



# CATALOGUE

LUMINAIRES INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS

## LUMINAIRES INTERIEURS

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Projecteurs                       | 10  |
| Rails conducteurs/Traverses       | 62  |
| Downlights                        | 86  |
| Luminaires suspendus              | 156 |
| Luminaires linéaires              | 220 |
| Appliques                         | 236 |
| Plafonniers et appliques          | 284 |
| Luminaires en matière synthétique | 338 |
| Plafonds lumineux                 | 364 |
| Gestion de l'éclairage            | 372 |

## LUMINAIRES EXTERIEURS

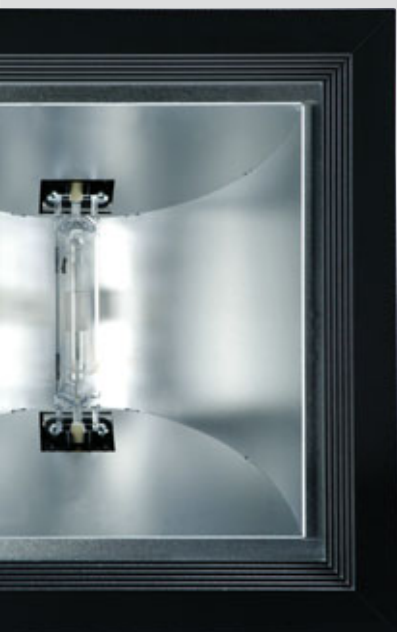
|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Enseignes lumineuses à numéro        | 380 |
| Luminaires rectangulaires            | 392 |
| Luminaires ovales                    | 404 |
| Luminaires ronds                     | 416 |
| Light Case                           | 442 |
| Luminaires à encastrer               | 452 |
| Projecteurs extérieurs               | 470 |
| Eclairage de contours                | 522 |
| Appliques sur bras                   | 530 |
| Luminaires pour bâtiments et chemins | 554 |
| Luminaires pour mât                  | 606 |

## LUMINAIRES DE SIGNALISATION

|  |     |
|--|-----|
| Luminaires de communication pour bâtiments | 630 |
|--|-----|

## Annexe

|  |     |
|--|-----|
| Aperçu des lampes  | 674 |
| Conditions de vente et de livraison  | 677 |
| Index des références   | 678 |
| Index  | 686 |
| Exemple de commande, sécurité, qualité   | 688 |
| Appareillage, classes, degrés de protection conformément, variantes électroniques et codes | 689 |



Luminaires  
intérieurs  
et extérieurs

2005 - 2007





## Le propriétaire

Spécialiste en luminaires et doté d'une formation universitaire, l'associé unique Dr.-Ing. Alexander Zimmermann concentre les activités de son entreprise sur les développements les plus récents en matière de techniques d'éclairage, d'équipement électrotechnique et de luminaires. Il occupe une fonction honorifique au sein des comités de direction du CELMA (Fédération des associations nationales de fabricants de luminaires et de composants électrotechniques pour luminaires de l'Union européenne), de la Fédération de l'industrie électrotechnique et électronique allemande, de l'Association professionnelle des luminaires électriques du ZVEI.



## L'entreprise

L'entreprise RZB, soit Rudolf Zimmermann Bamberg, bénéficie de plus de 65 ans de tradition.

Sur un site de plus de 100 000 m<sup>2</sup> comprenant une surface utile bâtie de 55 000 m<sup>2</sup>, près de 450 collaborateurs se consacrent au développement, à la production et à la vente d'une gamme de plus de 10 000 articles. Chaque jour, plus de 20 000 luminaires quittent l'usine. Le chiffre d'affaires dépasse nettement les 50 millions d'euros. En Allemagne, l'entreprise compte ainsi parmi les dix principales sociétés du secteur

## Objectifs et principes

RZB est synonyme de

- Produits et solutions haut de gamme dans le domaine des techniques d'éclairage, de l'électrotechnique et de l'optique
- Normes de qualité élevées, certification ISO 9001 depuis de nombreuses années
- Continuité
- Automatisation moderne
- Excellent rapport qualité/prix
- Orientation mondiale
- Flexibilité
- Relations durables, souvent de longue date, avec nos clients et nos fournisseurs





## L'art

Chez RZB, l'art remplit de nombreuses fonctions: il permet d'aménager l'environnement de travail, il inspire et reflète l'état d'esprit de notre entreprise.

L'art est en même temps dépendant de l'éclairage. En effet, c'est la lumière qui souligne les traits essentiels d'une sculpture. L'art témoigne ainsi de la fonction indispensable de l'éclairage. Vu sous cet angle, l'éclairage est une véritable forme d'art appliqué, ce que traduisent les projets réalisés par RZB pour la Luminale 2002 et 2004 à Francfort/Main.

Des produits naissent de l'interaction de la lumière, des hommes, de l'art, du design et de la technologie. La lumière et un bel éclairage partagent un point commun essentiel avec l'art, celui du plaisir des yeux.





## La recherche et le développement

Depuis de nombreuses années, RZB consacre ses recherches notamment à la lumière dynamique, au réglage chromatique, aux LED, à la relation lumière et santé, à la lumière en tant qu'instrument architectural, à la mise en valeur lumineuse des marchandises, et met en œuvre les résultats obtenus dans des produits adaptés.



## Le design

La gamme de luminaires Light Case traduit parfaitement notre philosophie en matière de design: à un principe simple s'enchaîne une multitude de possibilités.

Light Case existe en dimensions allant de 20 à 150 cm et comporte différentes options professionnelles. Deux critères furent déterminants pour le design: la qualité et la fonctionnalité.





## La production

Le travail des pièces métalliques et plastiques, le traitement en surface et l'assemblage final sont les piliers de notre production. C'est là le fondement du vaste éventail de produits proposés à prix avantageux par RZB.

Toutes les gammes de produits naissent au sein du service R&D de l'entreprise, assisté du DAO/de la FAO et d'un système d'assurance de la qualité intervenant tout au long de la production.



## Le présent catalogue

Contenu: produits pour l'éclairage intérieur et extérieur ainsi que luminaires destinés à la communication au sein des bâtiments (signalisation lumineuse)

Durée de validité: 2005 - 2007

Paraît simultanément en 5 langues (allemand, anglais, espagnol, français, néerlandais)

Le présent catalogue présente les versions de base de chacune des gammes de produits. Les options sont signalées par des symboles dont la légende se trouve sur la page correspondante (par ex. ● = avec ballast électronique = ajouter .79 au numéro de commande).

Non inclus: les produits du domaine de l'éclairage de secours. Un catalogue spécial paraîtra prochainement (comprenant également un chapitre sur les systèmes à batterie centrale).



Il existe pour les différents types de produits et d'applications des fiches techniques et des publications spéciales dont vous pouvez faire la demande auprès de notre entreprise.

Vous recevrez sur demande notre programme de calcul lumineux RELUX sur CD-ROM ou par téléchargement.

Veuillez consulter la liste des prix jointe à ce catalogue pour vous informer sur les tarifs des différents produits.

## Les services

Notre service de conseil technique planifie l'éclairage complet des projets concrets. Chez RZB ou chez nos partenaires spécialisés, des conseillers se tiennent à la disposition des architectes, des éclairagistes, des électroplanificateurs, des monteurs-électriciens intéressés et des maîtres d'ouvrage, et les informent sur tous les aspects des techniques d'éclairage et des luminaires.

Chez RZB, vous pourrez découvrir des applications concrètes dans le «L-I.F.E.-Center» et admirer l'exposition permanente «L'art en lumière».



Le produit en trois clics:  
La vaste banque de données de notre site Internet [www.rzb-leuchten.com](http://www.rzb-leuchten.com) permet d'avoir rapidement accès aux informations détaillées et aux caractéristiques techniques des produits.



## Contact

Vous trouverez une liste complète de nos produits et de nos services sur Internet à l'adresse [www.rzb-leuchten.com](http://www.rzb-leuchten.com)

Nos catalogues, nos fiches techniques et nos publications spéciales vous fourniront toutes les informations requises sur une vaste gamme de luminaires destinés à l'éclairage intérieur et extérieur, à la signalisation lumineuse et à l'éclairage de secours.

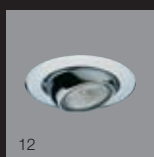
Venez découvrir nos produits dans toute leur réalité sur les foires nationales et internationales telles que la light+building à Francfort. Nos bureaux sont répartis dans le monde entier. Ils vous assisteront volontiers en vous offrant leurs services et en vous présentant des échantillons.

L'exposition de produits la plus complète vous est proposée chez RZB à Bamberg, Allemagne.

Vous trouverez sur Internet le nom de votre interlocuteur à l'adresse [www.rzb-leuchten.com](http://www.rzb-leuchten.com).

[www.rzb-leuchten.com](http://www.rzb-leuchten.com)





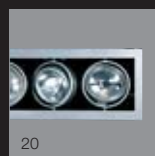
12



14



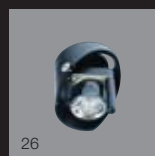
16



20



24



26

## Luminaires intérieurs

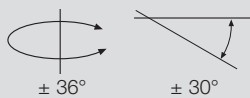
### Projecteurs à encastrer

|                              |    |
|------------------------------|----|
| PAR16                        | 12 |
| Standard                     | 14 |
| Knie projecteurs à encastrer | 16 |
| Kardan à 1-4 lampes          | 20 |
| Triade                       | 24 |
| LED Spot 1W                  | 26 |

## Projecteurs à encastrer

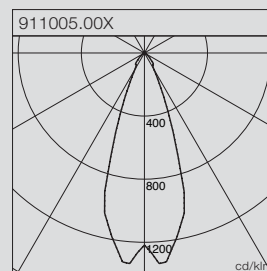
PAR16

Degré de protection IP 23



Transformateur pas nécessaire

Une lumière à la fois économique et brillante par lampe halogène, haute tension QPAR16



| 911005.00X               |       |        |
|--------------------------|-------|--------|
| QPAR16 25° 50 W / 525 lm |       |        |
| h (m)                    | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                      | 0,5   | 1143   |
| 2,0                      | 0,9   | 286    |
| 3,0                      | 1,4   | 127    |
| 4,0                      | 1,9   | 72     |
| 5,0                      | 2,3   | 46     |

| 911005.00X               |       |        |
|--------------------------|-------|--------|
| QPAR16 50° 50 W / 405 lm |       |        |
| h (m)                    | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                      | 0,7   | 493    |
| 2,0                      | 1,3   | 123    |
| 3,0                      | 2,0   | 55     |
| 4,0                      | 2,7   | 31     |
| 5,0                      | 3,3   | 20     |



Veuillez trouver d'autres luminaires de cette série dans le chapitre "Downlights à encastrer".



Degré de protection: IP 23

Classe: I

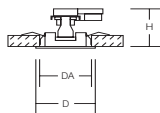
Collerette et corps en métal,  
douille GU 10 avec dispositif  
de changement des lampes,  
convient à des épaisseurs de  
plafond de 1-25 mm.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 44 chromé

X = 5 couleur laiton



**Projecteurs à encastrer**

Découpe de plafond DA Ø 82 mm, profondeur d'encastrement 142 mm,  
corps pivotant à ± 30°

911005.00X

D 94, H 72

QPAR16 50 W

Degré de protection: IP 23

Classe: I

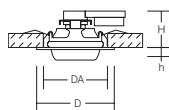
Collerette et corps en métal,  
douille GU10 avec dispositif  
de changement des lampes,  
convient à des épaisseurs  
de plafond de 1-25 mm.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 44 chromé

X = 5 couleur laiton



**Projecteurs à encastrer**

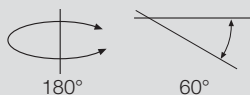
Découpe de plafond DA Ø 92 mm, profondeur d'encastrement 142 mm,  
corps tournant à ± 36° et pivotant à ± 28°

911006.00X

D 111, H 72

QPAR16 50 W

**Projecteurs à encastrer**  
**Standard**  
**Degré de protection IP 23**

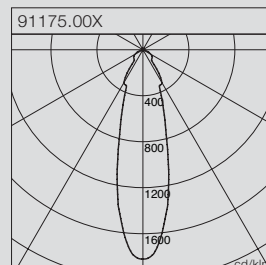


Montage facile au moyen d'un système de ressorts

Un grand choix de couleurs et de lampes

Une lumière à la fois économique et brillante en cas d'utilisation des lampes halogène hautes tensions (QPAR20, QPAR30)

Veillez trouver d'autres luminaires de cette série dans les chapitres "Projecteurs apparents", "Downlights apparents" et "Downlights à encastrer".



| 91175.00X                 |       |        |
|---------------------------|-------|--------|
| QPAR30 10° 75 W / 1170 lm |       |        |
| h (m)                     | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                       | 0,2   | 6860   |
| 2,0                       | 0,4   | 1715   |
| 3,0                       | 0,5   | 762    |
| 4,0                       | 0,7   | 429    |
| 5,0                       | 0,9   | 274    |







Degré de protection: IP 23  
Classe : II

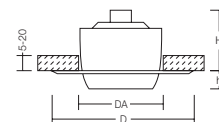
Collerette et corps en métal traité époxy, douille en matière synthétique, corps de la lampe sphérique pivotant à 180° et orientable à 60°, convient à des épaisseurs de plafond de 8-30 mm.

Couleurs disponibles:

X = 1 brun

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé



#### Projecteurs à encastrer

**Découpe de plafond DA Ø 100 mm, profondeur d'encastrement 115 mm**

91160.00X D 123, H 90, h 18 R50 40 W

**Découpe de plafond DA Ø 125 mm, profondeur d'encastrement 125 mm**

91161.00X D 148, H 100, h 28 R63 60 W

91177.00X D 149, H 100, h 32 QPAR20 50 W

**Découpe de plafond DA Ø 145 mm, profondeur d'encastrement 125 mm**

91175.00X D 170, H 100, h 30 QPAR30 75 W

91162.00X D 170, H 110, h 35 R80 75 W

**Découpe de plafond DA Ø 185 mm, profondeur d'encastrement 145 mm**

91164.00X D 213, H 120, h 42 PAR38 120 W

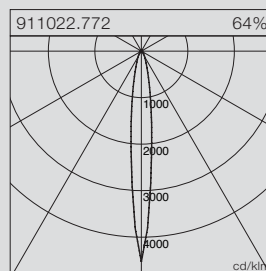
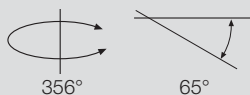
## Projecteurs à encastrer

Knie projecteur  
à encastrer

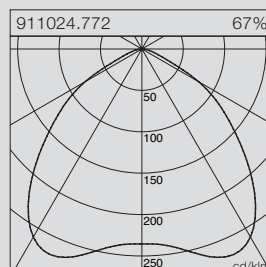
Degré de protection IP 23

Un très bon rapport qualité-prix

Montage facile au moyen d'un système de ressorts



| 911022.772              |       |        |
|-------------------------|-------|--------|
| HIT-CE 150 W / 14000 lm |       |        |
| h (m)                   | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                     | 0,2   | 63400  |
| 2,0                     | 0,4   | 15850  |
| 3,0                     | 0,6   | 7045   |
| 4,0                     | 0,8   | 3975   |
| 5,0                     | 1,0   | 2536   |



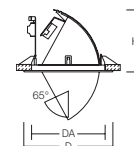
| 911024.772              |       |        |
|-------------------------|-------|--------|
| HIT-CE 150 W / 14000 lm |       |        |
| h (m)                   | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                     | 2,5   | 3300   |
| 2,0                     | 5,0   | 825    |
| 3,0                     | 7,5   | 366    |
| 4,0                     | 10,0  | 206    |
| 5,0                     | 12,7  | 132    |





Degré de protection: IP 23  
Classe : I, II (QT12)

Collerette et corps en aluminium injecté traité époxy, corps de la lampe sphérique, pivotant à 356° et orientable à 65°. Réflecteur en aluminium haute brillance anodisé, avec verre de sécurité. Boîtier ballast ou transformateur (pour QT12) en ordre de marche, connexion entre le boîtier alimentation/transformateur et le luminaire avec des fiches (3 x 2,5 mm<sup>2</sup>).



Boîtier ballast convient pour câblage continu. Convient à une épaisseur de plafond de 5-20 mm.

Couleur disponible: 2 = blanc

#### Projecteurs à encastrer

##### Découpe de plafond DA Ø 210 mm, profondeur d'encastrement 200 mm

|            |              |                        |
|------------|--------------|------------------------|
| 911016.002 | D 230, H 172 | QT12 90 W/16°          |
| 911017.002 | D 230, H 172 | QT12 90 W/23°          |
| 911018.772 | D 230, H 172 | HIT-CE 70 W/11°        |
| 911019.772 | D 230, H 172 | HIT-CE 70 W/20°        |
| 911020.772 | D 230, H 172 | HIT-CE 70 W/101°       |
| 911022.772 | D 230, H 172 | HIT-CE 150 W/11°       |
| 911023.772 | D 230, H 172 | HIT-CE 150 W/20°       |
| 911024.772 | D 230, H 172 | HIT-CE 150 W/101°      |
| 911021.782 | D 230, H 172 | HIT-DE-CE 70 W/66°/48° |

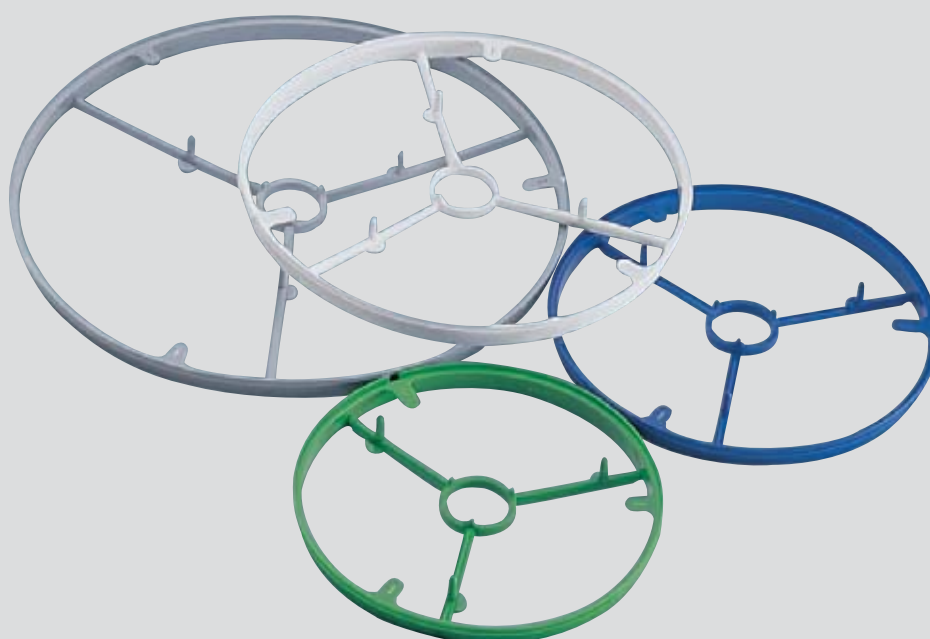
##### Découpe de plafond DA Ø 235 mm, profondeur d'encastrement 220 mm

|            |              |                         |
|------------|--------------|-------------------------|
| 911025.782 | D 250, H 195 | HIT-DE-CE 150 W/66°/48° |
|------------|--------------|-------------------------|

## Projecteurs à encastrer

Accessoires pour des projecteurs à encastrer  
des series

PAR16, Standard, Knie projecteur à encastrer



### Boîte d'encastrement universelle pour luminaires d'une diamètre de DA Ø 40-100 mm

pour luminaires rigides et fixés à la cardan, hauteur d'encastrement max. 105 mm, puissance de lampe max. 50 W, pour plafonds à partir de 160 mm.

---

981108.000 D 130, H 115

---



### Boîte d'encastrement universelle avec tunnel pour transformateur pour luminaires d'une diamètre de DA Ø 40-100 mm

pour luminaires rigides et fixés à la cardan, hauteur d'encastrement max. 105 mm, puissance de lampe max. 50 W, pour plafonds à partir de 160 mm. Composé de deux parties avec une cloison pour un transformateur de construction allongée 105 VA SELV.

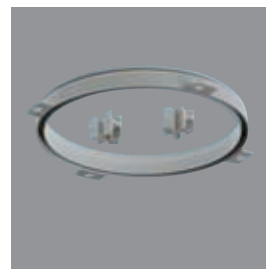
---

981109.000 D 130, H 115, T 410

---

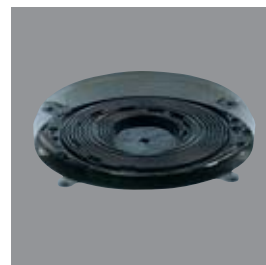
**Anneau intermédiaire (pour agrandissement de la profondeur d'encastrement)**

|            |             |                          |
|------------|-------------|--------------------------|
| 981117.000 | D 130, H 16 | Hauteur de montage 10 mm |
|------------|-------------|--------------------------|



**Corps universel pour découpe de plafond de 40 à 100 mm**

|            |             |
|------------|-------------|
| 981116.000 | D 130, H 20 |
|------------|-------------|



**Corps avec découpe dans le plafond**

|            |             |            |
|------------|-------------|------------|
| 981110.000 | D 130, H 20 | pour DA 65 |
| 981113.000 | D 130, H 20 | pour DA 82 |
| 981114.000 | D 130, H 20 | pour DA 92 |



**Boîte d'encastrement universelle pour luminaires avec DA Ø 154-220 mm**

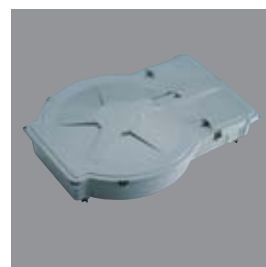
Convient également aux luminaires avec boîtier ballast séparé, se compose d'un corps et d'une partie arrière, pour plafonds d'une hauteur de 180 mm, pour luminaires d'une profondeur d'encastrement de max. 100 mm.

**Dimension 1**

|            |                     |
|------------|---------------------|
| 981118.000 | L 470, B 290, H 130 |
|------------|---------------------|

**Dimension 2**

|            |                     |
|------------|---------------------|
| 981069.009 | L 585, B 440, H 130 |
|------------|---------------------|



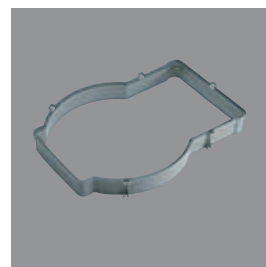
**Cadre intermédiaire (pour agrandissement de la profondeur d'encastrement)**

convient pour boîte d'encastrement universelle 981118.000 (Dimension 1)

|            |                    |                          |
|------------|--------------------|--------------------------|
| 981119.000 | L 470, B 290, H 40 | Hauteur de montage 25 mm |
| 981120.000 | L 470, B 290, H 65 | Hauteur de montage 50 mm |

convient pour boîte d'encastrement universelle 981069.009 (Dimension 2)

|            |                    |                          |
|------------|--------------------|--------------------------|
| 981070.009 | L 580, B 430, H 64 | Hauteur de montage 50 mm |
|------------|--------------------|--------------------------|



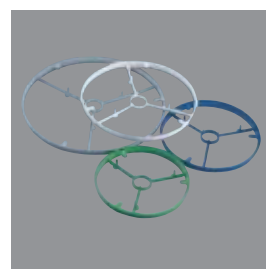
**Anneaux frontaux pour différentes découpes de plafond**

convient pour boîte d'encastrement universelle 981118.000 (Dim. 1)

|            |             |
|------------|-------------|
| 981071.000 | pour DA 154 |
| 981351.000 | pour DA 188 |

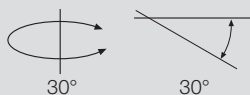
convient pour boîte d'encastrement universelle 981069.009 (Dim. 2)

|            |                 |
|------------|-----------------|
| 981071.000 | pour DA 154     |
| 981351.000 | pour DA 188     |
| 981073.000 | pour DA 210/220 |



## Projecteurs à encastrer

Kardan à 1 lampe  
Kardan à 2 lampes  
Degré de protection IP 20



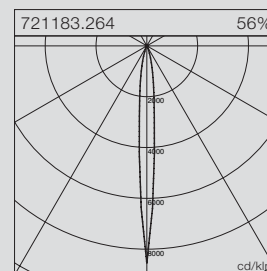
Boîtier d'encastrement en métal traité époxy noir, cache argent métallisé traité époxy

Anneaux en métal traité époxy argent, orientable à 30°

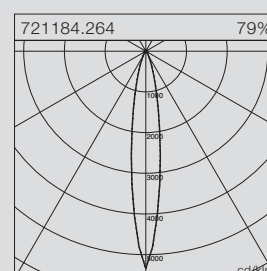
Combinaisons de lampes différentes, lampes halogènes basses tensions ou lampes aux halogénures métalliques, éclairage variable

Boîtiers ballasts séparés

Toutes versions des lampes à décharge sont disponibles avec BSE aussi.

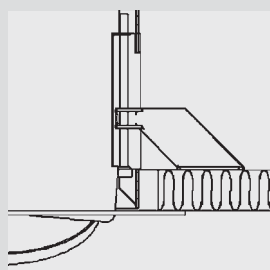


| 721183.264               |       |        |
|--------------------------|-------|--------|
| HIT-TC-CE 70 W / 6600 lm |       |        |
| h (m)                    | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                      | 0,1   | 56448  |
| 2,0                      | 0,3   | 14112  |
| 3,0                      | 0,4   | 6272   |
| 4,0                      | 0,6   | 3528   |
| 5,0                      | 0,7   | 2258   |



| 721184.264               |       |        |
|--------------------------|-------|--------|
| HIT-TC-CE 70 W / 6600 lm |       |        |
| h (m)                    | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                      | 0,3   | 37899  |
| 2,0                      | 0,5   | 9475   |
| 3,0                      | 0,8   | 4211   |
| 4,0                      | 1,0   | 2369   |
| 5,0                      | 1,3   | 1516   |

Fixation pour montage encastré dans le plafond sur le lieu de montage au moyen de bois équarri et de vis ou au moyen d'une fixation plafond "confortable" (commander séparément)



### Accessoires

**Fixation confortable pour montage encastré dans le plafond**

981249.000

convient à une épaisseur de plafond de 0-40 mm



Luminosité extrêmement variable. Eclairage de base et effets possibles avec un seul projecteur.



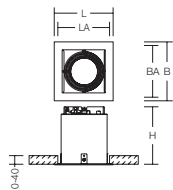
Degré de protection: IP 20

Classe: I

Boîte d'encastrement en métal traité époxy noir, blindage et anneaux argent métallisé traité époxy, réflecteur en aluminium (pour HIT-TC-CE). Boîtier ballast ou transformateur séparé (pour QR111) en ordre de marche, connection entre le boîtier alimentation/transfo et le luminaire avec des fiches. Convient à une épaisseur de plafond de 0-40 mm.

Couleur disponible:

4 = argent métallisé

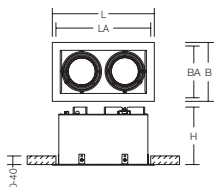


### Projecteurs à encastrer

Découpe de plafond LA 180 x BA 170 mm, profondeur d'encastrement 210 mm

|            |                       |                    |
|------------|-----------------------|--------------------|
| 721180.074 | L 206, B 206, H 210   | QR111 100 W        |
| 721181.004 | L 206, B 206, H 210   | QPAR 30 75 W       |
| 721182.734 | ● L 206, B 206, H 210 | HIPAR-L30 70 W     |
| 721183.264 | ● L 206, B 206, H 210 | HIT-TC-CE 70 W/9°  |
| 721184.264 | ● L 206, B 206, H 210 | HIT-TC-CE 70 W/14° |
| 721185.264 | ● L 206, B 206, H 210 | HIT-TC-CE 70 W/28° |
| 721186.264 | ● L 206, B 206, H 210 | HIT-TC-CE 70 W/42° |

● = avec BSE .79



### Projecteurs à encastrer

Découpe de plafond LA 330 x BA 170 mm, profondeur d'encastrement 210 mm

|            |                       |                                   |
|------------|-----------------------|-----------------------------------|
| 721187.074 | L 356, B 206, H 210   | QR111 2 x 100 W                   |
| 721188.004 | L 356, B 206, H 210   | QPAR 30 2 x 75 W                  |
| 721189.734 | ● L 356, B 206, H 210 | HIPAR-L30 2 x 70 W                |
| 721190.264 | ● L 356, B 206, H 210 | HIT-TC-CE 2 x 70 W/9°             |
| 721191.264 | ● L 356, B 206, H 210 | HIT-TC-CE 2 x 70 W/14°            |
| 721192.264 | ● L 356, B 206, H 210 | HIT-TC-CE 2 x 70 W/28°            |
| 721193.264 | ● L 356, B 206, H 210 | HIT-TC-CE 2 x 70 W/42°            |
| 721194.004 | L 356, B 206, H 210   | QR111 100 W<br>HIPAR-L30 70 W     |
| 721195.004 | ● L 356, B 206, H 210 | QR111 100 W<br>HIT-TC-CE 70 W/14° |
| 721196.004 | ● L 356, B 206, H 210 | QR111 100 W<br>HIT-TC-CE 70 W/28° |
| 721197.004 | ● L 356, B 206, H 210 | QR111 100 W<br>HIT-TC-CE 70 W/42° |

Autres combinaisons de lampes sur demande

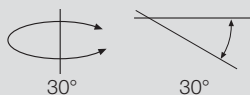
● = avec BSE .79

## Projecteurs à encastrer

Kardan à 3 lampes

Kardan à 4 lampes

Degré de protection IP 20



Boîtier d'encastrement en métal traité époxy noir, cache argent métallisé traité époxy

Anneaux en métal traité époxy argent, orientable à 30°

Combinaisons de lampes différentes, lampes halogènes basses tensions ou lampes aux halogénures métalliques, éclairage variable

Boîtiers ballasts séparés

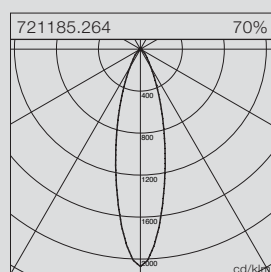
Toutes versions des lampes à décharge sont disponibles avec BSE aussi.



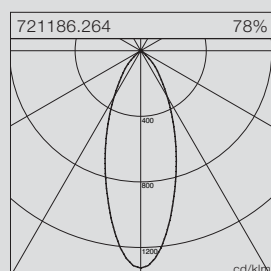
Luminosité extrêmement variable. Eclairage de base et effets possibles avec un seul projecteur.



Fixation pour montage encastré dans le plafond sur le lieu de montage au moyen de bois équarri et de vis ou au moyen d'une fixation plafond "confortable" (commander séparément)



| 721185.264               |       |        |
|--------------------------|-------|--------|
| HIT-TC-CE 70 W / 6600 lm |       |        |
| h (m)                    | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                      | 0,5   | 13668  |
| 2,0                      | 0,9   | 3417   |
| 3,0                      | 1,4   | 1519   |
| 4,0                      | 1,9   | 854    |
| 5,0                      | 2,4   | 547    |



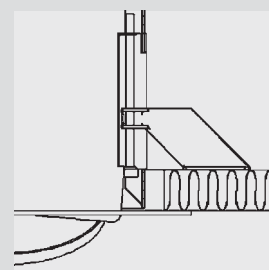
| 721186.264               |       |        |
|--------------------------|-------|--------|
| HIT-TC-CE 70 W / 6600 lm |       |        |
| h (m)                    | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                      | 0,8   | 6359   |
| 2,0                      | 1,5   | 1590   |
| 3,0                      | 2,2   | 707    |
| 4,0                      | 3,0   | 398    |
| 5,0                      | 3,7   | 254    |

### Accessoires

#### Fixation confortable pour montage encastré dans le plafond

981259.000

convient à une épaisseur de plafond de 0-40 mm



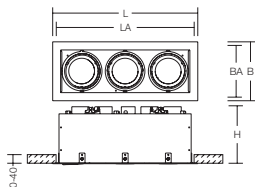
Luminosité extrêmement variable. Eclairage de base et effets possibles avec un seul projecteur.





Degré de protection: IP 20  
Classe : I

Boîte d'encastrement en métal traité époxy noir, blindage et anneaux argent métallisé traité époxy, réflecteur en aluminium (pour HIT-TC-CE). Boîtier ballast ou transformateur séparé (pour QR111) en ordre de marche, connexion entre le boîtier alimentation/transformateur et le luminaire avec des fiches.



Convient à une épaisseur de plafond de 0-40 mm.

Couleur disponible:  
4 = argent métallisé



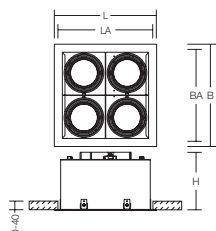
### Projecteurs à encastrer L 506, B 206, H 210 mm

Découpe de plafond LA 480 x BA 170 mm,  
profondeur d'encastrement 225 mm

|            |             |                                |
|------------|-------------|--------------------------------|
| 721198.074 | QR111       | 3 x 100 W                      |
| 721199.004 | QPAR 30     | 3 x 75 W                       |
| 721200.734 | ● HIPAR-L30 | 3 x 70 W                       |
| 721201.264 | ● HIT-TC-CE | 3 x 70 W/9°                    |
| 721202.264 | ● HIT-TC-CE | 3 x 70 W/14°                   |
| 721203.264 | ● HIT-TC-CE | 3 x 70 W/28°                   |
| 721204.264 | ● HIT-TC-CE | 3 x 70 W/42°                   |
| 721205.004 | ● QR111     | 2 x 100 W / HIPAR-L30 70 W     |
| 721206.004 | ● QR111     | 2 x 100 W / HIT-TC-CE 70 W/14° |
| 721207.004 | ● QR111     | 2 x 100 W / HIT-TC-CE 70 W/28° |
| 721208.004 | ● QR111     | 2 x 100 W / HIT-TC-CE 70 W/42° |

Autres combinaisons et variantes de finition sur demande

● = avec BSE .79



### Projecteurs à encastrer L 356, B 356, H 210 mm

Découpe de plafond LA 330 x BA 320 mm,  
profondeur d'encastrement 225 mm

|            |             |                                       |
|------------|-------------|---------------------------------------|
| 721209.074 | QR111       | 4 x 100 W                             |
| 721210.004 | QPAR 30     | 4 x 75 W                              |
| 721211.734 | ● HIPAR-L30 | 4 x 70 W                              |
| 721212.264 | ● HIT-TC-CE | 4 x 70 W/9°                           |
| 721213.264 | ● HIT-TC-CE | 4 x 70 W/14°                          |
| 721214.264 | ● HIT-TC-CE | 4 x 70 W/28°                          |
| 721215.264 | ● HIT-TC-CE | 4 x 70 W/42°                          |
| 721216.004 | ● QR111     | 2 x 100 W / HIPAR-L30 2 x 70 W        |
| 721217.004 | ● QR111     | 2 x 100 W / HIT-TC-CE 2 x 70 W/14°    |
| 721218.004 | ● QR111     | 2 x 100 W / HIT-TC-CE 2 x 70 W/28°    |
| 721219.004 | ● QR111     | 2 x 100 W / HIT-TC-CE 2 x 70 W/42°    |
| 721220.264 | ● HIT-TC-CE | 2 x 70 W/9° / HIT-TC-CE 2 x 70 W/28°  |
| 721221.264 | ● HIT-TC-CE | 2 x 70 W/9° / HIT-TC-CE 2 x 70 W/42°  |
| 721222.264 | ● HIT-TC-CE | 2 x 70 W/14° / HIT-TC-CE 2 x 70 W/42° |
| 721223.264 | ● HIT-TC-CE | 2 x 70 W/28° / HIT-TC-CE 2 x 70 W/42° |

Autres combinaisons de lampes sur demande

● = avec BSE .79



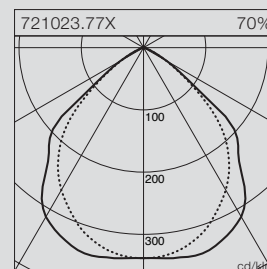
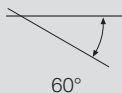
## Projecteurs à encastrer

### Triade

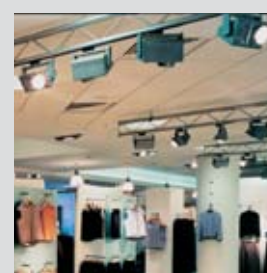
### Degré de protection IP 20/40

Système de projecteurs innovateur pour utilisation variée:  
éclairage d'étagère et de vitrine, éclairage de musée et de galerie

Echange des lampes sans outil

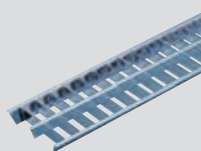


| 721023.77X            |       |        |      |
|-----------------------|-------|--------|------|
| HIT-CE 70 W / 6600 lm |       |        |      |
| h (m)                 | ∅ (m) | E (lx) |      |
| 1,0                   | 2,4   | 2,0    | 2232 |
| 2,0                   | 4,8   | 4,0    | 558  |
| 3,0                   | 7,1   | 6,0    | 248  |
| 4,0                   | 9,5   | 8,0    | 140  |
| 5,0                   | 11,9  | 10,0   | 89   |



Veuillez trouver d'autres luminaires de cette série dans le chapitre "Projecteurs apparents".

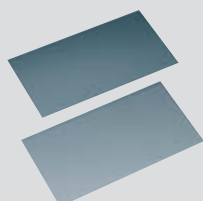
#### Accessoires pour tous les projecteurs à encastrer de la série Triade avec lampe TC



##### Grille parabolique argent haute brillance anodisé

|            |              |                    |
|------------|--------------|--------------------|
| 981040.004 | L 168, B 123 | pour TC-T 26 W     |
| 981041.004 | L 227, B 123 | pour TC-TEL 42 W   |
| 981042.004 | L 277, B 123 | pour TC-L 2 x 18 W |
| 981043.004 | L 563, B 123 | pour TC-L 2 x 55 W |

Photo:  
Grille parabolique



##### Verres de sécurité clairs

|            |              |                    |
|------------|--------------|--------------------|
| 981032.000 | L 168, B 123 | pour TC-T 26 W     |
| 981033.000 | L 227, B 123 | pour TC-TEL 42 W   |
| 981034.000 | L 277, B 123 | pour TC-L 2 x 18 W |
| 981035.000 | L 562, B 123 | pour TC-L 2 x 55 W |

##### Verres de sécurité clairs, structurés

|            |              |                    |
|------------|--------------|--------------------|
| 981036.000 | L 168, B 123 | pour TC-T 26 W     |
| 981037.000 | L 227, B 123 | pour TC-TEL 42 W   |
| 981038.000 | L 277, B 123 | pour TC-L 2 x 18 W |
| 981039.000 | L 562, B 123 | pour TC-L 2 x 55 W |

Degré de protection: IP 20 ou IP 40 (avec verre)

Classe : I

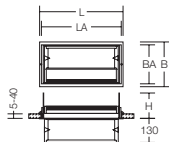
Corps profilé en aluminium, traité époxy, embouts en aluminium injecté traité époxy, corps de la lampe pivotant à 60°, réflecteur en aluminium haute brillance anodisé, verre de sécurité UV, en partie mat (lampes HIT), convient à une épaisseur de plafond de 5-40 mm. Pour lampes TC commandez verre de sécurité ou grille séparément.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



Répartition de la lumière symétrique. Pour luminaire à lampe TC, veuillez commander le verre ou la grille séparément.

**Projecteurs à encastrer, Angle de rayonnement 49°/49°/41°/48°**

Découpe de plafond LA 223 x BA 162 mm, profondeur d'encastrement 130 mm

721038.83X L 235, B 186, H 130 TC-T 26 W

Découpe de plafond LA 283 x BA 162 mm, profondeur d'encastrement 130 mm

721040.22X L 295, B 186, H 130 TC-TEL 42 W \*

**Projecteurs à encastrer, Angle de rayonnement 45°/45°/49°/51°**

Découpe de plafond LA 332 x BA 162 mm, profondeur d'encastrement 130 mm

721041.98X L 344, B 186, H 130 TC-L 2 x 18 W

Découpe de plafond LA 617 x BA 162 mm, profondeur d'encastrement 130 mm

721042.98X L 630, B 186, H 130 TC-L 2 x 55 W \*

\* standard avec BSE

Répartition de la lumière symétrique. Luminaires avec verre de sécurité clair, en partie mat.

**Projecteurs à encastrer, Angle de rayonnement 100°/90°**

Découpe de plafond LA 332 x BA 162 mm, profondeur d'encastrement 130 mm

721023.77X L 344, B 186, H 130 HIT-CE 70 W

721027.78X L 344, B 186, H 130 HIT-DE-CE 70 W

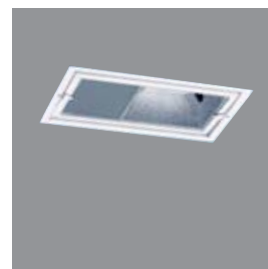
Projecteur mural, Répartition de la lumière asymétrique.

Luminaires avec verre de sécurité clair, en partie mat.

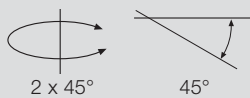
**Projecteurs à encastrer, Angle de rayonnement 62°/19°/42°/41°**

Découpe de plafond LA 332 x BA 162 mm, profondeur d'encastrement 130 mm

721035.78X L 344, B 186, H 130 HIT-DE-CE 70 W



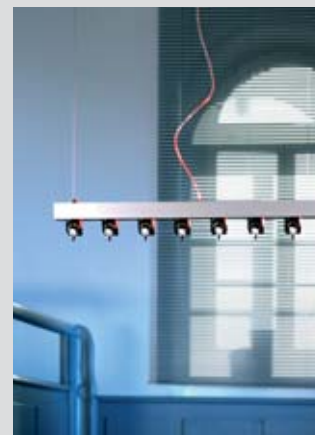
Projecteurs à encastrer  
LED Spot 1W  
Degré de protection IP 20



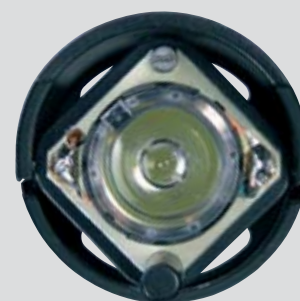
Technologie LED ultra-moderne

Longévité extrêmement élevée

Petit projecteur - grand effet



Veillez trouver des luminaires de la série LED Spot 1W également comme projecteur de poutre (8 LED semi-encastrées) dans le chapitre "Luminaires à suspendre".



M 1:1





Degré de protection: IP 20  
 Classe: III

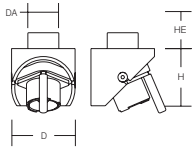
Boîtier, plaque support et levier de réglage en aluminium, traité époxy.

Luminaire pivotant 2 x 45°, LED orientable 45°,

LED-Lp 1 W/10°: blanche.

Couleur de lumière installée au moment de la livraison.

Veuillez commander le bloc d'alimentation séparément!



**LED-luminaire semi-encastré DA 20 mm, ET 30 mm**

|            |            |             |
|------------|------------|-------------|
| 911029.003 | D 40, H 36 | LED 1 W/10° |
|------------|------------|-------------|

**Accessoires | Bloc d'alimentation LED-Spot**

Bloc d'alimentation 350 mA pour 8 spots LED 1 W  
 Degré de protection: IP 20 | Classe: II

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 981375.002 | L 165, B 30, H 25 |
|------------|-------------------|





30



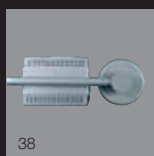
32



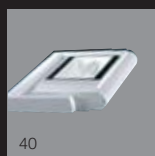
34



36



38



40



42



54

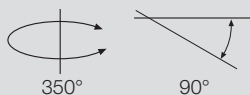
## Luminaires intérieurs Projecteurs apparents

|                   |    |
|-------------------|----|
| Standard          | 30 |
| Alu-Star Inline   | 32 |
| Focus             | 34 |
| Octikon           | 36 |
| TS-Flood HIT-DE   | 38 |
| QT-Flood          |    |
| WF-Flood HIT-DE   | 40 |
| Triade            | 42 |
| Kardan 1-2 lampes | 54 |

## Projecteurs apparents

### Standard

### Degré de protection IP 20



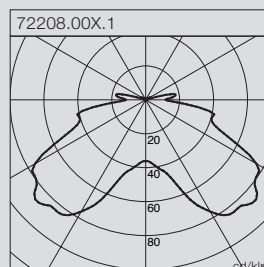
Une lumière à la fois économique et brillante en utilisation des lampes halogènes haute tension (QPAR 20, QPAR 30)

Projecteur pour une utilisation universelle

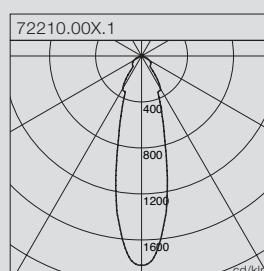
Variable (dim.)



Veuillez trouver d'autres luminaires de cette série dans les chapitres "Projecteurs à encastrer", "Downlights apparents" et "Downlights à encastrer".



| 72208.00X.1            |       |        |
|------------------------|-------|--------|
| R80 80° 100 W / 870 lm |       |        |
| h (m)                  | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                    | 1,8   | 500    |
| 2,0                    | 3,5   | 125    |
| 3,0                    | 5,3   | 56     |
| 4,0                    | 7,1   | 31     |
| 5,0                    | 8,8   | 20     |



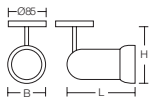
| 72210.00X.1               |       |        |
|---------------------------|-------|--------|
| QPAR30 10° 75 W / 1170 lm |       |        |
| h (m)                     | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                       | 0,2   | 6860   |
| 2,0                       | 0,4   | 1715   |
| 3,0                       | 0,5   | 762    |
| 4,0                       | 0,7   | 429    |
| 5,0                       | 0,9   | 274    |





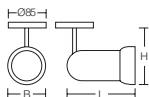
Degré de protection: IP 20  
 Classe: I = Montage direct  
 II = Montage sur adaptateur  
 Corps en métal traité époxy,  
 tournant à 350° horizontalement  
 et pivotant à 90° verticalement,  
 charnière chromée.

Couleurs disponibles:  
 X = 2 blanc  
 X = 31 anthracite métallisé  
 X = 4 argent métallisé



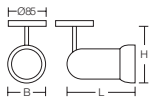
**Projecteurs apparents**  
**montage au plafond ou sur le mur**

|  |                    |             |
|--|--------------------|-------------|
| 72206.00X.1  | L 121, B 60, H 117 | PAR38 120 W |
| <b>avec multiadaptateur pour rails triphasés 230 V</b> |                    |             |
| 74206.00X.1  | L 121, B 60, H 117 | PAR38 120 W |



**Projecteurs apparents**  
**montage au plafond ou sur le mur**

|  |                    |             |
|--|--------------------|-------------|
| 72207.00X.1  | L 150, B 75, H 125 | R63 60 W    |
|  |                    | QPAR20 50 W |
| <b>avec multiadaptateur pour rails triphasés 230 V</b> |                    |             |
| 74207.00X.1  | L 150, B 75, H 125 | R63 60 W    |
|  |                    | QPAR20 50 W |



**Projecteurs apparents**  
**montage au plafond ou sur le mur**

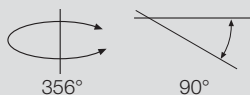
|  |                     |              |
|--|---------------------|--------------|
| 72208.00X.1  | L 157, B 90, H 132  | R80 100 W    |
| 72209.00X.1  | L 169, B 100, H 137 | R95 150 W    |
| 72210.00X.1  | L 134, B 100, H 137 | QPAR 30 75 W |
| <b>avec multiadaptateur pour rails triphasés 230 V</b> |                     |              |
| 74208.00X.1  | L 157, B 90, H 132  | R80 100 W    |
| 74209.00X.1  | L 169, B 100, H 137 | R95 150 W    |
| 74210.00X.1  | L 134, B 100, H 137 | QPAR 30 75 W |

## Projecteurs apparents

### Alu-Star Inline

### Degré de protection IP 20

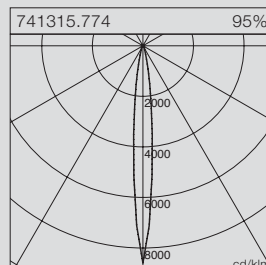
(Corps de la luminaire IP 54)



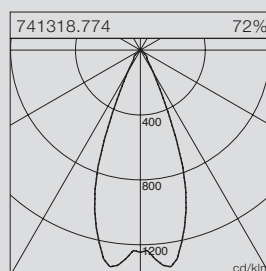
Veillez trouver d'autres luminaires de cette série avec baldaquin ou piquet dans le chapitre "Projecteurs extérieurs".



Combinaisons pour l'intérieur ou l'extérieur utilisation variable



| 741315.774               |       |        |
|--------------------------|-------|--------|
| HIT-TC-CE 70 W / 6600 lm |       |        |
| h (m)                    | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                      | 0,2   | 56757  |
| 2,0                      | 0,4   | 14189  |
| 3,0                      | 0,5   | 6306   |
| 4,0                      | 0,7   | 3547   |
| 5,0                      | 0,9   | 2270   |



| 741318.774               |       |        |
|--------------------------|-------|--------|
| HIT-TC-CE 70 W / 6600 lm |       |        |
| h (m)                    | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                      | 0,8   | 8226   |
| 2,0                      | 1,5   | 2057   |
| 3,0                      | 2,3   | 914    |
| 4,0                      | 3,1   | 514    |
| 5,0                      | 3,8   | 329    |



Degré de protection: IP 20  
(Corps de la luminaire IP 54)  
Classe: I

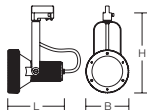
Corps et anneau frontal en aluminium injecté, traité époxy, étrier en acier, traité époxy, verre de sécurité clair, tournant à 356° horizontalement et pivotant à 90° verticalement.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



### Projecteurs apparents

multiadaptateur pour rails triphasés 230 V  
sans grille de protection

|            |                     |             |
|------------|---------------------|-------------|
| 741245.00X | L 210, B 160, H 340 | A60 100 W   |
| 741249.00X | L 210, B 160, H 340 | PAR38 120 W |

avec grille de protection

|            |                     |             |
|------------|---------------------|-------------|
| 741246.00X | L 230, B 160, H 340 | A60 100 W   |
| 741250.00X | L 230, B 160, H 340 | PAR38 120 W |

Degré de protection: IP 20  
(Corps de la luminaire IP 54)  
Classe: I

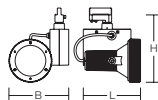
Corps et anneau frontal en aluminium injecté, traité époxy, étrier en acier, traité époxy, verre de sécurité clair, tournant à 356° horizontalement et pivotant à 90° verticalement.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



### Projecteurs apparents

multiadaptateur pour rails triphasés 230 V  
sans grille de protection

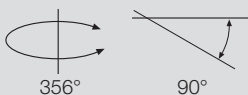
|              |                     |              |
|--------------|---------------------|--------------|
| 741313.07X   | L 210, B 225, H 290 | QR111        |
| 741314.83X ● | L 210, B 225, H 290 | TC-T 26 W    |
| 741315.77X   | L 210, B 225, H 290 | HIT 70 W/9°  |
| 741316.77X   | L 210, B 225, H 290 | HIT 70 W/14° |
| 741317.77X   | L 210, B 225, H 290 | HIT 70 W/28° |
| 741318.77X   | L 210, B 225, H 290 | HIT 70 W/42° |

● = avec BSE .79

## Projecteurs apparents

Focus

Degré de protection IP 20



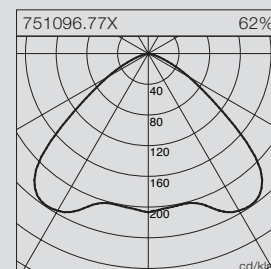
Design modern du luminaire. Type scénique.

Technique d'éclairage excellente, par exemple pour éclairage de magasin ou pour foires

L'idéal pour les magasins, par exemple pour la mode jeune ou pour les garages



| 751096.77X                   |       |        |
|------------------------------|-------|--------|
| HIT-CE 105° 150 W / 14000 lm |       |        |
| h (m)                        | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                          | 2,6   | 2894   |
| 2,0                          | 5,2   | 724    |
| 3,0                          | 7,8   | 322    |
| 4,0                          | 10,4  | 181    |
| 5,0                          | 13,0  | 116    |



### Accessoires pour la série Focus | Coupe-flux

Métal traité époxy

Couleurs disponibles: X = 3 noir, X = 4 aluminium poli

|            |                               |
|------------|-------------------------------|
| 981226.00X | pour projecteurs L 186, B 186 |
| 981175.00X | pour projecteurs L 235, B 235 |

### Accessoires pour la série Focus | Plaques de différentes couleurs (verre de sécurité)

Couleurs disponibles: X = 6 bleu, X = 8 rouge, X = 77 vert



#### pour projecteurs aux dimensions L 186, B 186

05-8184.00X L 180, B 165, H 3

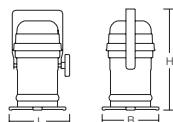
#### pour projecteurs aux dimensions L 235, B 235

05-2219.00X L 230, B 215, H 3

Degré de protection: IP 20  
Classe: I

Corps en aluminium, partie arrière démontable, avec étrier et cadre frontal (pour lampe HIT) avec verre de sécurité absorbant partiellement les U. V. et grille. Version avec adaptateur pour rails triphasés, tournant à 356° horizontalement et pivotant à ± 90° verticalement. QR111 avec K-transformateur intégré.

En cas de montage direct au plafond, il est conseillé d'utiliser les luminaires munis d'un multiadaptateur avec un boîtier pour adaptateur (voir page 66). Les modèles avec



fiche de contact et câble d'alimentation peuvent être montés sur toutes les poutres transversales à l'aide de demi-colliers en matière synthétique ou en aluminium.

Couleurs disponibles:  
X = 3 noir  
X = 4 aluminium poli

### Projecteurs apparents

#### avec fiche de contact et câble d'alimentation de 2 m

|            |                     |                 |
|------------|---------------------|-----------------|
| 751088.77X | L 186, B 186, H 380 | HIT-CE 70 W/16° |
| 751085.77X | L 186, B 186, H 380 | HIT-CE 70 W/70° |
| 751114.07X | L 186, B 186, H 380 | QR111 100 W     |

#### avec multiadaptateur pour rails triphasés 230 V et pour boîtier pour adaptateur

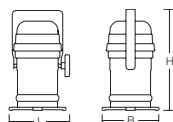
|            |                     |                 |
|------------|---------------------|-----------------|
| 751092.77X | L 186, B 186, H 440 | HIT-CE 70 W/16° |
| 751091.77X | L 186, B 186, H 440 | HIT-CE 70 W/70° |
| 751113.07X | L 186, B 186, H 440 | QR111 100 W     |



Degré de protection: IP 20  
Classe: I

Corps en aluminium, partie arrière démontable, avec étrier et cadre frontal (pour lampe HIT) avec verre de sécurité absorbant partiellement les U. V. et grille. Version avec adaptateur pour rails triphasés, tournant à 356° horizontalement et pivotant ± 90° verticalement. QR111 avec K-transformateur intégré.

En cas de montage direct au plafond, il est conseillé d'utiliser les luminaires munis d'un multiadaptateur avec un boîtier pour adaptateur (voir page 66).



Les modèles avec fiche de contact et câble d'alimentation peuvent être montés sur toutes les poutres transversales à l'aide de demi-colliers en matière synthétique ou en aluminium.

Couleurs disponibles:  
X = 3 noir  
X = 4 aluminium poli

### Projecteurs apparents

#### avec fiche de contact et câble d'alimentation de 2 m

|            |                     |                    |
|------------|---------------------|--------------------|
| 751090.72X | L 235, B 235, H 450 | HST-CRI 100 W/7°   |
| 751089.72X | L 235, B 235, H 450 | HST-CRI 100 W/110° |
| 751097.77X | L 235, B 235, H 450 | HIT-CE 150 W/13°   |
| 751096.77X | L 235, B 235, H 450 | HIT-CE 150 W/105°  |

#### avec multiadaptateur pour rails triphasés 230 V et pour boîtier pour adaptateur

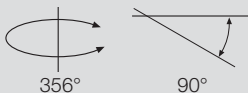
|            |                     |                    |
|------------|---------------------|--------------------|
| 751094.72X | L 235, B 235, H 510 | HST-CRI 100 W/7°   |
| 751093.72X | L 235, B 235, H 510 | HST-CRI 100 W/110° |
| 751099.77X | L 235, B 235, H 510 | HIT-CE 150 W/13°   |
| 751098.77X | L 235, B 235, H 510 | HIT-CE 150 W/105°  |



## Projecteurs apparents

Octikon

Degré de protection IP 20



Design classique

Une alternative avantageuse et économique pour éclairage de magasin

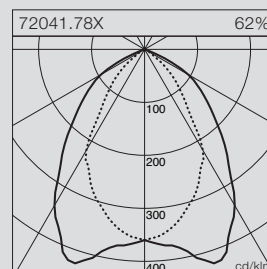
Avec accessoires techniques d'éclairage, par exemple avec volet anti-éblouissement



### Accessoires | Grille

Métal traité époxy  
Couleur disponible:  
31 = anthracite métallisé

70005.0031  
pour HIT-DE-CE 70 W  
70009.0031  
pour HIT-DE-CE 150 W  
pour QT-DE 12 200 W



| 72041.78X                  |       |     |        |
|----------------------------|-------|-----|--------|
| HIT-DE CE 150 W / 13500 lm |       |     |        |
| h (m)                      | ∅ (m) |     | E (lx) |
| 1,0                        | 1,8   | 1,2 | 4860   |
| 2,0                        | 3,7   | 2,4 | 1215   |
| 3,0                        | 5,5   | 3,6 | 540    |
| 4,0                        | 7,4   | 4,7 | 304    |
| 5,0                        | 9,2   | 5,9 | 194    |

### Accessoires | Volet anti-éblouissement

Métal traité époxy  
Couleurs disponibles:  
X = 2 blanc  
X = 31 anthracite métallisé  
X = 4 argent métallisé

70004.00X  
pour HIT-DE-CE 70 W  
70008.00X  
pour HIT-DE-CE 150 W  
pour QT-DE 12 200 W





Degré de protection: IP 20  
Classe: I

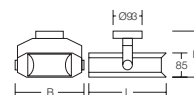
Corps en métal traité époxy, tournant à 356° horizontalement et pivotant à 90° verticalement, verre de sécurité absorbant partiellement les U. V., réflecteur en aluminium pur argenté, haute brillance anodisé. Starters et ballasts (avec HIT-DE-CE) intégrés.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



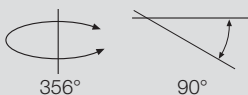
**Projecteurs apparents, angle de rayonnement 85°/61°  
montage au plafond ou sur le mur**

|  |                     |                 |
|--|---------------------|-----------------|
| 72040.78X  | L 200, B 175, H 235 | HIT-DE-CE 70 W  |
| 72041.78X  | L 250, B 215, H 275 | HIT-DE-CE 150 W |
| 72047.76X  | L 250, B 215, H 275 | QT-DE 12 200 W  |
| <b>avec multiadaptateur pour rails triphasés 230 V</b> |                     |                 |
| 74040.78X  | L 200, B 175, H 235 | HIT-DE-CE 70 W  |
| 74041.78X  | L 250, B 215, H 275 | HIT-DE-CE 150 W |
| 74047.76X  | L 250, B 215, H 275 | QT-DE 12 200 W  |

## Projecteurs apparents

TS-Flood HIT-DE

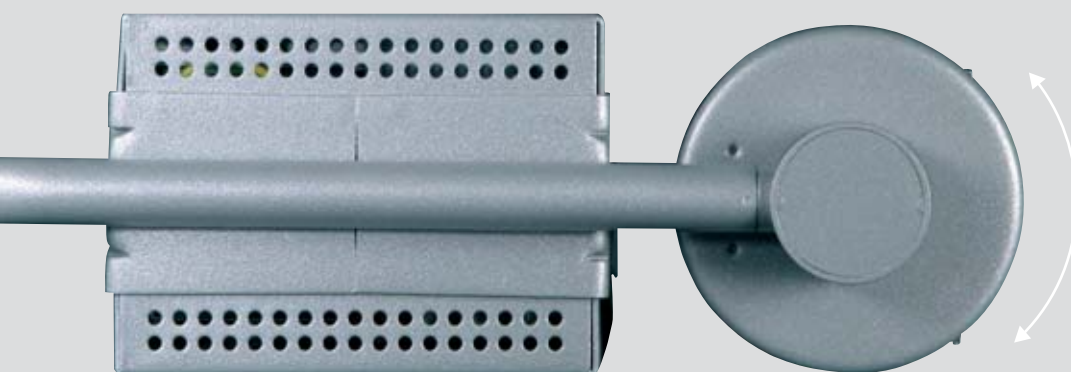
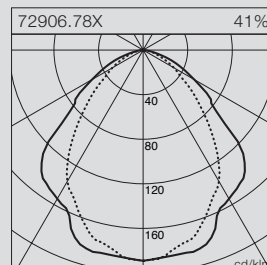
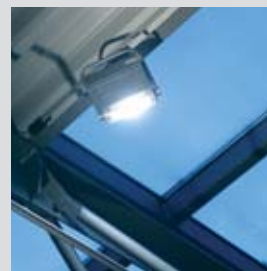
Degré de protection IP 20



Dissipation de chaleur optimale par séparation de la partie lampes et de la partie appareils

Construction compacte

Plafond uniforme car le projecteur se trouve toujours en position horizontale grâce au "tambour lumineux" pivotant



| 72906.78X                  |       |       |        |
|----------------------------|-------|-------|--------|
| HIT-DE-CE 150 W / 13500 lm |       |       |        |
| h (m)                      | ∅ (m) | ∅ (m) | E (lx) |
| 1,0                        | 2,3   | 1,7   | 2552   |
| 2,0                        | 4,6   | 3,4   | 638    |
| 3,0                        | 6,9   | 5,0   | 284    |
| 4,0                        | 9,2   | 6,7   | 160    |
| 5,0                        | 11,5  | 8,4   | 102    |





Degré de protection: IP 20  
Classe: I

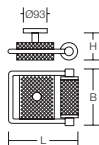
Corps en métal traité époxy, tournant à 356° horizontalement, corps de la lumière pivotant à 90°, cadre mat nikelé, verre de sécurité absorbant partiellement les U. V., réflecteur en aluminium haute brillance anodisé.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



### Projecteurs apparents

montage au plafond ou sur le mur

angle de rayonnement 96°/78°

72900.78X L 240, B 196, H 150 HIT-DE-CE 70 W

angle de rayonnement 99°/95°

72901.78X L 240, B 217, H 150 HIT-DE-CE 150 W

avec multiadaptateur pour rails triphasés 230 V

angle de rayonnement 96°/78°

74900.78X L 240, B 196, H 150 HIT-DE-CE 70 W

angle de rayonnement 99°/95°

74901.78X L 240, B 217, H 150 HIT-DE-CE 150 W

Degré de protection: IP 20  
Classe: I

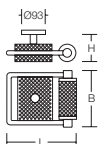
Corps en métal traité époxy, tournant à 356° horizontalement, corps de la lumière pivotant à 90°, cadre et grilles à lamelles mat nikelé, verre de sécurité absorbant partiellement les U. V., réflecteur en aluminium haute brillance anodisé.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



### Projecteurs apparents avec grille à lamelles

montage au plafond ou sur le mur

angle de rayonnement 95°/56°

72904.78X L 240, B 196, H 150 HIT-DE-CE 70 W

angle de rayonnement 98°/80°

72906.78X L 240, B 217, H 150 HIT-DE-CE 150 W

avec multiadaptateur pour rails triphasés 230 V

angle de rayonnement 95°/56°

74904.78X L 240, B 196, H 150 HIT-DE-CE 70 W

angle de rayonnement 98°/80°

74906.78X L 240, B 217, H 150 HIT-DE-CE 150 W

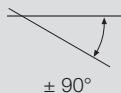
## Projecteurs apparents

### QT-Flood / WF-Flood HIT-DE Degré de protection IP 20

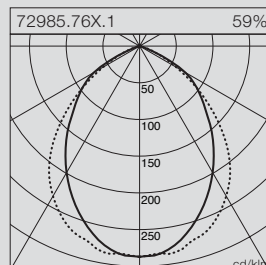
Corps en aluminium profilé d'une construction extraplate et élégante

Projecteur haute puissance avec répartition de la lumière symétrique ou asymétrique

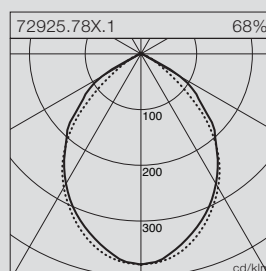
Variable par utilisation des lampes halogènes (dim.)



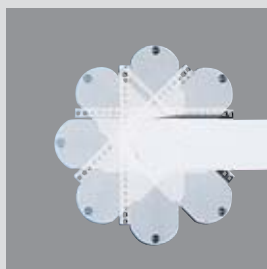
Veillez trouver d'autres luminaires de la série WF-Flood HIT-DE dans le chapitre "Downlights à encastrer".



| 72985.76X.1             |       |        |     |
|-------------------------|-------|--------|-----|
| QT-DE12 200 W / 3200 lm |       |        |     |
| h (m)                   | ∅ (m) | E (lx) |     |
| 1,0                     | 1,8   | 2,1    | 918 |
| 2,0                     | 3,6   | 4,3    | 230 |
| 3,0                     | 5,4   | 6,4    | 102 |
| 4,0                     | 7,2   | 8,5    | 57  |
| 5,0                     | 9,0   | 10,7   | 37  |



| 72925.78X.1                |       |        |      |
|----------------------------|-------|--------|------|
| HIT-DE-CE 150 W / 13500 lm |       |        |      |
| h (m)                      | ∅ (m) | E (lx) |      |
| 1,0                        | 1,9   | 1,8    | 5103 |
| 2,0                        | 3,9   | 3,6    | 1276 |
| 3,0                        | 5,8   | 5,4    | 567  |
| 4,0                        | 7,7   | 7,2    | 319  |
| 5,0                        | 9,7   | 9,0    | 204  |



Degré de protection: IP 20

Classe: I

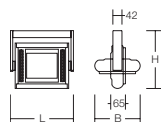
Corps profilé en aluminium traité époxy, protection latérale en aluminium injecté, projecteur pivotant à  $\pm 90^\circ$ , verre de sécurité absorbant partiellement les U. V., réflecteur en aluminium haute brillance anodisé, à monter en uplight ou downlight.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



#### Projecteurs apparents

##### Plafonniers ou appliques

##### répartition de la lumière symétrique (84°/94°)

72985.76X.1 L 280, B 200, H 65 QT-DE 12 200 W

##### répartition de la lumière asymétrique (62°/12°/38°/38°)

72987.76X.1 L 280, B 200, H 65 QT-DE 12 200 W

Degré de protection: IP 20

Classe: I

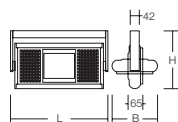
Corps profilé en aluminium traité époxy, protection latérale en aluminium injecté, projecteur pivotant à  $\pm 90^\circ$ , verre de sécurité absorbant partiellement les U. V., réflecteur en aluminium haute brillance anodisé, à monter en uplight ou downlight.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



#### Projecteurs apparents

##### Plafonniers ou appliques

##### répartition de la lumière symétrique (88°/84°)

72924.78X.1 L 435, B 200, H 65 HIT-DE-CE 70 W

72925.78X.1 L 435, B 200, H 65 HIT-DE-CE 150 W

##### répartition de la lumière asymétrique (62°/12°/30°/30°)

72926.78X.1 L 435, B 200, H 65 HIT-DE-CE 70 W

72927.78X.1 L 435, B 200, H 65 HIT-DE-CE 150 W

## Projecteurs apparents Serie Triade

Corps en aluminium profilé, embouts en aluminium injecté

Couleurs blanc, anthracite métallisé et argent métallisé disponibles

Montage au plafond ou sur le mur possible ou avec multiadaptateur pour rails triphasés

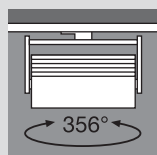
En partie tournable à 356°

Tous les luminaires pivotants à  $\pm 90^\circ$

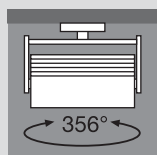
Répartition de la lumière symétrique, asymétrique (projecteur mural) ou spot

Une multiplicité de variantes de sources

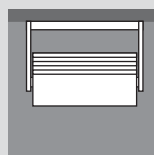
Apparence extérieure identique pour des composants différents



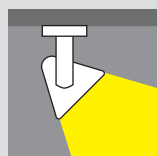
avec multiadaptateur pour rails



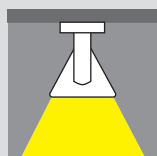
avec coiffe



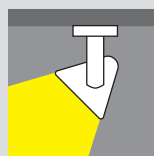
avec fixation par étrier



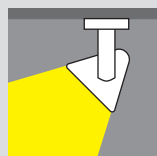
pivotant à  $\pm 90^\circ$



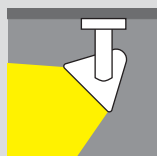
pivotant à  $\pm 90^\circ$



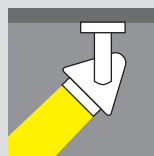
pivotant à  $\pm 90^\circ$



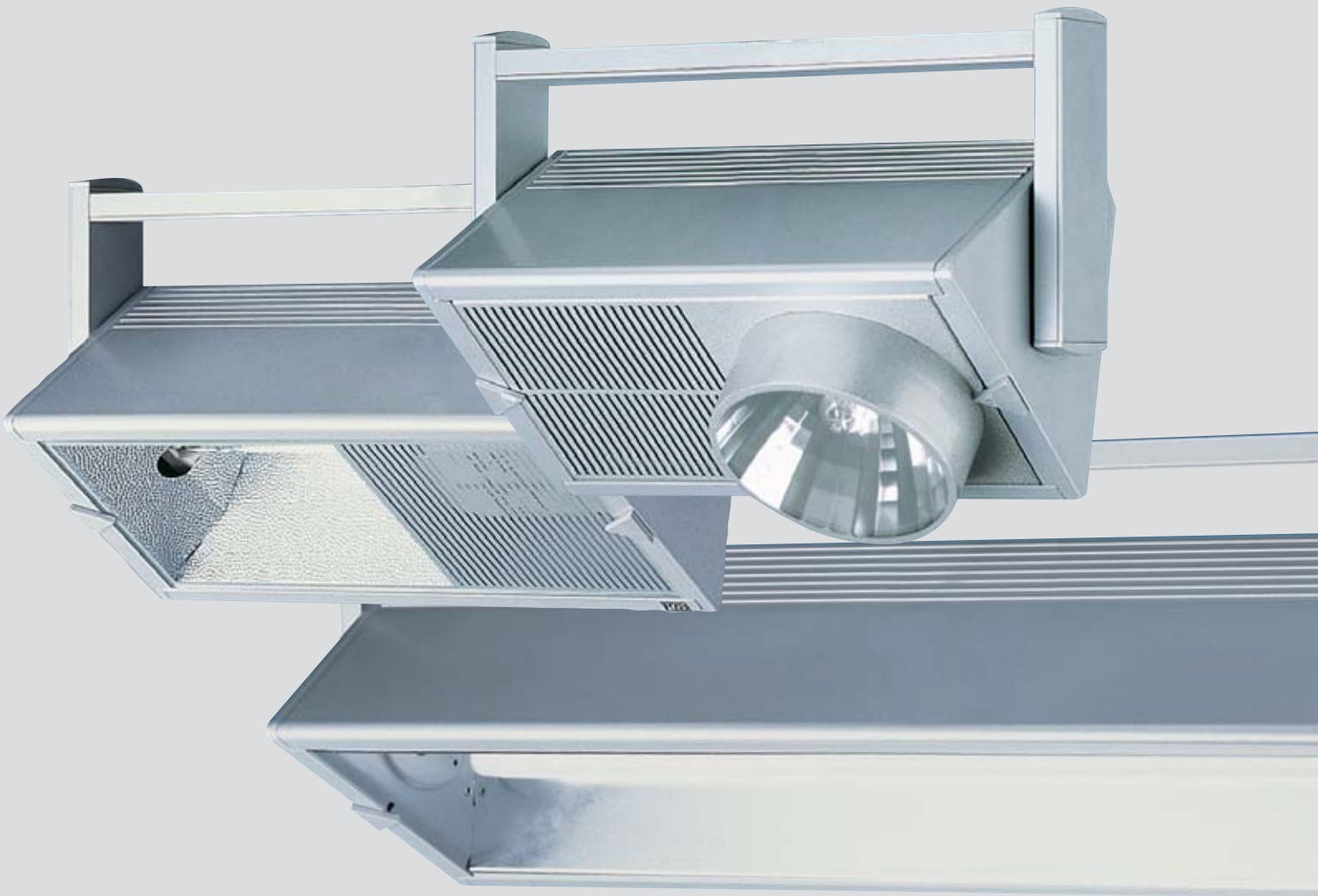
répartition de la lumière symétrique



répartition de la lumière asymétrique



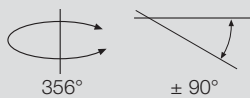
spot



## Projecteurs apparents

Triade

Degré de protection IP 20

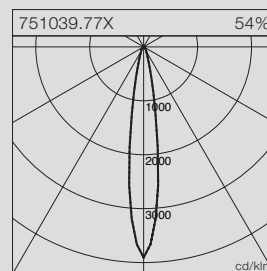


Système de projecteurs innovateur pour utilisation variée: éclairage d'étagère et de vitrine, éclairage de musée et de galerie

Echange des lampes sans outil

Le meilleur rendu couleur avec des lampes HIT-CE

Approprié à un éclairage accentué



| 751039.77X                |       |        |
|---------------------------|-------|--------|
| HIT-CE 16° 35 W / 3400 lm |       |        |
| h (m)                     | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                       | 0,3   | 13280  |
| 2,0                       | 0,6   | 3320   |
| 3,0                       | 0,8   | 1476   |
| 4,0                       | 1,1   | 830    |
| 5,0                       | 1,4   | 531    |

| 751043.77X                  |       |        |
|-----------------------------|-------|--------|
| HIT-CE 16° 150 W / 14000 lm |       |        |
| h (m)                       | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                         | 0,3   | 54684  |
| 2,0                         | 0,6   | 13671  |
| 3,0                         | 0,8   | 6076   |
| 4,0                         | 1,1   | 3418   |
| 5,0                         | 1,4   | 2188   |





Degré de protection: IP 30  
Classe: I

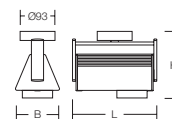
Corps profilé en aluminium traité époxy, embouts en aluminium injecté traité époxy, couvercle en métal traité époxy, tournant à 356° horizontalement et pivotant à ± 90° verticalement, réflecteur en aluminium haute brillance anodisé, verre de sécurité clair, absorbant partiellement les U. V.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



#### Projecteurs apparents, spot

angle de rayonnement 16°

montage au plafond ou sur le mur

|            |                     |              |
|------------|---------------------|--------------|
| 751039.77X | L 285, B 150, H 230 | HIT-CE 35 W  |
| 751041.77X | L 285, B 150, H 230 | HIT-CE 70 W  |
| 751043.77X | L 334, B 150, H 230 | HIT-CE 150 W |

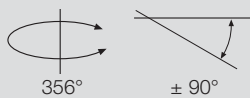
avec multiadaptateur pour rails triphasés 230 V

|            |                     |              |
|------------|---------------------|--------------|
| 751040.77X | L 285, B 150, H 230 | HIT-CE 35 W  |
| 751042.77X | L 285, B 150, H 230 | HIT-CE 70 W  |
| 751044.77X | L 334, B 150, H 230 | HIT-CE 150 W |

## Projecteurs apparents

Triade

Degré de protection IP 40

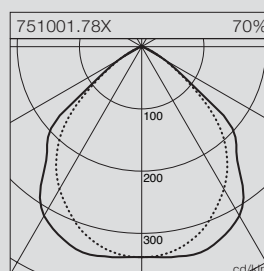
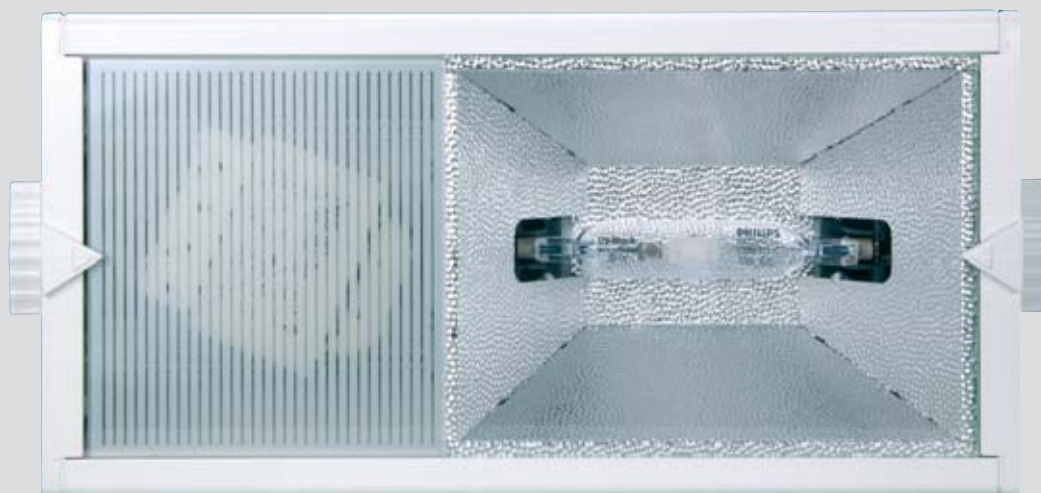


Système de projecteurs innovateur pour utilisation variée: éclairage d'étagère et de vitrine, éclairage de musée et de galerie

Echange des lampes sans outil

Le meilleur rendu couleur avec des lampes HIT-CE/HIT-DE-CE

Versions avec des lampes QT-DE sont variables (dim.)



| 751001.78X                          |       |      |        |
|-------------------------------------|-------|------|--------|
| HIT-DE-CE 100°/90° 150 W / 13500 lm |       |      |        |
| h (m)                               | ∅ (m) |      | E (lx) |
| 1,0                                 | 2,4   | 2,0  | 4565   |
| 2,0                                 | 4,8   | 4,0  | 1141   |
| 3,0                                 | 7,1   | 6,0  | 507    |
| 4,0                                 | 9,5   | 8,0  | 285    |
| 5,0                                 | 11,9  | 10,0 | 183    |



Degré de protection: IP 40

Classe: I

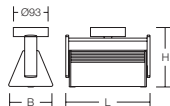
Corps profilé en aluminium traité époxy, embouts en aluminium injecté traité époxy tournant à 356° horizontalement et pivotant à  $\pm 90^\circ$  verticalement, réflecteur en aluminium haute brillance anodisé, verre de sécurité clair, absorbant partiellement les U. V., en partie mat (HIT, HST).

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



#### Projecteurs apparents, répartition de la lumière symétrique

angle de rayonnement 100°/90°

montage au plafond ou sur le mur

751018.76X L 225, B 150, H 195 QT-DE 12 200 W

avec multiadaptateur pour rails triphasés 230 V

751019.76X L 225, B 150, H 195 QT-DE 12 200 W

#### Projecteurs apparents, répartition de la lumière symétrique

angle de rayonnement 100°/90°

montage au plafond ou sur le mur

751012.77X L 334, B 150, H 195 HIT-CE 35 W

751014.77X L 334, B 150, H 195 HIT-CE 70 W

751008.78X L 334, B 150, H 195 HIT-DE-CE 70 W

751023.72X L 394, B 150, H 195 HST-CRI 100 W

751000.78X L 394, B 150, H 195 HIT-DE-CE 150 W

avec multiadaptateur pour rails triphasés 230 V

751013.77X L 334, B 150, H 195 HIT-CE 35 W

751015.77X L 334, B 150, H 195 HIT-CE 70 W

751009.78X L 334, B 150, H 195 HIT-DE-CE 70 W

751024.72X L 394, B 150, H 195 HST-CRI 100 W

751001.78X L 394, B 150, H 195 HIT-DE-CE 150 W

#### Projecteurs apparents, projecteur mural, répartition de la lumière asymétrique

angle de rayonnement 62°/19°/42°/41°

montage au plafond ou sur le mur

751029.77X L 334, B 150, H 195 HIT-CE 70 W

751035.78X L 334, B 150, H 195 HIT-DE-CE 70 W

751033.72X L 394, B 150, H 195 HST-CRI 100 W

751037.78X L 394, B 150, H 195 HIT-DE-CE 150 W

avec multiadaptateur pour rails triphasés 230 V

751030.77X L 334, B 150, H 195 HIT-CE 70 W

751036.78X L 334, B 150, H 195 HIT-DE-CE 70 W

751034.72X L 394, B 150, H 195 HST-CRI 100 W

751038.78X L 394, B 150, H 195 HIT-DE-CE 150 W



## Projecteurs apparents

### Triade

Degré de protection IP 20/40

Système de projecteurs innovateur pour utilisation variée: éclairage d'étagère et de vitrine, éclairage de musée et de galerie

Echange des lampes sans outil

Le meilleur rendu couleur avec des lampes HIT-CE/HIT-DE-CE

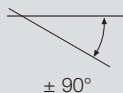
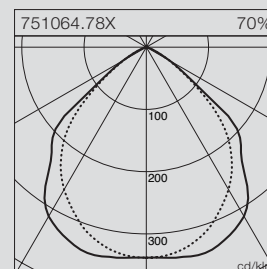


Illustration avec grille parabolique



| 751064.78X                 |       |      |        |
|----------------------------|-------|------|--------|
| HIT-DE-CE 150 W / 14000 lm |       |      |        |
| h (m)                      | ∅ (m) |      | E (lx) |
| 1,0                        | 2,4   | 2,0  | 4734   |
| 2,0                        | 4,8   | 4,0  | 1184   |
| 3,0                        | 7,1   | 6,0  | 526    |
| 4,0                        | 9,5   | 8,0  | 296    |
| 5,0                        | 11,9  | 10,0 | 189    |



Montage comme Uplight, Downlight possible

#### Accessoires de la série Triade avec lampes TC

##### Grille parabolique argent, haute brillance anodisé

|            |              |                       |
|------------|--------------|-----------------------|
| 981040.004 | L 168, B 123 | pour TC-T 26 W        |
| 981041.004 | L 227, B 123 | pour TC-TEL 32 W/42 W |
| 981042.004 | L 277, B 123 | pour TC-L 2 x 18 W    |
| 981043.004 | L 563, B 123 | pour TC-L 2 x 55 W    |

##### Verres de sécurité, verres en matière synthétique

###### Verres de sécurité clairs

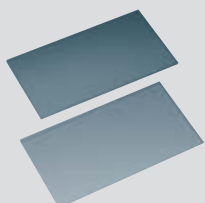
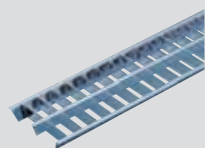
|            |              |                       |
|------------|--------------|-----------------------|
| 981032.000 | L 168, B 123 | pour TC-T 26 W        |
| 981033.000 | L 227, B 123 | pour TC-TEL 32 W/42 W |
| 981034.000 | L 277, B 123 | pour TC-L 2 x 18 W    |
| 981035.000 | L 562, B 123 | pour TC-L 2 x 55 W    |

###### Verres de sécurité clairs, structurés

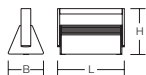
|            |              |                       |
|------------|--------------|-----------------------|
| 981036.000 | L 168, B 123 | pour TC-T 26 W        |
| 981037.000 | L 227, B 123 | pour TC-TEL 32 W/42 W |
| 981038.000 | L 277, B 123 | pour TC-L 2 x 18 W    |
| 981039.000 | L 562, B 123 | pour TC-L 2 x 55 W    |

###### Verres en matière synthétique clairs, pour uplight

|            |              |                       |
|------------|--------------|-----------------------|
| 981079.000 | L 168, B 123 | pour TC-T 26 W        |
| 981080.000 | L 227, B 123 | pour TC-TEL 32 W/42 W |
| 981082.000 | L 277, B 123 | pour TC-L 2 x 18 W    |
| 981083.000 | L 563, B 123 | pour TC-L 2 x 55 W    |



Degré de protection: IP 20  
ou IP 40 (avec verre)  
Classe: I



Corps profilé en aluminium traité époxy, embouts en aluminium injecté traité époxy, pivotant à  $\pm 90^\circ$  verticalement, réflecteur en aluminium haute brillance anodisé pour lampe à décharge haute pression, verre de sécurité clair, en partie mat, absorbant partiellement les U. V.

Pour lampes TC veuillez commander le verre de sécurité ou grille séparément!

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé

### Projecteurs apparents, répartition de la lumière symétrique

Luminaires avec verre de sécurité clair, en partie mat

angle de rayonnement  $100^\circ/90^\circ$

|            |                     |                 |
|------------|---------------------|-----------------|
| 751058.77X | L 334, B 150, H 215 | HIT-CE 70 W     |
| 751062.78X | L 334, B 150, H 215 | HIT-DE-CE 70 W  |
| 751061.72X | L 394, B 150, H 215 | HST-CRI 100 W   |
| 751064.78X | L 394, B 150, H 215 | HIT-DE-CE 150 W |

Luminaires sans verre de sécurité, verre ou grille

angle de rayonnement  $49^\circ/49^\circ/41^\circ/46^\circ$

|            |                     |               |
|------------|---------------------|---------------|
| 751065.83X | L 225, B 150, H 215 | TC-T 26 W     |
| 751066.81X | L 285, B 150, H 215 | TC-TEL 32 W * |
| 751067.22X | L 285, B 150, H 215 | TC-TEL 42 W * |

angle de rayonnement  $45^\circ/45^\circ/49^\circ/51^\circ$

|            |                     |                 |
|------------|---------------------|-----------------|
| 751068.98X | L 334, B 150, H 215 | TC-L 2 x 18 W   |
| 751069.98X | L 620, B 150, H 215 | TC-L 2 x 55 W * |

\* Luminaire standard avec BSE



### Projecteurs apparents, projecteurs murals, répartition de la lumière asymétrique

Luminaires avec verre de sécurité clair, en partie mat

angle de rayonnement  $62^\circ/19^\circ/42^\circ/41^\circ$

|            |                     |                 |
|------------|---------------------|-----------------|
| 751054.78X | L 334, B 150, H 215 | HIT-DE-CE 70 W  |
| 751053.72X | L 394, B 150, H 215 | HST-CRI 100 W   |
| 751056.78X | L 394, B 150, H 215 | HIT-DE-CE 150 W |



## Projecteurs apparents

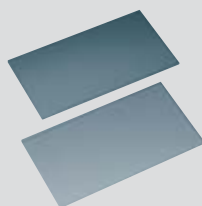
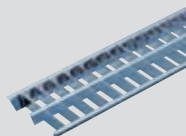
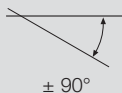
### Doppel-Triade

Degré de protection IP 20/40

Approprié pour éclairage indirect et direct ou pour éclairage d'étagères

Echange des lampes sans outil

Pivotant en continu à  $\pm 90^\circ$



#### Accessoires | Grille parabolique argent, haute brillance anodisé

981043.004 L 563, B 123  
pour TC-L 2 x 55 W/4 x 55 W

981077.004 L 1230, B 123  
pour T26 2 x 36 W

#### Accessoires | Verres de sécurité, verres en matière synthétique

##### Verres de sécurité clairs

981035.000 L 562, B 123  
pour TC-L 2 x 55 W/4 x 55 W

##### Verres de sécurité clairs, structurés

981039.000 L 562, B 123  
pour TC-L 2 x 55 W/4 x 55 W

##### Verres en matière synthétique clairs, pour uplight

981083.000 L 563, B 123  
pour TC-L 2 x 55 W/4 x 55 W

981105.000 L 1230, B 123  
pour T26 2 x 36 W

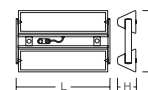




Degré de protection: IP 20  
ou IP 40 (avec verre)  
Classe: I

Corps profilé en aluminium traité époxy, embouts en aluminium injecté traité époxy, Doppeltriade pivotant à  $\pm 90^\circ$  verticalement (uplight et downlight), réflecteur en aluminium haute brillance anodisé. Veuillez commander le verre de sécurité ou le grille séparément (Doppeltriade: 2 pièces pour chacun)!

Couleurs disponibles:  
X = 2 blanc  
X = 31 anthracite métallisé  
X = 4 argent métallisé



**Projecteurs apparents avec multiadaptateur  
uniquement pour rails triphasés suspendus 230 V**

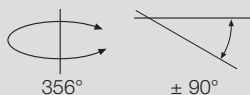
|              |                      |                 |
|--------------|----------------------|-----------------|
| 751106.98X   | L 620, B 400, H 120  | TC-L 2 x 55 W * |
| 751107.98X   | L 620, B 400, H 120  | TC-L 4 x 55 W * |
| 751105.75X ● | L 1295, B 400, H 120 | T26 2 x 36 W    |

● = avec BSE .79 | \* Luminaire standard avec BSE

## Projecteurs apparents

### Triade

Degré de protection IP 20/40

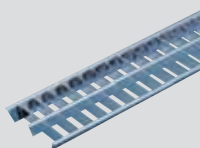


Système de projecteurs innovateur pour utilisation variée:  
éclairage d'étagère et de vitrine, éclairage de musée et de galerie

Echange des lampes sans outil



#### Accessoires de la série Triade avec lampes TC



##### Grille parabolique argent, haute brillance anodisé

|            |              |                       |
|------------|--------------|-----------------------|
| 981040.004 | L 168, B 123 | pour TC-T 26 W        |
| 981041.004 | L 227, B 123 | pour TC-TEL 32 W/42 W |
| 981042.004 | L 277, B 123 | pour TC-L 2 x 18 W    |
| 981043.004 | L 563, B 123 | pour TC-L 2 x 55 W    |

##### Verres de sécurité, verres en matière synthétique

###### Verres de sécurité clairs

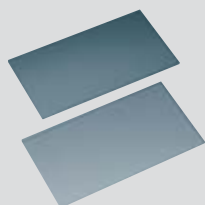
|            |              |                       |
|------------|--------------|-----------------------|
| 981032.000 | L 168, B 123 | pour TC-T 26 W        |
| 981033.000 | L 227, B 123 | pour TC-TEL 32 W/42 W |
| 981034.000 | L 277, B 123 | pour TC-L 2 x 18 W    |
| 981035.000 | L 562, B 123 | pour TC-L 2 x 55 W    |

###### Verres de sécurité clairs, structurés

|            |              |                       |
|------------|--------------|-----------------------|
| 981036.000 | L 168, B 123 | pour TC-T 26 W        |
| 981037.000 | L 227, B 123 | pour TC-TEL 32 W/42 W |
| 981038.000 | L 277, B 123 | pour TC-L 2 x 18 W    |
| 981039.000 | L 562, B 123 | pour TC-L 2 x 55 W    |

###### Verres en matière synthétique clairs, pour uplight

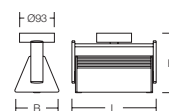
|            |              |                       |
|------------|--------------|-----------------------|
| 981079.000 | L 168, B 123 | pour TC-T 26 W        |
| 981080.000 | L 227, B 123 | pour TC-TEL 32 W/42 W |
| 981082.000 | L 277, B 123 | pour TC-L 2 x 18 W    |
| 981083.000 | L 563, B 123 | pour TC-L 2 x 55 W    |





Degré de protection: IP 20  
ou IP 40 (avec verre)  
Classe: I

Corps profilé en aluminium traité époxy, embouts en aluminium injecté traité époxy, tournant à 356° horizontalement et pivotant à ± 90° verticalement, réflecteur en aluminium haute brillance anodisé. Veuillez commander le verre de sécurité ou le grille séparément!



Couleurs disponibles:

- X = 2 blanc
- X = 31 anthracite métallisé
- X = 4 argent métallisé

**Projecteurs apparents, répartition de la lumière symétrique  
montage au plafond ou sur le mur**

**angle de rayonnement 49°/49°/41°/46°**

|            |                     |                |
|------------|---------------------|----------------|
| 751020.83X | L 225, B 150, H 195 | TC-T 26 W      |
| 751004.81X | L 285, B 150, H 195 | TC-TEL 32 W ** |
| 751070.22X | L 285, B 150, H 195 | TC-TEL 42 W ** |

**angle de rayonnement 45°/45°/49°/51°**

|            |                     |                  |
|------------|---------------------|------------------|
| 751010.98X | L 334, B 150, H 195 | TC-L 2 x 18 W    |
| 751006.98X | L 620, B 150, H 195 | TC-L 2 x 55 W ** |

**avec multiadaptateur pour rails triphasés 230 V**

**angle de rayonnement 49°/49°/41°/46°**

|            |                     |                |
|------------|---------------------|----------------|
| 751021.83X | L 225, B 150, H 195 | TC-T 26 W      |
| 751005.81X | L 285, B 150, H 195 | TC-TEL 32 W ** |
| 751071.22X | L 285, B 150, H 195 | TC-TEL 42 W ** |

**angle de rayonnement 45°/45°/49°/51°**

|            |                     |                  |
|------------|---------------------|------------------|
| 751011.98X | L 334, B 150, H 195 | TC-L 2 x 18 W    |
| 751007.98X | L 620, B 150, H 195 | TC-L 2 x 55 W ** |

\*\* Luminaire standard avec BSE

## Projecteur

### Kardan 1-2 lampes Degré de protection IP 20

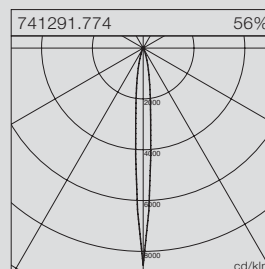
Diffusion de la lumière possible dans toute direction souhaitée

Eclairage décoratif et efficace

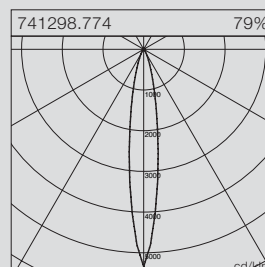
Convient tant pour l'éclairage d'ambiance que l'éclairage de base

Montage et orientation simple

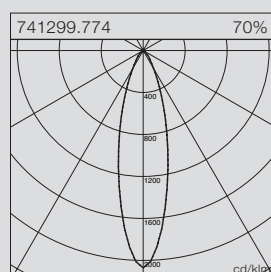
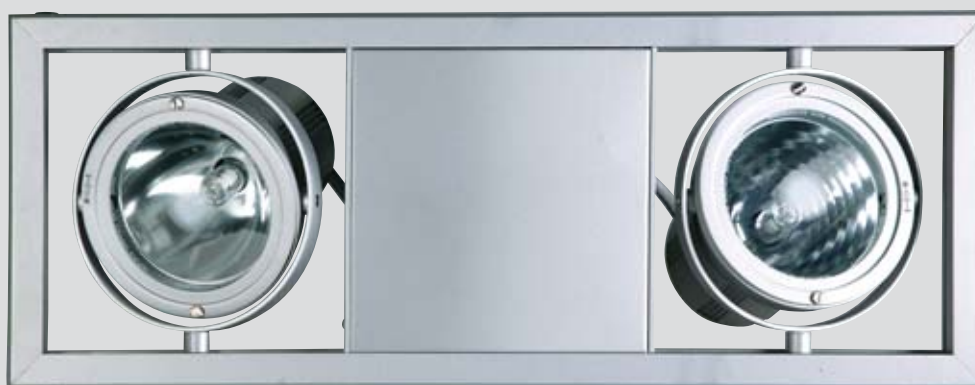
Egalement disponible avec BSE



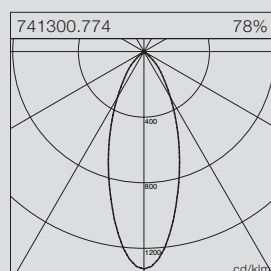
| 741291.774            |       |        |
|-----------------------|-------|--------|
| HIT-CE 70 W / 6600 lm |       |        |
| h (m)                 | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                   | 0,1   | 56448  |
| 2,0                   | 0,3   | 14112  |
| 3,0                   | 0,4   | 6272   |
| 4,0                   | 0,6   | 3528   |
| 5,0                   | 0,7   | 2257   |



| 741298.774            |       |        |
|-----------------------|-------|--------|
| HIT-CE 70 W / 6600 lm |       |        |
| h (m)                 | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                   | 0,3   | 37899  |
| 2,0                   | 0,5   | 9475   |
| 3,0                   | 0,8   | 4211   |
| 4,0                   | 1,0   | 2369   |
| 5,0                   | 1,3   | 1516   |



| 741299.774            |       |        |
|-----------------------|-------|--------|
| HIT-CE 70 W / 6600 lm |       |        |
| h (m)                 | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                   | 0,5   | 13668  |
| 2,0                   | 0,9   | 3417   |
| 3,0                   | 1,4   | 1519   |
| 4,0                   | 1,9   | 854    |
| 5,0                   | 2,4   | 547    |



| 741300.774            |       |        |
|-----------------------|-------|--------|
| HIT-CE 70 W / 6600 lm |       |        |
| h (m)                 | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                   | 0,8   | 6359   |
| 2,0                   | 1,5   | 1590   |
| 3,0                   | 2,2   | 707    |
| 4,0                   | 3,0   | 398    |
| 5,0                   | 3,7   | 254    |

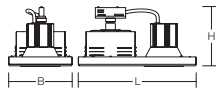




Degré de protection: IP 20  
 Classe: I

Cadre et boîte d'alimentation en métal blanc traité époxy, boîtier de lampe en aluminium traité époxy, verre de sécurité, réflecteur en aluminium.

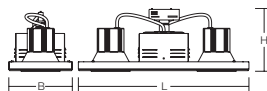
Couleur disponible:  
 4 = argent métallisé



**Projecteurs avec multiadaptateur pour rails triphasés 230 V**

**1 lampe**

|            |                     |                     |
|------------|---------------------|---------------------|
| 741291.774 | L 390, B 210, H 250 | 1 x HIT-CE 70 W/9°  |
| 741298.774 | L 390, B 210, H 250 | 1 x HIT-CE 70 W/14° |
| 741299.774 | L 390, B 210, H 250 | 1 x HIT-CE 70 W/28° |
| 741300.774 | L 390, B 210, H 250 | 1 x HIT-CE 70 W/42° |



**Projecteurs avec multiadaptateur pour rails triphasés 230 V**

**2 lampes**

|            |                     |                     |
|------------|---------------------|---------------------|
| 741292.774 | L 565, B 210, H 250 | 2 x HIT-CE 70 W/9°  |
| 741301.774 | L 565, B 210, H 250 | 2 x HIT-CE 70 W/14° |
| 741302.774 | L 565, B 210, H 250 | 2 x HIT-CE 70 W/28° |
| 741303.774 | L 565, B 210, H 250 | 2 x HIT-CE 70 W/42° |





## Luminaires intérieurs

### Projecteurs à suspendre

Lustre Kardan, 1 à 4 lampes 58

LED Projecteur en barre 60

## Projecteurs à suspendre

### Lustre Kardan, 1 à 4 lampes Degré de protection IP 20

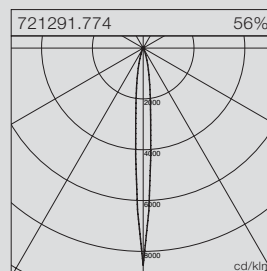
Diffusion de la lumière possible dans toutes les directions voulues

Eclairage décoratif faisant grand effet

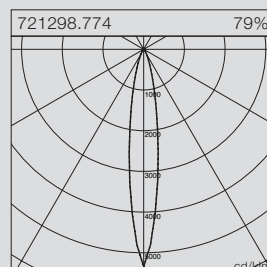
Approprié à un éclairage accentué ou à un éclairage de base

Montage et alignement simples

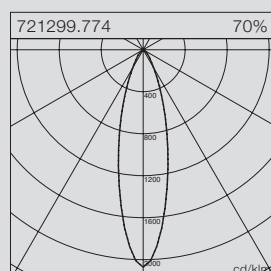
Pivotant à  $\pm 30^\circ$  dans toutes les directions



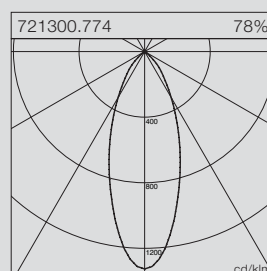
| 721291.774            |       |        |
|-----------------------|-------|--------|
| HIT-CE 70 W / 6600 lm |       |        |
| h (m)                 | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                   | 0,1   | 56448  |
| 2,0                   | 0,3   | 14112  |
| 3,0                   | 0,4   | 6272   |
| 4,0                   | 0,6   | 3528   |
| 5,0                   | 0,7   | 2257   |



| 721298.774            |       |        |
|-----------------------|-------|--------|
| HIT-CE 70 W / 6600 lm |       |        |
| h (m)                 | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                   | 0,3   | 37899  |
| 2,0                   | 0,5   | 9475   |
| 3,0                   | 0,8   | 4211   |
| 4,0                   | 1,0   | 2369   |
| 5,0                   | 1,3   | 1516   |



| 721299.774            |       |        |
|-----------------------|-------|--------|
| HIT-CE 70 W / 6600 lm |       |        |
| h (m)                 | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                   | 0,5   | 13668  |
| 2,0                   | 0,9   | 3417   |
| 3,0                   | 1,4   | 1519   |
| 4,0                   | 1,9   | 854    |
| 5,0                   | 2,4   | 547    |

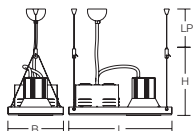


| 721300.774            |       |        |
|-----------------------|-------|--------|
| HIT-CE 70 W / 6600 lm |       |        |
| h (m)                 | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                   | 0,8   | 6359   |
| 2,0                   | 1,5   | 1590   |
| 3,0                   | 2,2   | 707    |
| 4,0                   | 3,0   | 398    |
| 5,0                   | 3,7   | 254    |

Degré de protection: IP 20  
Classe: I

Cadre et boîte d'alimentation en tôle d'acier traité époxy, support lampe en aluminium traité époxy, vitre en verre de sécurité, suspension par câble d'acier, longueur de la suspension 1,1 m, peut être raccourcie, réflecteur en aluminium.

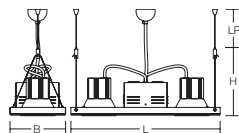
Couleur disponible:  
4 = argent métallisé



#### Projecteurs suspendus

##### 1 lampe, suspension max. 1000 mm

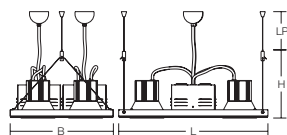
|            |                     |                     |
|------------|---------------------|---------------------|
| 721291.774 | L 390, B 210, H 250 | 1 x HIT-CE 70 W/9°  |
| 721298.774 | L 390, B 210, H 250 | 1 x HIT-CE 70 W/14° |
| 721299.774 | L 390, B 210, H 250 | 1 x HIT-CE 70 W/28° |
| 721300.774 | L 390, B 210, H 250 | 1 x HIT-CE 70 W/42° |



#### Projecteurs suspendus

##### 2 lampes, suspension max. 1000 mm

|            |                     |                     |
|------------|---------------------|---------------------|
| 721292.774 | L 565, B 210, H 250 | 2 x HIT-CE 70 W/9°  |
| 721301.774 | L 565, B 210, H 250 | 2 x HIT-CE 70 W/14° |
| 721302.774 | L 565, B 210, H 250 | 2 x HIT-CE 70 W/28° |
| 721303.774 | L 565, B 210, H 250 | 2 x HIT-CE 70 W/42° |



#### Projecteurs suspendus

##### 4 lampes, suspension max. 1070 mm

|            |                     |                     |
|------------|---------------------|---------------------|
| 721293.774 | L 565, B 390, H 180 | 4 x HIT-CE 70 W/9°  |
| 721304.774 | L 565, B 390, H 180 | 4 x HIT-CE 70 W/14° |
| 721305.774 | L 565, B 390, H 180 | 4 x HIT-CE 70 W/28° |
| 721306.774 | L 565, B 390, H 180 | 4 x HIT-CE 70 W/42° |

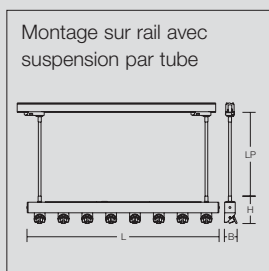
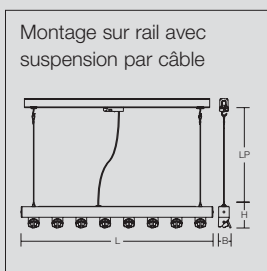
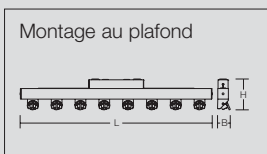
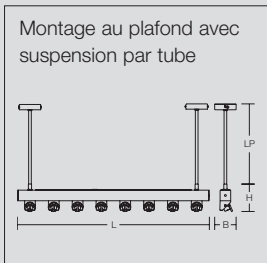
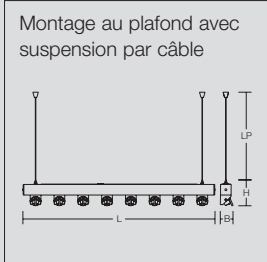


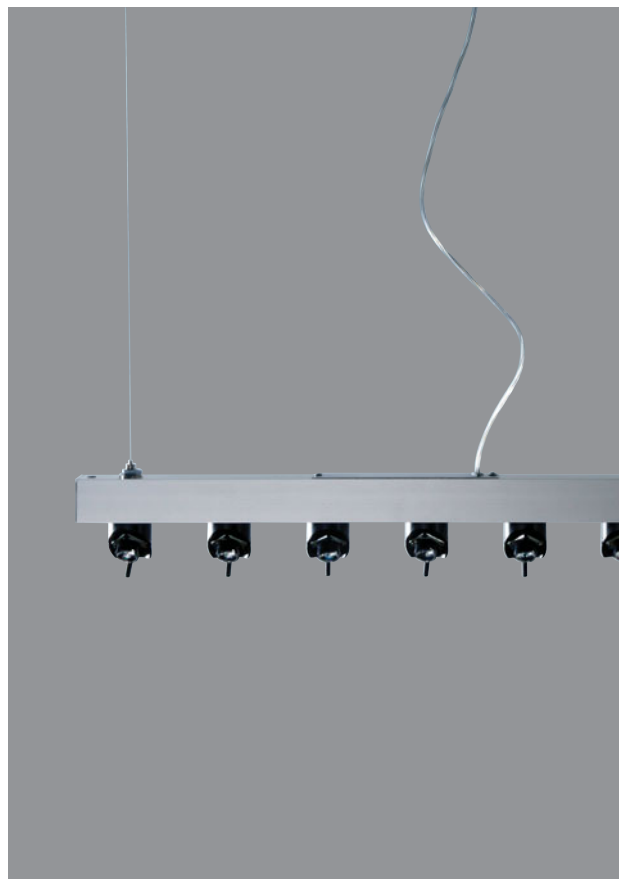
Projecteurs à suspendre  
 LED Projecteur en barre "8 W"  
 Degré de protection IP 20

Technologie LED ultra-moderne

Longévité extrêmement élevée

Petit projecteur - grand effet





Degré de protection: IP 20  
Classe: I

Projecteur en barre avec  
8 LED semi encastrées  
1 W/10°, orientable 2 x 45°  
et pivotant à 45°. Projecteur  
en aluminium traité époxy,  
barre en profilé d'aluminium  
40 x 40 x 720 mm anodisé  
avec bloc d'alimentation  
intégré, longueur câble acier  
500 mm, réglable en continu.

Modes de fixation:  
Montage suspension, au  
plafond ou sur rail.

**LED, projecteur additionnel, 8x** (3-7 x versions sur demande)

#### **Montage au plafond**

451014.004

**avec suspension par câble** (2 x câbles en acier L 500 mm)

451015.004

**avec suspension par tube**

(2 x tubes Ø 10 mm, L 500 mm, 2 x coiffes)

451016.004

#### **Montage sur rail**

**avec multi-adaptateur pour rails triphasés 230 V**

**avec suspension par câble** (2 x câbles en acier L 500 mm)

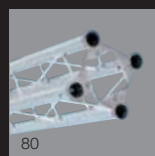
451017.004

**avec suspension par tube** (2 x tubes Ø 10 mm, L 500 mm)

451018.004







## Luminaires intérieurs

### Rails | Traverses

|   |    |
|---|----|
| Rails triphasés                           | 64 |
| Traverses 2 points                        | 72 |
| Traverses 3 points                        | 76 |
| Traverses 4 points                        | 80 |
| Accessoires<br>pour systèmes de traverses | 84 |

## Rails triphasés

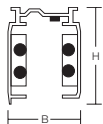
### Degré de protection IP 20

La désignation "conducteur de terre à droite, à gauche, à l'intérieur ou à l'extérieur" pour les alimentations, les jonctions d'angles et en T, est issue de la position du conducteur de terre dans le rail.

La position du conducteur de terre dans le rail est déterminée par la direction de vue.

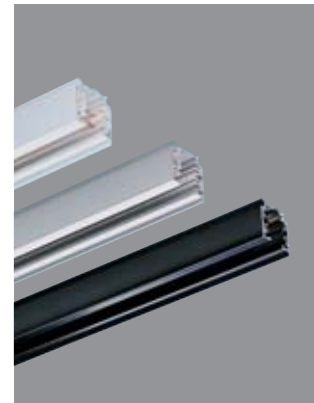
La direction de vue suit le sens de fonctionnement du système sur la coupe transversale du rail dont l'ouverture est orientée vers le bas.





Degré de protection: IP 20  
 Classe: I  
 Aluminium-profilé traité époxy,  
 rails pouvant être coupés  
 à la longueur souhaitée,  
 manipulation sans risques.

Tension: 250 V~ ou Courant  
 triphasé: 230/400 V max. 16 A  
 Couleurs disponibles:  
 X = 2 blanc  
 X = 3 noir  
 X = 4 couleur aluminium



#### Rails apparents

##### Longueur 1 m

avec 2 trous de fixation à 250, 750 mm

70391.00X L 1000, B 32, H 36

##### Longueur 2 m

avec 3 trous de fixation à 250, 1000, 1750 mm

70392.00X L 2000, B 32, H 36

##### Longueur 3 m

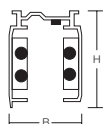
avec 4 trous de fixation à 250, 1000, 2000, 2750 mm

70393.00X L 3000, B 32, H 36

##### Longueur 4 m

avec 4 trous de fixation à 250, à 1500, 2500, 3750 mm

70395.00X L 4000, B 32, H 36



Degré de protection: IP 20  
 Classe: I  
 Aluminium-profilé traité époxy,  
 manipulation sans risques.  
 Le rayon possible de la flexion  
 va de 2 m min. à 33,5 m max.  
 Tous les accessoires, comme  
 les alimentations, coiffes  
 terminales, connexions, etc.,  
 peuvent être utilisés.  
 Les rails conducteurs courbes

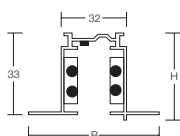
sont réalisés individuellement  
 selon la courbure et la longueur  
 désirée.  
 Tension: 250 V~ ou  
 Courant triphasé: 230/400 V  
 max. 16 A  
 Couleurs disponibles:  
 2 = blanc  
 3 = noir  
 4 = couleur aluminium



#### Rails apparents courbés

Longueur de la courbe à 2 m L 2000, B 32, H 36

Longueur de la courbe  
 de 2 m à 4 m L 4000, B 32, H 36



Degré de protection: IP 20  
 Classe: I  
 Aluminium-profilé, blanc traité  
 époxy, rails pouvant être  
 coupés à la longueur souhaitée,  
 manipulation sans risques.

Tension: 250 V~ ou  
 Courant triphasé: 230/400 V  
 max. 16 A  
 Couleur disponible:  
 2 = blanc



#### Rails encastrés (rails à ailes)

##### Longueur 1 m

avec 2 trous de fixation à 250, 750 mm

70404.002 L 1000, B 56, H 36

##### Longueur 2 m

avec 3 trous de fixation à 250, 1000, 1750 mm

70405.002 L 2000, B 56, H 36

##### Longueur 3 m

avec 4 trous de fixation à 250, 1000, 2000, 2750 mm

70406.002 L 3000, B 56, H 36

##### Longueur 4 m

avec 4 trous de fixation à 250, 1500, 2500, 3750 mm

70407.002 L 4000, B 56, H 36



### Boîtier pour adaptateur pour multiadaptateur triphasé

Corps en matière synthétique, entrées de câble pouvant être retirées (une entrée latérale et trois à l'arrière) 250 V/10 A, F max. 50 N.

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 3 noir

#### Boîte apparente pour adaptateur

70319.00X D 100, H 32



### Boîtier pour adaptateur

Corps en matière synthétique, pour une épaisseur de plafond jusqu'à 35 mm, découpe de plafond 105 mm, profondeur d'encastrement 60 mm

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 3 noir

#### Boîte d'encastrement pour adaptateur

70360.00X D 130, H 60

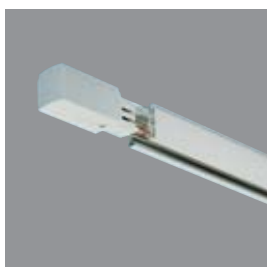


### Embout pour rails triphasés

Matière synthétique

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 3 noir, X = 9 gris

70337.00X L 5 (intégré)



### Alimentation pour rails triphasés

Matière synthétique

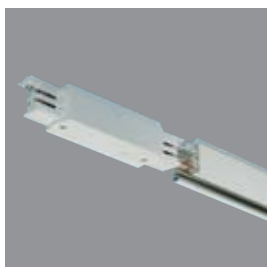
Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 3 noir, X = 9 gris

#### Conducteur de terre à gauche

70320.00X L 65 (intégré)

#### Conducteur de terre à droite

70321.00X L 65 (intégré)

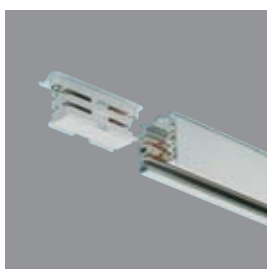
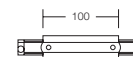


### Alimentation centrale pour rails triphasés

Matière synthétique

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 3 noir, X = 9 gris

70324.00X L 100 (intégré)



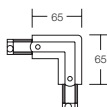
### Jonction en ligne pour rails triphasés

Matière synthétique, sans espace

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 3 noir, X = 9 gris

70330.00X



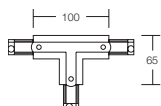
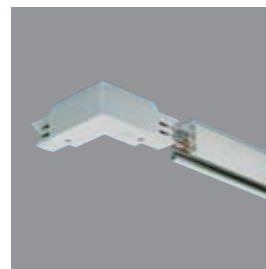


### Jonction d'angle à 90° pour rails triphasés

Matière synthétique, avec possibilité d'alimentation

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 3 noir, X = 9 gris

|           |                                   |                      |
|-----------|-----------------------------------|----------------------|
| 70376.00X | conducteur de terre à l'intérieur | L 65, B 65 (intégré) |
| 70377.00X | conducteur de terre à l'extérieur | L 65, B 65 (intégré) |

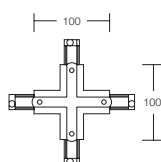
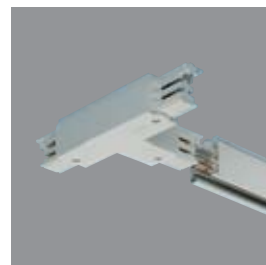


### Jonction en T pour rails triphasés

Matière synthétique, avec possibilité d'alimentation

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 3 noir, X = 9 gris

|           |   |                       |
|-----------|---|-----------------------|
| 70246.00X | conducteur de terre à gauche et intérieur | L 100, B 65 (intégré) |
| 70247.00X | conducteur de terre à droite et intérieur | L 100, B 65 (intégré) |
| 70378.00X | conducteur de terre à gauche et extérieur | L 100, B 65 (intégré) |
| 70379.00X | conducteur de terre à droite et extérieur | L 100, B 65 (intégré) |

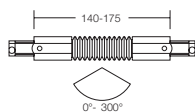
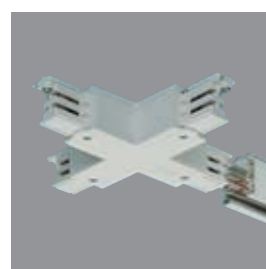


### Jonction en croix pour rails triphasés

Matière synthétique, avec possibilité d'alimentation

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 3 noir, X = 9 gris

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| 70380.00X | L 100, B 100 (intégré) |
|-----------|------------------------|

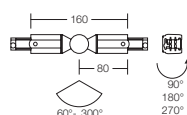
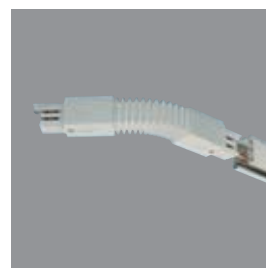


### Jonction flexible pour rails triphasés

Matière synthétique, plage de pivotement  $\pm 180^\circ$  horizontale et verticale

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 3 noir, X = 9 gris

|           |                              |
|-----------|------------------------------|
| 70323.00X | Lmax 180, Lmin 140 (intégré) |
|-----------|------------------------------|

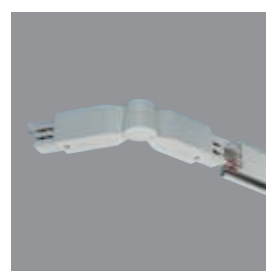


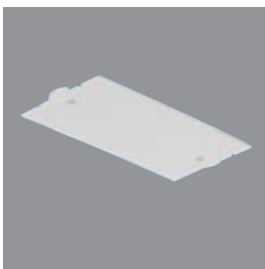
### Jonction charnière pour rails triphasés

Matière synthétique, plage de pivotement  $\pm 120^\circ$  (de 60° à 300°)

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 3 noir, X = 9 gris

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| 70245.00X | L 80 + 80 (intégré) |
|-----------|---------------------|





#### Protection pour rails à ailes

Matière synthétique blanche, pour alimentation et jonction d'alimentation

---

70248.002

---



#### Protection pour rails à ailes

Matière synthétique blanche, pour jonctions d'angle, jonctions en croix et jonctions en T (utilisables de façon universelle par prédécoupés).

---

70249.002

---



#### Multiadaptateur avec prise de courant Schuko pour rails triphasés

Matière synthétique blanche, uniquement pour éclairage ou accessoires d'éclairage.

---

70316.002

---



#### Multiadaptateur pour rails triphasés

de toutes grandes marques, matière synthétique, max. 6 A/250 V~, F max. 50 N [5 kg], interrupteur de choix de phase rotatif avec coupe-circuit et verrouillage mécanique.

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 3 noir, X = 9 gris

---

701035.00X H 18 (intégré)

---



#### Multiadaptateur pour rails triphasés

de toutes grandes marques, matière synthétique, max. 10 A/250 V~, F max. 100 N [10 kg], interrupteur de choix de phase rotatif avec coupe-circuit et verrouillage mécanique.

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 3 noir, X = 9 gris

---

70318.00X H 32 (intégré)

---



#### Décharge de traction pour multiadaptateur

Matière synthétique

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 3 noir

---

70875.00X

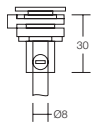
---

### Raccord en aluminium pour multiadaptateur

avec filetage M 10 x 1, longueur de filetage 12 mm

Couleurs disponibles: aluminium, 3 = noir

|           |             |
|-----------|-------------|
| 70349     | (aluminium) |
| 70349.003 | (noir)      |

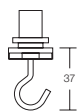


### Raccord en matière synthétique pour multiadaptateur

avec filetage M 13 x 1, longueur de filetage 12 mm

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 3 noir

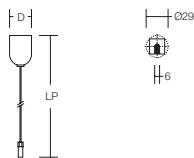
|           |                |
|-----------|----------------|
| 70387.00X | H 30 (intégré) |
|-----------|----------------|



### Crochet de suspension pour rails triphasés

Matière synthétique blanche, fixation dans le rail, F max. 100 N [10 kg].

|           |                |
|-----------|----------------|
| 70382.000 | H 37 (intégré) |
|-----------|----------------|

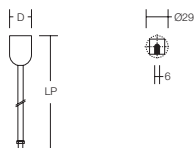


### Suspension par câble pour rails triphasés

Fixation plafond avec baldaquin et fixation par vis M6, max. 200 N [20 kg], longueur de suspension max. 1,5 m, ils se coupent à longueur. Nous vous recommandons d'installer les suspensions à un écart d'environ 1,5 m.

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 3 noir

|           |        |
|-----------|--------|
| 70505.00X | L 1500 |
|-----------|--------|

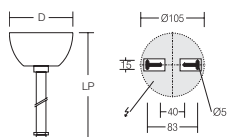


### Suspension par tige filetée pour rails triphasés

Fixation plafond avec baldaquin et tige filetée M6 avec cache, max. 200 N [20 kg], longueur de suspension 1,0 m, ils se coupent à longueur. Nous vous recommandons d'installer les suspensions à un écart d'environ 1,5 m.

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 3 noir

|           |        |
|-----------|--------|
| 70506.00X | L 1000 |
|-----------|--------|



### Suspension par tube pour rails triphasés

Fixation plafond avec baldaquin Ø 100 mm et tube de suspension Ø 16 mm, max. 200 N [20 kg], longueur de suspension 1,0 m, ils se coupent à longueur. Nous vous recommandons d'installer les suspensions à un écart d'environ 1,5 m.

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 3 noir

|           |        |
|-----------|--------|
| 70508.00X | L 1000 |
|-----------|--------|





#### Élément de fixation de rail pour toutes suspensions

Métal avec protection en matière synthétique, max. 200 N [20 kg], filetage M6, M13 et M16 intégré.

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 3 noir

#### pour fixation par point

70509.00X



#### Élément de fixation de rail pour toutes suspensions

Métal avec protection en matière synthétique, max. 100 N [10 kg], filetage M6, M13 et M16 intégré.

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 3 noir

#### pour alimentation

70510.00X



#### Élément de fixation de rail pour toutes suspensions

Métal avec protection en matière synthétique, max. 200 N [20 kg], filetage M6, M13 et M16 intégré.

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 3 noir

#### pour alimentation centrale

70511.00X



#### Élément de fixation de rail pour toutes suspensions

Métal traité époxy avec protection en matière synthétique, max. 100 N [10 kg], filetage M6, M13 et M16 intégré.

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 3 noir

#### pour jonction d'angle à 90°

70512.00X



#### Élément de fixation de rail pour toutes suspensions

Métal traité époxy avec protection en matière synthétique, max. 200 N [20 kg], filetage M6, M13 et M16 intégré.

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 3 noir

#### pour jonction en T

70513.00X



#### Élément de fixation de rail pour toutes suspensions

Métal traité époxy avec protection en matière synthétique, max. 200 N [20 kg], filetage M6, M13 et M16 intégré.

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 3 noir

#### pour jonction en croix

70514.00X



**Fixation plafond pour rails triphasés**

Métal traité époxy

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 3 noir, X = 4 couleur aluminium

---

---

70594.00X

---

---

**Pince de suspension pour rails triphasés**

Métal traité époxy

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 3 noir, X = 4 couleur aluminium

---

---

70351.00X

---

---

**Bride de liaison et de suspension pour rails triphasés**

Métal traité époxy

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 3 noir, X = 4 couleur aluminium

---

---

70354.00X

---

---

**Bras pour rails triphasés**

Bras couleur aluminium, saillie du mur au rail max. 800 mm.

Fixation plafond 70 594.004 à commander séparément.

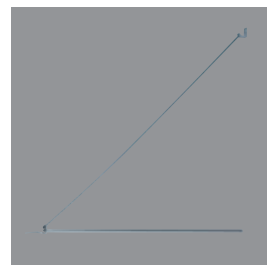
---

---

70663.004

---

---

**Outil de pliage pour rails triphasés**

Si les rails sont mis à longueur sur le lieu du montage, les extrémités des conducteurs en cuivre doivent être repliées.

---

---

70348.000

---

---

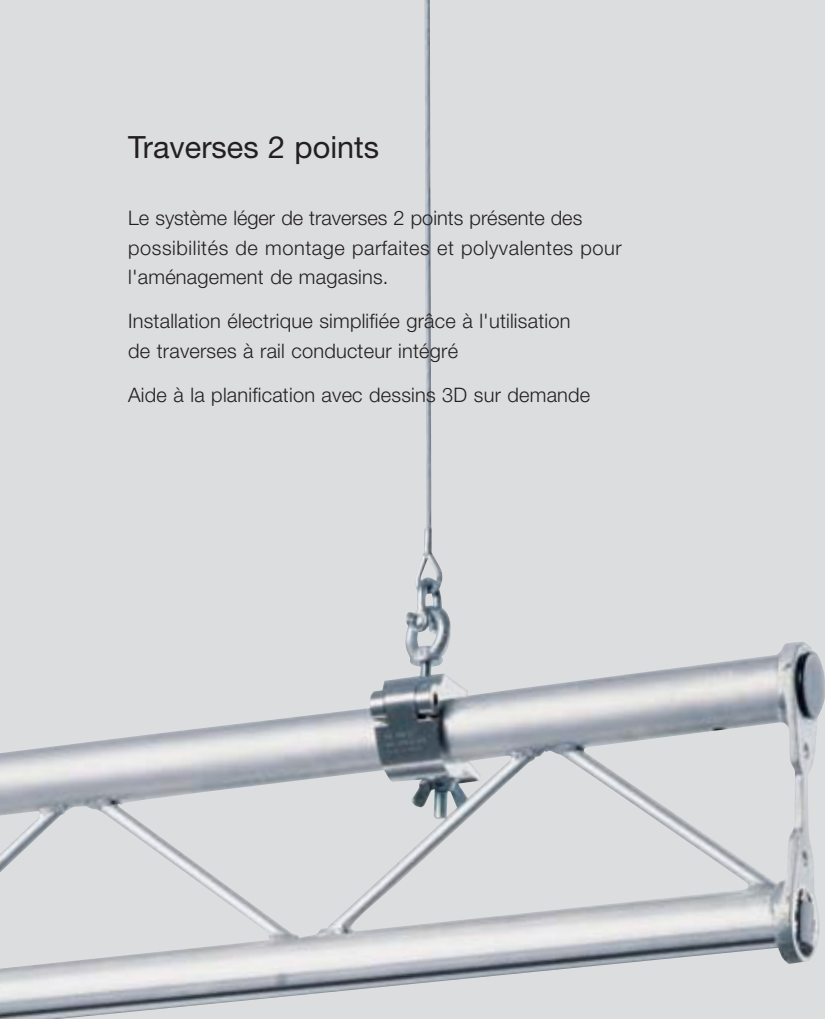


## Traverses 2 points

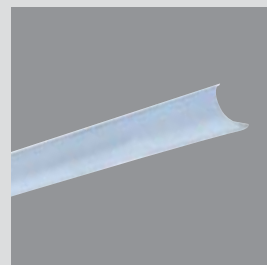
Le système léger de traverses 2 points présente des possibilités de montage parfaites et polyvalentes pour l'aménagement de magasins.

Installation électrique simplifiée grâce à l'utilisation de traverses à rail conducteur intégré

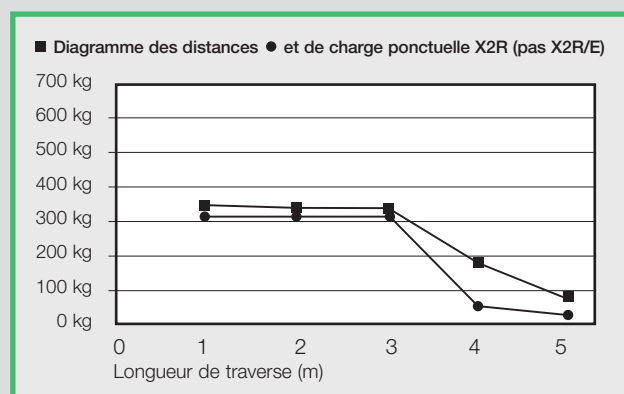
Aide à la planification avec dessins 3D sur demande



Chaque composant, y compris les raccords de tube et les vis, à écrous autobloquants.



Les traverses 2 points à rail conducteur intégré sont fournies avec profilé de recouvrement (pour recouvrir le rail conducteur) et vis de raccordement. Les alimentations et les raccords doivent être commandés séparément.



Traverses 2 points complète en aluminium, réalisée en tube portant Ø 50 mm et barres de triangulation Ø 12 mm.

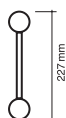
Dimensions: extérieur 227 mm, intérieur 176 mm, tube 50 mm.

Les différents composants, avec raccords de tube, vis et

écrous autobloquants. Les alimentations électriques et raccords pour les rails conducteurs triphasés doivent être commandés séparément. Voir chapitre Rails conducteurs page 66.

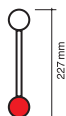
#### Droite X2R

|             |        |
|-------------|--------|
| 78.50005.00 | L 400  |
| 78.50010.00 | L 600  |
| 78.50020.00 | L 1000 |
| 78.50025.00 | L 2000 |
| 78.50030.00 | L 3000 |
| 78.50035.00 | L 4000 |
| 78.50040.00 | L 5000 |



#### Droite X2R/E à rail conducteur triphasé 230 V

|             |        |
|-------------|--------|
| 78.54080.00 | L 600  |
| 78.54090.00 | L 1000 |
| 78.54095.00 | L 2000 |
| 78.54100.00 | L 3000 |
| 78.54105.00 | L 4000 |



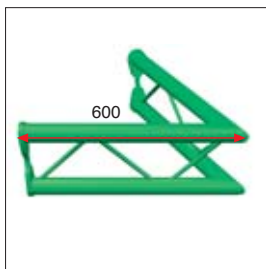
#### Système complet droite 2 points

Droite de traverses 2 points suspendue, longueur 3 m avec rail conducteur intégré, alimentation et coiffes terminales

**y compris 2 x suspension de plafond et câble en acier (2 m)**

78.92030.00

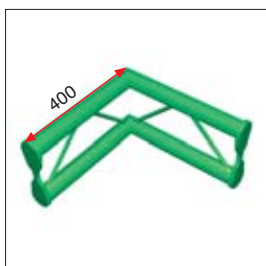




**Eléments de raccordement d'angle**

Angle X2R vertical 60°

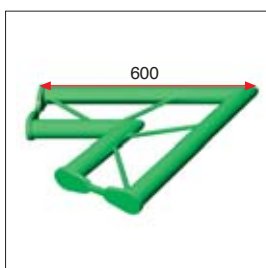
|             |       |
|-------------|-------|
| 78.50050.00 | L 600 |
|-------------|-------|



**Eléments de raccordement d'angle**

Angle X2R vertical 90°

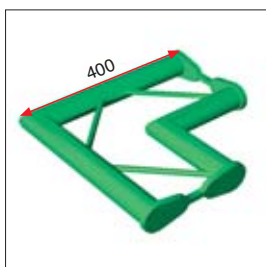
|             |       |
|-------------|-------|
| 78.50055.00 | L 400 |
|-------------|-------|



**Eléments de raccordement d'angle**

Angle X2R horizontal 60°

|             |       |
|-------------|-------|
| 78.50075.00 | L 600 |
|-------------|-------|



**Eléments de raccordement d'angle**

Angle X2R horizontal 90°

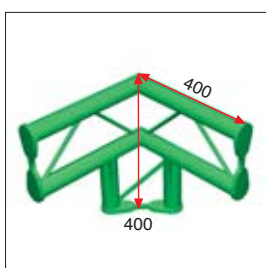
|             |       |
|-------------|-------|
| 78.50080.00 | L 400 |
|-------------|-------|



**Eléments de raccordement de coin**

Coin X2R horizontal 90°

|             |              |
|-------------|--------------|
| 78.50100.00 | H 400, L 400 |
|-------------|--------------|



**Eléments de raccordement de coin**

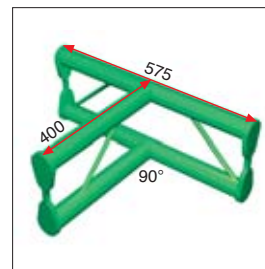
Coin X2R vertical 90°

|             |              |
|-------------|--------------|
| 78.50095.00 | H 400, L 400 |
|-------------|--------------|

### Éléments de raccordement 3 voies

Pièce en T X2R 90°

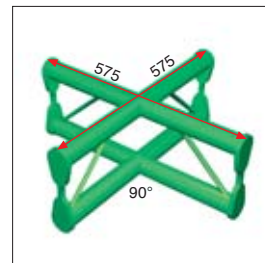
|             |              |
|-------------|--------------|
| 78.50105.00 | H 400, L 575 |
|-------------|--------------|



### Éléments de raccordement de coin

Croix X2R verticale 90°

|        |              |
|--------|--------------|
| 78.501 | H 575, L 675 |
|--------|--------------|

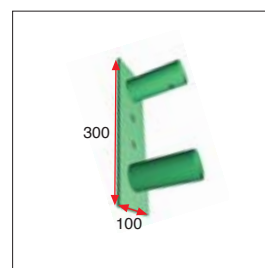


### Plaque murale

Plaque murale fixe X2R

Les plaques murales ne peuvent pas être montées directement à des traverses à rail conducteur intégré!

|             |              |
|-------------|--------------|
| 78.50165.00 | H 300, B 100 |
|-------------|--------------|



### Plaque de fond

Plaque de fond X2R fixe et ajustable.

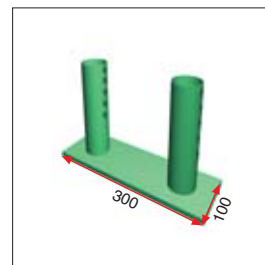
Les plaques de fond ne peuvent pas être montées directement à des traverses à rail conducteur intégré!

#### Plaque de fond X2R fixe (non représentée)

|             |              |
|-------------|--------------|
| 78.50160.00 | L 300, B 100 |
|-------------|--------------|

#### Plaque de fond X2R ajustable (réglable en hauteur env. 60 mm)

|             |              |
|-------------|--------------|
| 78.50170.00 | L 300, B 100 |
|-------------|--------------|



## Traverses 3 points

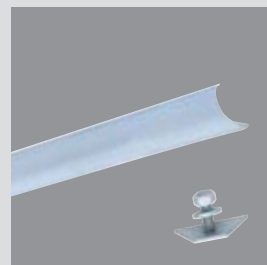
Avec ses dimensions, le système de traverses 3 points est une des traverses les plus utilisées de son genre.

Par son poids minime, il est idéal pour l'aménagement de magasins.

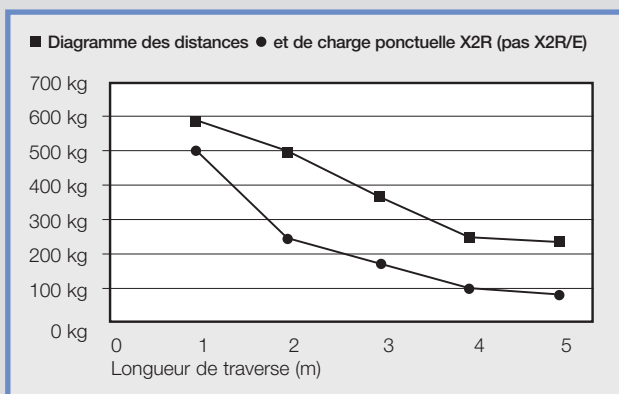
Installation électrique simplifiée grâce à l'utilisation de traverses à rail conducteur intégré

Aide à la planification avec dessins 3D sur demande

Chaque composant, y compris les raccords de tube et les vis, à écrous autobloquants.



Les traverses 3 points à rail conducteur intégré sont fournies avec profilé de recouvrement (pour recouvrir le rail conducteur) et vis de raccordement. Les alimentations et les raccords doivent être commandés séparément.



Traverses 3 points complète en aluminium, réalisée en tube portant Ø 50 mm et barres de triangulation Ø 12 mm.

Dimensions: extérieur 254 mm, hauteur 227 mm

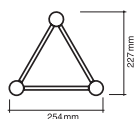
Ecartement d'axe à axe: 204 mm, tube 50 mm

Les différents composants, avec raccords de tube, vis et écrous autobloquants. Les

alimentations électriques et raccords pour les rails conducteurs triphasés doivent être commandés séparément. Voir chapitre Rails conducteurs page 66.

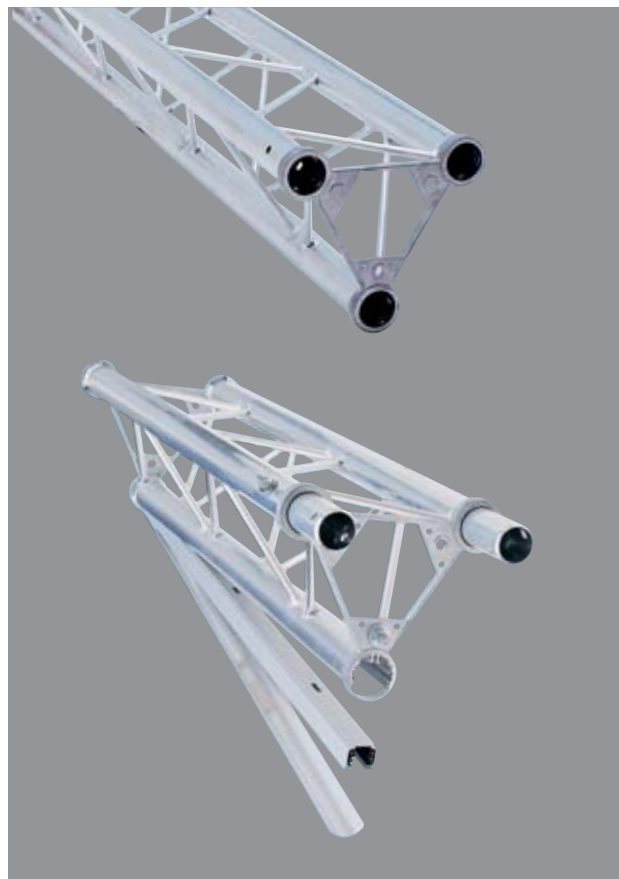
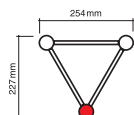
#### Droite X3R

|             |        |
|-------------|--------|
| 78.51005.00 | L 400  |
| 78.51010.00 | L 600  |
| 78.51020.00 | L 1000 |
| 78.51025.00 | L 2000 |
| 78.51030.00 | L 3000 |
| 78.51035.00 | L 4000 |
| 78.51040.00 | L 5000 |



#### Droite X3R/E à rail conducteur triphasé 230 V

|             |        |
|-------------|--------|
| 78.54005.00 | L 600  |
| 78.54015.00 | L 1000 |
| 78.54020.00 | L 2000 |
| 78.54025.00 | L 3000 |
| 78.54030.00 | L 4000 |



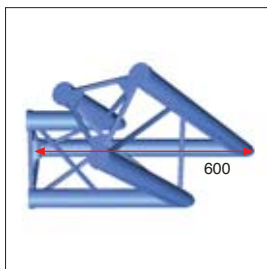
#### Système complet droite 3 points

Droite de traverses 2 points suspendue, longueur 3 m avec rail conducteur intégré, alimentation et coiffes terminales

**y compris 2 x suspension de plafond et câble en acier (2 m)**

78.93030.00

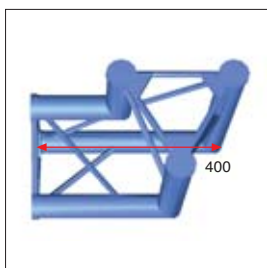




**Éléments de raccordement d'angle**

Angle X3R horizontal 60°

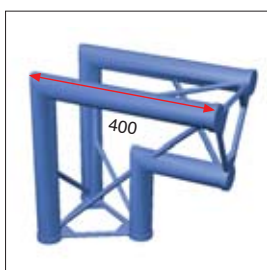
|             |       |
|-------------|-------|
| 78.51055.00 | L 600 |
|-------------|-------|



**Éléments de raccordement d'angle**

Angle X3R horizontal 90°

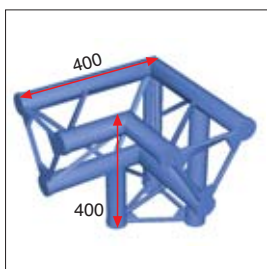
|             |       |
|-------------|-------|
| 78.51060.00 | L 400 |
|-------------|-------|



**Éléments de raccordement d'angle**

Angle X3R vertical 90°, sommet vers la bas

|             |       |
|-------------|-------|
| 78.51080.00 | L 400 |
|-------------|-------|



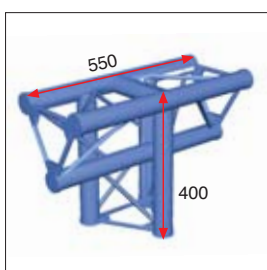
**Éléments de raccordement de coin**

**Coin X3R gauche 90°, sommet vers le bas (non représenté)**

|             |              |
|-------------|--------------|
| 78.51125.00 | H 400, L 400 |
|-------------|--------------|

**coin X3R droite 90°, sommet vers le bas**

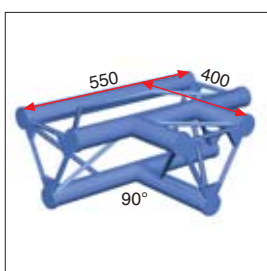
|             |              |
|-------------|--------------|
| 78.51120.00 | H 400, L 400 |
|-------------|--------------|



**Éléments de raccordement en T**

Pièce en T X3R vertical, sommet vers le bas

|             |              |
|-------------|--------------|
| 78.51130.00 | H 400, L 550 |
|-------------|--------------|



**Éléments de raccordement en T**

Pièce en T X3R horizontal, sommet vers le bas

|             |              |
|-------------|--------------|
| 78.51135.00 | B 400, L 550 |
|-------------|--------------|



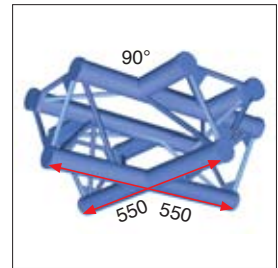
**Éléments de raccordement 4 voies**

Croix X3R

---

78.51150.00                    H 550, L 550

---



**Éléments de raccordement 4 voies**

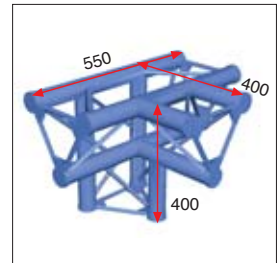
Élément de montage X3R 4 voies horizontal

**Ouvert vers le bas, sommet vers le bas**

---

78.51155.00                    H 400, L 550

---



**Plaque murale**

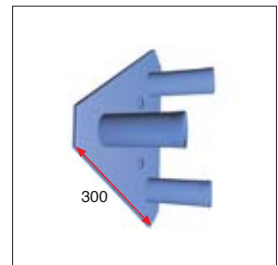
Plaque murale fixe X3R.

Les plaques murales ne peuvent pas être montées directement à des traverses à rail conducteur intégré!

---

78.51210.00                    L 300

---



**Plaque de fond**

Les plaques de fond ne peuvent pas être montées directement à des traverses à rail conducteur intégré!

**Plaque de fond X3R fixe (non représentée)**

---

78.51205.00                    L 300

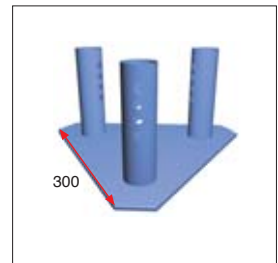
---

**Plaque de fond X3R ajustable (réglable en hauteur env. 60 mm)**

---

78.51220.00                    L 300

---



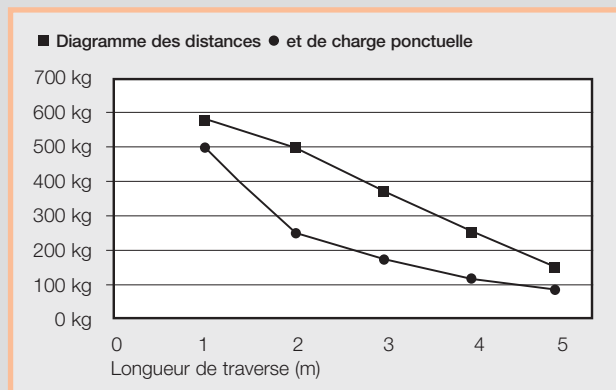
## Traverses 4 points

Par sa conception, le système de traverses 4 points est le plus stable de cette collection.

Grâce à sa coupe carrée, c'est une excellente solution pour l'aménagement de magasins.

Il convient parfaitement pour l'intégration de supports de marchandises

Aide à la planification avec dessins 3D sur demande



Chaque composant, y compris les raccords de tube et les vis, à écrous autobloquants.





Traverses 4 points complète en aluminium, réalisés en tube portant Ø 50 mm et barres de triangulation Ø 12 mm.

Dimensions: extérieur 227 mm

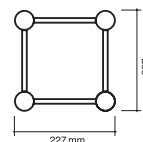
Ecartement d'axe à axe: 176 mm, tube 50 mm

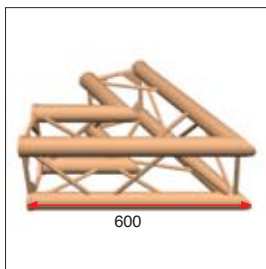
Les différents composants, avec raccords de tube, vis et écrous autobloquants.

Les traverses 4 points ne sont disponibles que sans rail conducteur!

**Droite X4R**

|             |        |
|-------------|--------|
| 78.52005.00 | L 400  |
| 78.52010.00 | L 600  |
| 78.52020.00 | L 1000 |
| 78.52025.00 | L 2000 |
| 78.52030.00 | L 3000 |
| 78.52035.00 | L 4000 |
| 78.52040.00 | L 5000 |

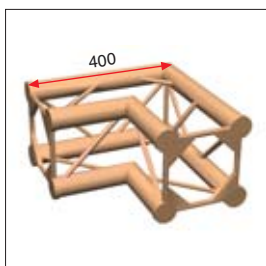




**Éléments de raccordement d'angle**

Angle X4R 60°

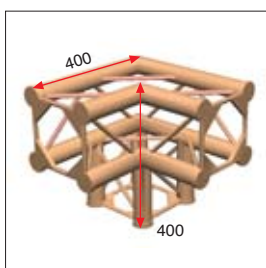
|             |       |
|-------------|-------|
| 78.52050.00 | L 600 |
|-------------|-------|



**Éléments de raccordement d'angle**

Angle X4R 90°

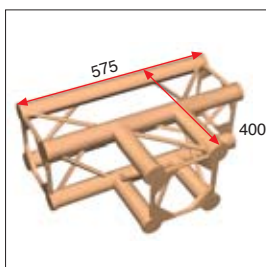
|             |       |
|-------------|-------|
| 78.52055.00 | L 400 |
|-------------|-------|



**Éléments de raccordement de coin**

Coin X4R 90°

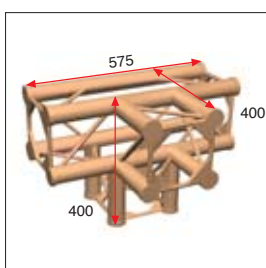
|             |              |
|-------------|--------------|
| 78.52070.00 | H 400, L 400 |
|-------------|--------------|



**Éléments de raccordement en T**

Pièce en T X4R 90°

|             |              |
|-------------|--------------|
| 78.52075.00 | L 575, B 400 |
|-------------|--------------|



**Éléments de raccordement 4 voies**

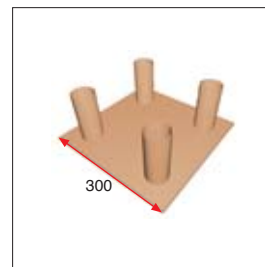
Pièce de coin en T X4R 90°

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| 78.52080.00 | L 575, B 400, H 400 |
|-------------|---------------------|

**Plaque murale**

Plaque murale fixe X4R

|             |              |
|-------------|--------------|
| 78.52105.00 | L 300, B 300 |
|-------------|--------------|



**Plaque de fond**

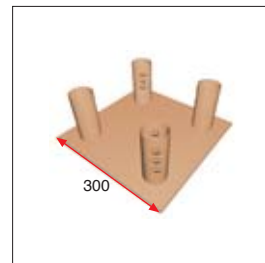
Plaque de fond X4R

**Plaque de fond X4R fixe (non représentée)**

|             |              |
|-------------|--------------|
| 78.52100.00 | L 300, B 300 |
|-------------|--------------|

**Plaque de fond X4R ajustable (réglable en hauteur env. 60 mm)**

|             |              |
|-------------|--------------|
| 78.52110.00 | L 300, B 300 |
|-------------|--------------|



Traverses courbés disponibles sur demande. Exemple voir photo.



## Accessoires pour systèmes de traverses



### Bride de fixation à œillet

pour suspendre les traverses 2 ou 3 points la pointe vers le haut.

Nous recommandons de monter les suspensions avec un écartement de 3 m maximum.

---

78.02003.00

---



### Système de suspension variable

pour suspendre tous les systèmes de traverses

Nous recommandons de monter les suspensions avec un écartement de 3 m maximum.

---

78.01240.00

---



### Bras de raccordement

pour fixation universelle sans angle spécial, par exemple pour fixation d'un système 2 points à un système 3 points

#### Bras court

---

78.51225.00      L 171

---

#### Bras long

---

78.51230.00      L 273

---



### Câble en acier variable

Epaisseur 4 mm, d'un côté avec boucle et une extrémité ouverte à 3 pinces de câble

---

78.01241.00      L 2000

---



### Capuchon d'extrémité de tube noir

Capuchon d'extrémité pour traverses à extrémité ouverte sans rail conducteur

---

78.01275.03

---

**Bride de fixation en matière synthétique**

pour le montage de projecteurs de la gamme Focus aux traverses,  
vis de fixation M8, charge max. 12 kg

---

78.02000.03

---

**Bride de fixation en aluminium**

pour le montage de projecteurs de la gamme Focus aux traverses,  
vis de fixation M10, charge max. 75 kg

---

78.02005.00

---

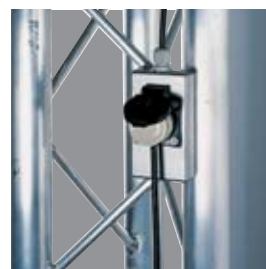
**Boîte de contact universel**

Boîte de contact Schuko pour intégration dans une traverse à l'aide de  
pinces de fixation au dos.

---

78.02030.00

---

**Câble spiralé 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>**

pour le raccordement électrique facile à monter par raccord d'angle.  
L 800 mm, L 2500 mm entièrement étiré.

---

78.04320.03

---









## Luminaires Intérieurs Downlights à encastrer

|  |     |
|--|-----|
| PAR16                                  | 88  |
| Standard                               | 90  |
| Halopoint                              | 94  |
| Mimo                                   | 98  |
| Universal                              | 102 |
| Z 150                                  | 104 |
| Installux                              | 110 |
| Z 210                                  | 112 |
| Z 310                                  | 116 |
| Festival Hall<br>Downlight à encastrer | 120 |
| WF-Flood                               | 122 |

## Downlights à encastrer

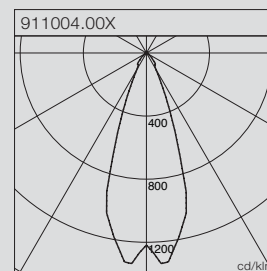
### PAR16

### Degré de protection IP 23

Les proportions et fonctions sont comparables aux systèmes halogènes basse tension

Utilisation des lampes halogène pour branchement au réseau direct, transformateur ou grandes sections du conducteur pas nécessaires

Installation standard, peut être branché directement sur 230 V



| 911004.00X               |       |        |
|--------------------------|-------|--------|
| QPAR16 25° 50 W / 525 lm |       |        |
| h (m)                    | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                      | 0,5   | 1143   |
| 2,0                      | 0,9   | 286    |
| 3,0                      | 1,4   | 127    |
| 4,0                      | 1,9   | 72     |
| 5,0                      | 2,3   | 46     |

| 911004.00X               |       |        |
|--------------------------|-------|--------|
| QPAR16 50° 50 W / 405 lm |       |        |
| h (m)                    | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                      | 0,7   | 493    |
| 2,0                      | 1,3   | 123    |
| 3,0                      | 2,0   | 55     |
| 4,0                      | 2,7   | 31     |
| 5,0                      | 3,3   | 20     |



Veuillez trouver d'autres luminaires de cette série dans le chapitre "Projecteurs à encastrer".





Degré de protection: IP 23  
Classe: I

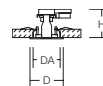
Collerette et corps en métal,  
douille GU10 avec dispositif  
de changement des lampes,  
corps rigide, convient à  
des épaisseurs de plafond de  
1-25 mm.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 44 chromé

X = 5 couleur laiton



#### Downlights encastrés

Découpe de plafond DA Ø 65 mm, profondeur d'encastrement 97 mm

911004.00X

D 81, H 72

QPAR16 50 W

## Downlights à encastrer

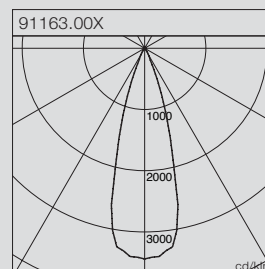
Standard

Degré de protection IP 23

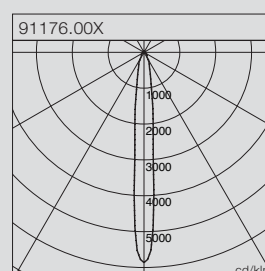
Montage sans outil possible grâce à un système de ressorts

Grand choix de couleurs et lampes

Une lumière à la fois économique et brillante en cas d'utilisation des lampes halogènes haute tension (QPAR20, QPAR30)

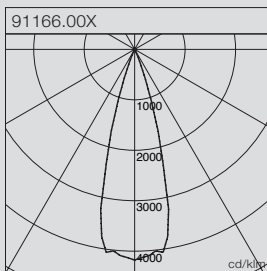


| 91163.00X             |       |        |
|-----------------------|-------|--------|
| R50 30° 40 W / 125 lm |       |        |
| h (m)                 | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                   | 0,6   | 430    |
| 2,0                   | 1,2   | 108    |
| 3,0                   | 1,8   | 48     |
| 4,0                   | 2,4   | 27     |
| 5,0                   | 3,0   | 17     |

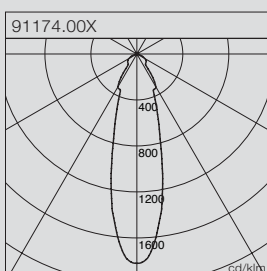


| 91176.00X                |       |        |
|--------------------------|-------|--------|
| QPAR20 25° 50 W / 660 lm |       |        |
| h (m)                    | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                      | 0,4   | 1045   |
| 2,0                      | 0,8   | 261    |
| 3,0                      | 1,1   | 116    |
| 4,0                      | 1,5   | 65     |
| 5,0                      | 1,9   | 42     |





| 91166.00X             |       |        |
|-----------------------|-------|--------|
| R63 30° 60 W / 230 lm |       |        |
| h (m)                 | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                   | 0,5   | 960    |
| 2,0                   | 1,0   | 240    |
| 3,0                   | 1,5   | 107    |
| 4,0                   | 2,0   | 60     |
| 5,0                   | 2,5   | 38     |



| 91174.00X                 |       |        |
|---------------------------|-------|--------|
| QPAR30 10° 75 W / 1170 lm |       |        |
| h (m)                     | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                       | 0,2   | 6860   |
| 2,0                       | 0,4   | 1715   |
| 3,0                       | 0,5   | 762    |
| 4,0                       | 0,7   | 429    |
| 5,0                       | 0,9   | 274    |

Veuillez trouver d'autres luminaires de cette série dans les chapitres "Projecteurs à encastrer" et "Downlights apparents".





Degré de protection: IP 23

Classe: II

Collerette et corps en métal, traité époxy, support douille en matière synthétique, convient à des épaisseurs de plafond de 10-28 mm.

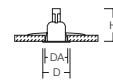
Couleurs disponibles:

X = 1 brun

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé

X = 5 couleur laiton poli



#### Downlights encastrés

Découpe de plafond DA Ø 76 mm, profondeur d'encastrement 110 mm

91163.00X

D 90, H 110

R50 40 W



Degré de protection: IP 23

Classe: I

Collerette et corps en métal, traité époxy, support douille en métal, convient à des épaisseurs de plafond de 10-28 mm.

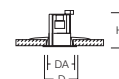
Couleurs disponibles:

X = 1 brun

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé

X = 5 couleur laiton poli



#### Downlights encastrés

Découpe de plafond DA Ø 90 mm, profondeur d'encastrement 110 mm

91176.00X

D 112, H 110

QPAR20 50 W

Degré de protection: IP 23

Classe: II

Colerette et corps en métal, traité époxy, support douille en matière synthétique, convient à des épaisseurs de plafond de 10-28 mm.

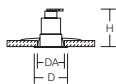
Couleurs disponibles:

X = 1 brun

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé

X = 5 couleur laiton poli



#### Downlights encastrés

**Découpe de plafond DA Ø 90 mm, profondeur d'encastrement 130 mm**

91166.00X                    D 110, H 130                    R63 60 W

**Découpe de plafond DA Ø 105 mm, profondeur d'encastrement 140 mm**

91167.00X                    D 130, H 140                    R80 75 W \*

**Découpe de plafond DA Ø 140 mm, profondeur d'encastrement 160 mm**

91169.00X                    D 170, H 160                    PAR38 120 W

\* convient au spot HI Sylvania 80 50-70 W

Degré de protection: IP 23

Classe: I

Colerette et corps en métal, traité époxy, support douille en métal, convient à des épaisseurs de plafond de 10-28 mm.

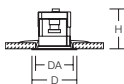
Couleurs disponibles:

X = 1 brun

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé

X = 5 couleur laiton poli



#### Downlights encastrés

**Découpe de plafond DA Ø 125 mm, profondeur d'encastrement 135 mm**

91174.00X                    D 149, H 135                    QPAR30 75 W

## Downlights à encastrer

### Halopoint

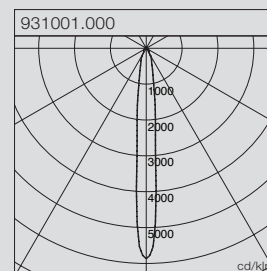
### Degré de protection IP 23

Chaque électricien a le fraise de mur creux nécessaire pour une découpe de plafond de Ø 68 mm

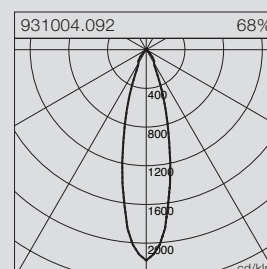
Montage simple et rapide par bornes à fiche

Profondeur 70 mm – convient à des épaisseurs de plafond jusqu'à 35 mm

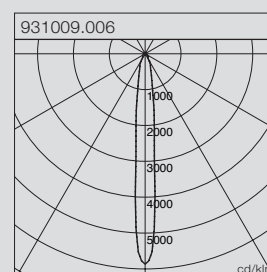
Transformateur pas nécessaire par utilisation des lampes halogènes pour branchement au réseau direct



| 931001.000               |       |        |
|--------------------------|-------|--------|
| QPAR20 10° 50 W / 660 lm |       |        |
| h (m)                    | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                      | 0,2   | 2660   |
| 2,0                      | 0,4   | 665    |
| 3,0                      | 0,6   | 296    |
| 4,0                      | 0,7   | 166    |
| 5,0                      | 0,9   | 106    |

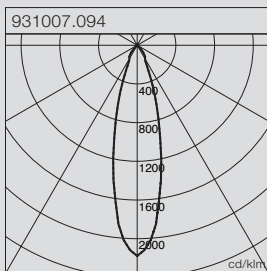


| 931004.092               |       |        |
|--------------------------|-------|--------|
| QPAR16 25° 50 W / 525 lm |       |        |
| h (m)                    | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                      | 0,5   | 1143   |
| 2,0                      | 0,9   | 286    |
| 3,0                      | 1,4   | 127    |
| 4,0                      | 1,9   | 72     |
| 5,0                      | 2,3   | 46     |

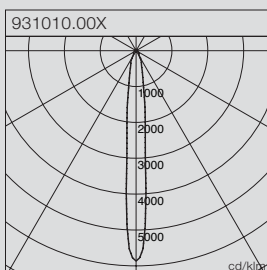


| 931009.006                |       |        |
|---------------------------|-------|--------|
| QPAR30 30° 75 W / 1200 lm |       |        |
| h (m)                     | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                       | 0,5   | 2185   |
| 2,0                       | 1,0   | 546    |
| 3,0                       | 1,5   | 243    |
| 4,0                       | 2,0   | 137    |
| 5,0                       | 2,5   | 87     |





| 931007.094               |       |        |
|--------------------------|-------|--------|
| QPAR16 40° 50 W / 540 lm |       |        |
| h (m)                    | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                      | 0,8   | 806    |
| 2,0                      | 1,7   | 201    |
| 3,0                      | 2,5   | 90     |
| 4,0                      | 3,3   | 50     |
| 5,0                      | 4,2   | 32     |



| 931010.00X                |       |        |
|---------------------------|-------|--------|
| QPAR30 30° 75 W / 1200 lm |       |        |
| h (m)                     | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                       | 0,5   | 2185   |
| 2,0                       | 1,0   | 546    |
| 3,0                       | 1,5   | 243    |
| 4,0                       | 2,0   | 137    |
| 5,0                       | 2,5   | 87     |



Veuillez trouver d'autres luminaires de cette série dans le chapitre "Downlights apparents".





Degré de protection: IP 23

Classe: II

Corps en matière synthétique, anneau en aluminium, blanc, traité époxy ou haute brillance anodisé, cylindre décoratif en matière synthétique, opaline, claire ou bleu, convient à des épaisseurs de plafond de 1-35 mm.

**Ne convient pas aux lampes à faisceau froid.**

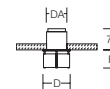
Couleurs disponibles

Cylindre décoratif:

0 = clair

2 = opalin

6 = bleu



**Anneau, aluminium, blanc, traité époxy**

**Cylindre décoratif, matière synthétique, opaline**

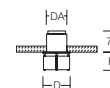
**Downlights encastrés**

**Découpe de plafond DA Ø 68 mm, profondeur d'encastrement 70 mm**

931004.092 D 90, H 60 QPAR16 50 W (GU10)

931000.002 D 90, H 60 QPAR20 50 W

931008.002 D 130, H 60 QPAR30 75 W



**Anneau, aluminium, haute brillance anodisé**

**Cylindre décoratif, matière synthétique, claire**

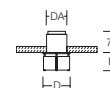
**Downlights encastrés**

**Découpe de plafond DA Ø 68 mm, profondeur d'encastrement 70 mm**

931005.090 D 90, H 60 QPAR16 50 W (GU10)

931001.000 D 90, H 60 QPAR20 50 W

931009.000 D 130, H 60 QPAR30 75 W



**Anneau, aluminium, haute brillance anodisé**

**Cylindre décoratif, matière synthétique, transparente bleue**

**Downlights encastrés**

**Découpe de plafond DA Ø 68 mm, profondeur d'encastrement 70 mm**

931005.096 D 90, H 60 QPAR16 50 W (GU10)

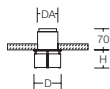
931001.006 D 90, H 60 QPAR20 50 W

931009.006 D 130, H 60 QPAR30 75 W

Degré de protection: IP 23

Classe: II

Corps en matière synthétique,  
anneau en aluminium, blanc,  
traité époxy ou haute brillance  
anodisé, cylindre décoratif  
en aluminium, traité époxy ou  
poli, convient à des épais-  
seurs de plafond de 1-35 mm.



**Ne convient pas aux lampes  
à faisceau froid.**

Couleurs disponibles

Cylindre décoratif:

X = 2 blanc

X = 6 bleu

X = 4 aluminium poli



**Anneau, aluminium, blanc, traité époxy**

**Cylindre décoratif, aluminium, traité époxy**

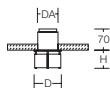
#### Downlights encastrés

Découpe de plafond DA Ø 68 mm, profondeur d'encastrement 70 mm

931006.09X      D 90, H 60      QPAR16 50 W (GU10)

931002.00X      D 90, H 60      QPAR20 50 W

931010.00X      D 130, H 60      QPAR30 75 W



**Anneau, aluminium, haute brillance anodisé**

**Cylindre décoratif, aluminium, poli**

#### Downlights encastrés

Découpe de plafond DA Ø 68 mm, profondeur d'encastrement 70 mm

931007.094      D 90, H 60      QPAR16 50 W (GU10)

931003.004      D 90, H 60      QPAR20 50 W

931011.004      D 130, H 60      QPAR30 75 W



## Downlights à encastrer

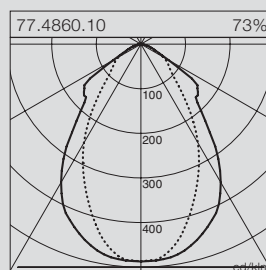
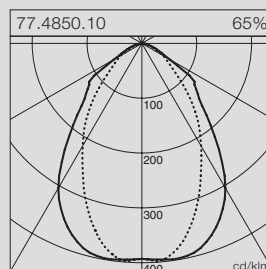
Mimo

Degré de protection IP 20

Basse hauteur du corps grâce à une construction compacte

Avec système Polyblok pour fixation rapide des verres de sécurité

Système de aération



### Accessoires pour DA Ø 150

Verres de sécurité pour le système Polyblok

|            |          |
|------------|----------|
| 77.6938.79 | écran UV |
| 77.6938.80 | clair    |
| 77.6938.81 | mat      |

### Pare-soleil

|            |      |
|------------|------|
| 77.8170.21 | noir |
|------------|------|

### Coupe flux

|            |      |
|------------|------|
| 77.8172.21 | noir |
|------------|------|

### Grille anti-éblouissement

|            |      |
|------------|------|
| 77.8174.21 | noir |
|------------|------|

### Accessoires pour DA Ø 220

Verres de sécurité pour le système Polyblok

|            |          |
|------------|----------|
| 77.6939.79 | écran UV |
| 77.6939.80 | clair    |
| 77.6939.81 | mat      |

### Pare-soleil

|            |      |
|------------|------|
| 77.8171.21 | noir |
|------------|------|

### Coupe flux

|            |      |
|------------|------|
| 77.8173.21 | noir |
|------------|------|

### Grille anti-éblouissement

|            |      |
|------------|------|
| 77.8175.21 | noir |
|------------|------|



Degré de protection: IP 20  
Classe: I

Anneau en aluminium injecté avec AVS (grilles d'aération), réflecteur en aluminium, symétrique, verre de sécurité clair sérigraphié, partiellement UV-absorbant, système Polyblok, fixation par ressort, appareillage (starter et BSC, compensé) dans boîtier ballast séparé (L 131, B 94, H 77), attachable sur luminaire (clip-système)

Couleur disponible:  
10 = blanc



#### Downlights encastrés

**Découpe de plafond DA Ø 150 mm, profondeur d'encastrement 140 mm**

77.4850.10 D 159, H 82 HIT-DE-CE 70 W/74°

**Découpe de plafond DA Ø 220 mm, profondeur d'encastrement 140 mm**

77.4863.10 D 236, H 115 HIT-DE-CE 70 W/76°

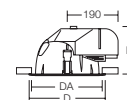
77.4860.10 D 236, H 115 HIT-DE-CE 150 W/70°



Degré de protection:  
IP 44 (pour l'intérieur)  
Classe: I/II

Corps en matière synthétique  
brune, réflecteur à facettes  
en polycarbonate métallisé  
avec réflecteur intégré,  
fixation rapide Mollablock,  
convient à des épaisseurs  
de plafond de 1-35 mm.

Couleurs disponibles:  
X = 01 chromé brillant  
X = 10 blanc



#### Downlights encastrés

**Découpe de plafond DA Ø 185 mm, profondeur d'encastrément 140 mm  
avec ballast faibles pertes, compensé, intégré, classe II (voir photo)**

|           |              |                   |
|-----------|--------------|-------------------|
| 77.7033.X | D 195, H 140 | TC-D 2 x 13 W/80° |
| 77.7034.X | D 195, H 140 | TC-D 1 x 18 W/82° |
| 77.7039.X | D 195, H 140 | TC-D 1 x 26 W/84° |
| 77.7035.X | D 195, H 140 | TC-D 2 x 18 W/82° |

**avec ballast faibles pertes, compensé,  
dans boîtier ballast séparé(L 195, B 80, H 65), classe II**

|           |              |                   |
|-----------|--------------|-------------------|
| 77.7037.X | D 195, H 140 | TC-D 2 x 26 W/82° |
|-----------|--------------|-------------------|

**avec BSE dans boîtier ballast séparé (L 275, B 165, H 40), classe I**

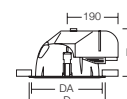
|           |              |                     |
|-----------|--------------|---------------------|
| 77.7015.X | D 195, H 140 | TC-DEL 2 x 18 W/82° |
| 77.7016.X | D 195, H 140 | TC-DEL 2 x 26 W/82° |
| 77.7019.X | D 195, H 140 | TC-TEL 32 W/86°     |



Degré de protection:  
IP 44 (pour l'intérieur)  
Classe: I/II

Corps en matière synthétique  
brune, réflecteur à facettes  
en polycarbonate métallisé  
avec diffuseur en matière  
synthétique (polycarbonate,  
résistant aux chocs) dispersif,  
fixation rapide Mollablock,  
convient à des épaisseurs  
de plafond de 1-35 mm.

Couleurs disponibles:  
X = 01 chromé, brillant  
X = 10 blanc



#### Downlights encastrés

**Découpe de plafond DA Ø 185 mm, profondeur d'encastrément 140 mm  
avec ballast faibles pertes, compensé, intégré, classe II (voir photo)**

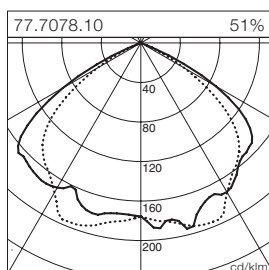
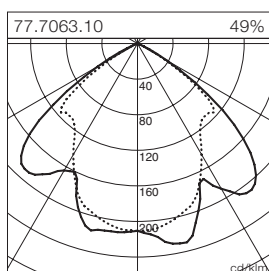
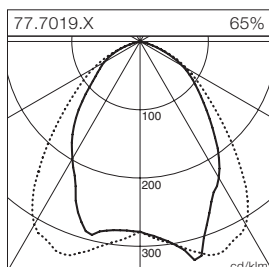
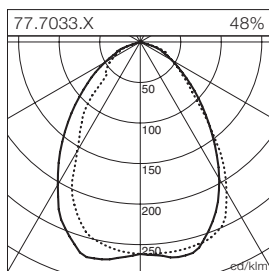
|           |              |                    |
|-----------|--------------|--------------------|
| 77.4883.X | D 195, H 140 | TC-D 2 x 13 W/106° |
| 77.4884.X | D 195, H 140 | TC-D 1 x 18 W/114° |
| 77.4888.X | D 195, H 140 | TC-D 1 x 26 W/114° |
| 77.4885.X | D 195, H 140 | TC-D 2 x 18 W/104° |

**avec ballast faibles pertes, compensé,  
dans boîtier ballast séparé (L 195, B 80, H 65), classe II**

|           |              |                    |
|-----------|--------------|--------------------|
| 77.4887.X | D 195, H 140 | TC-D 2 x 26 W/110° |
|-----------|--------------|--------------------|

**avec BSE dans boîtier ballast séparé (L 275, B 165, H 40), classe I**

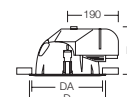
|           |              |                      |
|-----------|--------------|----------------------|
| 77.4895.X | D 195, H 140 | TC-DEL 2 x 18 W/104° |
| 77.4896.X | D 195, H 140 | TC-DEL 2 x 26 W/110° |
| 77.4899.X | D 195, H 140 | TC-TEL 32 W/104°     |



Degré de protection:  
IP 43 (pour l'intérieur)  
Classe: I/II

Corps en matière synthétique,  
brune, réflecteur à facettes  
et grille anti-éblouissement  
en polycarbonate métallisé,  
fixation rapide Mollablock,  
convient à des épaisseurs  
de plafond de 1-35 mm.

Couleur disponible:  
10 = blanc



### Accessoires

Couleurs disponibles:

X = 10 blanc

X = 21 noir

X = 28 gris clair métallisé

X = 05 or

### Verres décoratifs

(au-dessous de la luminaire)

77.6997.X

clair

77.6967.X

mat, clair au centre

77.6977.X

clair, mat au centre

### Downlights encastrés

Découpe de plafond DA Ø 185 mm, profondeur d'encastrément 140 mm  
avec ballast faibles pertes, compensé, intégré, classe II (voir photo)

77.7063.10 D 195, H 140 TC-D 2 x 13 W/104°

77.7065.10 D 195, H 140 TC-D 2 x 18 W/104°

avec ballast faibles pertes, compensé, dans boîtier ballast séparé  
(L 195, B 80, H 65), classe II

77.7067.10 D 195, H 160 TC-D 2 x 26 W/104°

avec BSE dans boîtier ballast séparé (L 275, B 165, H 40), classe I

77.7075.10 D 195, H 140 TC-DEL 2 x 18 W/104°

77.7077.10 D 195, H 140 TC-DEL 2 x 26 W/104°

77.7078.10 D 195, H 140 TC-TEL 32 W/114°

## Downlights à encastrer

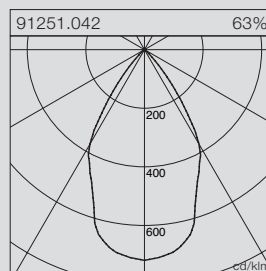
### Universal

### Degré de protection IP 23

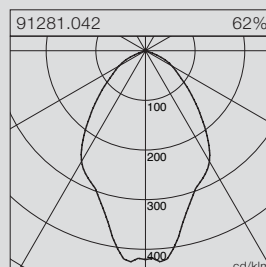
Parfaitement approprié pour montage dans plafonds légers grâce à son poids propre bas

Montage plus simple avec classe II

Solution idéale pour rattrapage ou adaptation à cause de la dimension d'encastrement standard Ø 155-160 mm



| 91251.042         |       |        |
|-------------------|-------|--------|
| A60 60 W / 730 lm |       |        |
| h (m)             | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0               | 1,4   | 217    |
| 2,0               | 2,7   | 54     |
| 3,0               | 4,1   | 24     |
| 4,0               | 5,4   | 14     |
| 5,0               | 6,8   | 9      |

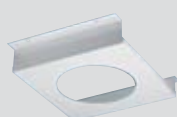


| 91281.042           |       |        |
|---------------------|-------|--------|
| TC-T 18 W / 1200 lm |       |        |
| h (m)               | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                 | 1,4   | 505    |
| 2,0                 | 2,9   | 126    |
| 3,0                 | 4,3   | 56     |
| 4,0                 | 5,8   | 32     |
| 5,0                 | 7,2   | 20     |



#### Accessoires pour la série Universal | Casette encastrée

Métal, blanc, traité époxy, pour module pour plafonds à lamelles 100 (85/15)



|           |                                     |             |
|-----------|-------------------------------------|-------------|
| 91026.002 | L 280, B 185<br>(visible 185 x 185) | pour DA 160 |
|-----------|-------------------------------------|-------------|

#### Accessoires pour la série Universal | Boîte d'encastrement

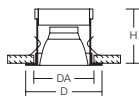
Aluminium, verticalement réglable de 145 à 233 mm



|           |              |             |
|-----------|--------------|-------------|
| 91028.000 | L 295, B 233 | pour DA 160 |
|-----------|--------------|-------------|



Degré de protection: IP 23  
 Classe: I = boîtier de connexion en métal,  
 II = boîtier de connexion en matière synthétique



Colerette en matière synthétique, blanche, traitée époxy, étrier de suspension en métal galvanisé, boîtier de connexion en métal ou en matière synthétique, réflecteur symétrique basse-luminance en aluminium, convient à des épaisseurs de plafond de 5-40 mm.

Couleur disponible:  
 2 = blanc



### Downlights encastrés

Découpe de plafond DA Ø 160 mm, profondeur d'encastrement 195 mm

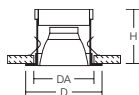
Boîtier de connexion, matière synthétique, noire

|           |   |              |                 |
|-----------|---|--------------|-----------------|
| 91252.042 |   | D 175, H 195 | A60/m 100 W/61° |
| 91253.042 | ● | D 175, H 195 | TC-D 13 W/72°   |

Boîtier de connexion, métal

|           |   |              |               |
|-----------|---|--------------|---------------|
| 91281.042 | ● | D 175, H 195 | TC-T 18 W/72° |
|-----------|---|--------------|---------------|

● = avec BSE .79

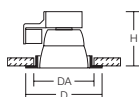


### Downlights encastrés

Découpe de plafond DA Ø 160 mm, profondeur d'encastrement 142 mm

Boîtier de connexion, matière synthétique, noire

|           |  |              |                |
|-----------|--|--------------|----------------|
| 91251.042 |  | D 175, H 142 | A60/m 60 W/68° |
|-----------|--|--------------|----------------|



### Downlights encastrés

Découpe de plafond DA Ø 160 mm, profondeur d'encastrement 142 mm

Boîtier de connexion, matière synthétique, noire

|           |   |              |                |
|-----------|---|--------------|----------------|
| 91255.042 | ● | D 175, H 142 | TC-D 13 W/100° |
|-----------|---|--------------|----------------|

● = avec BSE .79

## Downlights à encastrer

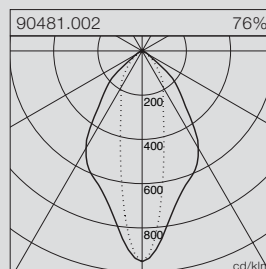
Z 150

Degré de protection IP 23

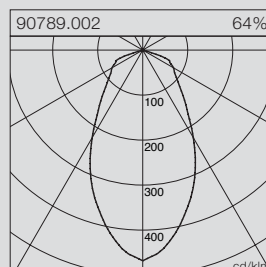
Construction très solide avec surface de haute qualité

Avec système de ventilation pour une dissipation optimale de la chaleur

Utilisation semi-encastré possible

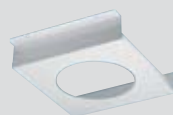


| 90481.002                |       |        |      |
|--------------------------|-------|--------|------|
| HIT-DE-CE 70 W / 6300 lm |       |        |      |
| h (m)                    | ∅ (m) | E (lx) |      |
| 1,0                      | 1,2   | 0,4    | 5999 |
| 2,0                      | 2,5   | 0,9    | 1500 |
| 3,0                      | 3,7   | 1,3    | 667  |
| 4,0                      | 5,0   | 1,7    | 375  |
| 5,0                      | 6,2   | 2,1    | 240  |



| 90789.002           |       |        |     |
|---------------------|-------|--------|-----|
| QT12 50 W / 1000 lm |       |        |     |
| h (m)               | ∅ (m) | E (lx) |     |
| 1,0                 | 1,1   |        | 468 |
| 2,0                 | 2,2   |        | 117 |
| 3,0                 | 3,3   |        | 52  |
| 4,0                 | 4,5   |        | 29  |
| 5,0                 | 5,6   |        | 19  |

### Accessoires | Cassette encastrée



Métal, blanc, traité époxy, pour module pour plafonds à lamelles 100 (85/15)

|           |              |             |
|-----------|--------------|-------------|
| 91027.002 | L 285, B 285 | pour DA 190 |
|-----------|--------------|-------------|

### Accessoires | Boîte d'encastrement



Aluminium, réglable en hauteur de 145 à 233 mm

|           |              |             |
|-----------|--------------|-------------|
| 91029.000 | L 295, B 233 | pour DA 190 |
|-----------|--------------|-------------|



Vous trouverez d'autres luminaires de cette série dans le chapitre "Downlights apparents".



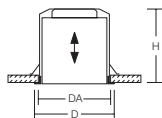
Degré de protection: IP 23

Classe: I

Corps en aluminium blanc, traité époxy, plaque de fixation et étrier de suspension en métal galvanisé, collerette en aluminium injecté blanche, hauteur d'encastrement réglable de 172 à 252 mm, réflecteur symétrique en aluminium, haute brillance anodisé, convient à des épaisseurs de plafond de 10-40 mm.

Couleur disponible:

2 = blanc



#### Downlights encastrés

Découpe de plafond DA Ø 185 mm, profondeur d'encastrement 252 mm

éclairage large,

avec verre de sécurité, absorbant partiellement les U. V.

90481.002 D 195, H 252 HIT-DE-CE 70 W/64°/24°

éclairage large et intense,

avec verre de sécurité, absorbant partiellement les U. V.

90480.002 D 195, H 252 HIT-CE 70 W/43°

éclairage large et intense, sans verre de sécurité

911002.842 D 195, H 252 TC-T 18 W/46°

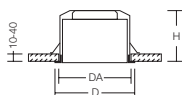
Degré de protection: IP 23

Classe: I

Corps en aluminium blanc, traité époxy, plaque de fixation et étrier de suspension en métal galvanisé, collerette en aluminium injecté blanche, hauteur d'encastrement réglable, réflecteur symétrique en aluminium, haute brillance anodisé, transformateur intégré, avec verre de sécurité, absorbant partiellement les U. V., convient à des épaisseurs de plafond de 10-40 mm.

Couleur disponible:

2 = blanc



#### Downlights encastrés

Découpe de plafond DA Ø 185 mm, profondeur d'encastrement 172 mm

éclairage intense, avec verre de sécurité,

absorbant partiellement les U. V.

90490.002 D 195, H 172 QT12 50 W/15°

90491.002 D 195, H 172 QT12 100 W/15°

éclairage large,

avec verre de sécurité, absorbant partiellement les U. V.

90487.002 D 195, H 172 QT12 50 W/58°

90789.002 D 195, H 172 QT12 100 W/58°

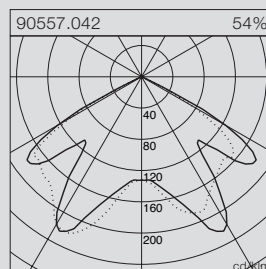
## Downlights à encastrer

Z 150

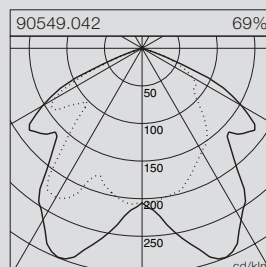
Degré de protection IP 23

Basse hauteur grâce à une disposition horizontale des lampes

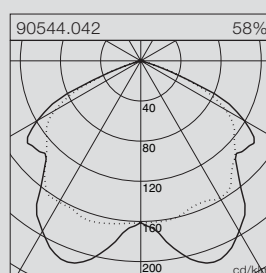
En partie préparés pour la fixation des anneaux en verre



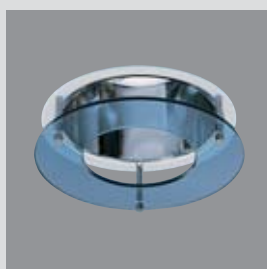
|   |             |        |        |
|---|-------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   | 90557.042   |        |        |
| 1 x TC-D 18 W / 1200 lm   |             |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m   |             |        |        |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |             |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx       | 100 lx | 300 lx |
|   | 10x2 (0,20) | 4      | 7      |
| 10x5 (0,85)   | 6           | 12     | 34     |



|   |             |        |        |
|---|-------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   | 90549.042   |        |        |
| 2 x TC-D 13 W / 900 lm  |             |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m   |             |        |        |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |             |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx       | 100 lx | 300 lx |
|   | 10x2 (0,20) | 2      | 7      |
| 10x5 (0,85)   | 3           | 6      | 18     |



|   |             |        |        |
|---|-------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   | 90544.042   |        |        |
| 2 x TC-D 18 W / 1200 lm   |             |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m   |             |        |        |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |             |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx       | 100 lx | 300 lx |
|   | 10x2 (0,20) | 2      | 4      |
| 10x5 (0,85)   | 3           | 6      | 17     |



Vous trouverez les accessoires pour la série Z 150 en page 108.



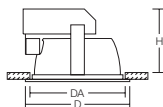
Degré de protection: IP 23

Classe: I

Collerette en aluminium injecté, blanche, traitée époxy, étrier de suspension en métal galvanisé, boîtier de connexion en métal noir, réflecteur symétrique basse-luminance haute brillance anodisé, convient à des épaisseurs de plafond de 1-40 mm.

Couleur disponible:

2 = blanc

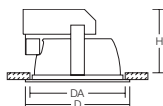


#### Downlights encastrés

Découpe de plafond DA Ø 190 mm, profondeur d'encastrement 145 mm

|           |     |              |                    |
|-----------|-----|--------------|--------------------|
| 90557.042 | ⊙ ● | D 195, H 145 | TC-D 18 W/122°     |
| 90549.042 | ⊙ ● | D 195, H 145 | TC-D 2 x 13 W/121° |
| 90544.042 | ⊙ ● | D 195, H 145 | TC-D 2 x 18 W/124° |

⊙ = Douille pour éclairage de secours suppl. E14 .30 | ● = avec BSE .79



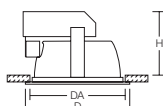
#### Luminaires préparés pour la fixation de paralume

#### Downlights encastrés

Découpe de plafond DA Ø 190 mm, profondeur d'encastrement 145 mm

|           |     |              |                    |
|-----------|-----|--------------|--------------------|
| 90585.042 | ⊙ ● | D 195, H 145 | TC-D 18 W/122°     |
| 90586.042 | ⊙ ● | D 195, H 145 | TC-D 2 x 13 W/121° |
| 90587.042 | ⊙ ● | D 195, H 145 | TC-D 2 x 18 W/124° |

⊙ = Douille pour éclairage de secours suppl. E14 .30 | ● = avec BSE .79



#### Luminaires préparés pour la fixation des anneaux en verre

#### Downlights encastrés

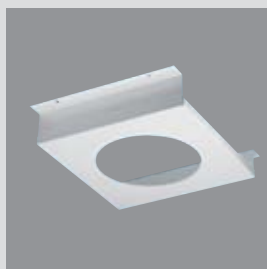
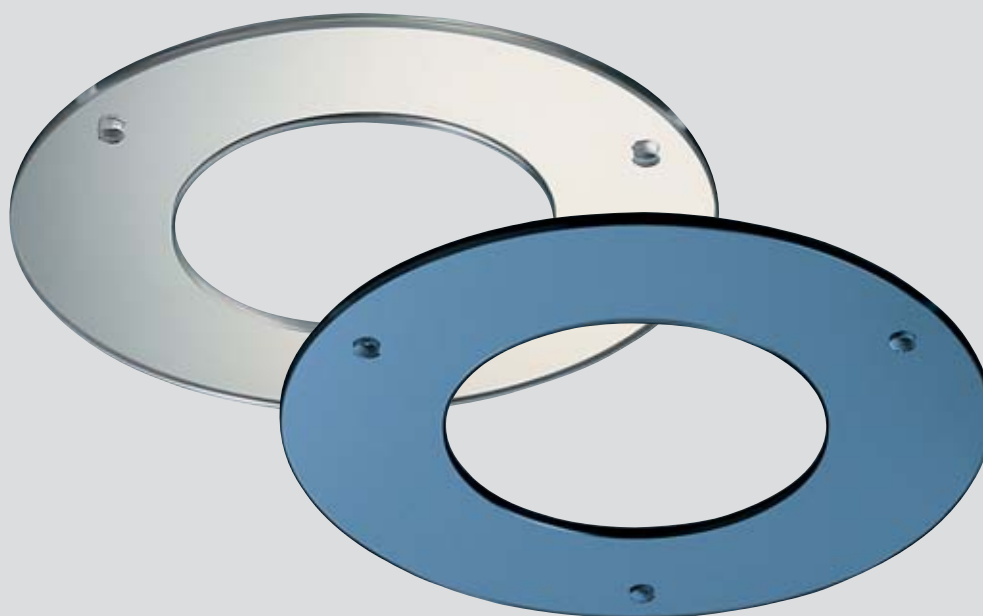
Découpe de plafond DA Ø 190 mm, profondeur d'encastrement 145 mm

|           |     |              |                    |
|-----------|-----|--------------|--------------------|
| 90581.042 | ⊙ ● | D 195, H 145 | TC-D 18 W/122°     |
| 90583.042 | ⊙ ● | D 195, H 145 | TC-D 2 x 13 W/121° |
| 90584.042 | ⊙ ● | D 195, H 145 | TC-D 2 x 18 W/124° |

⊙ = Douille pour éclairage de secours suppl. E14 .30 | ● = avec BSE .79



Downlights à encastrer  
Accessoires pour Z 150



**Cassette encastrée**

Métal, blanc, traité époxy,  
pour module pour plafonds à lamelles 100 (85/15).

|           |                     |             |
|-----------|---------------------|-------------|
| 91027.002 | L 380, B 285, H 46  | pour DA 190 |
|           | (visible 285 x 285) |             |



**Boîte d'encastrement**

Aluminium, réglable en hauteur de 145 à 233 mm.

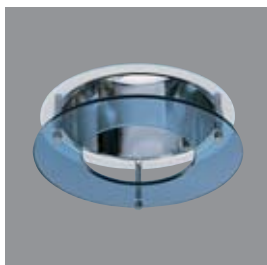
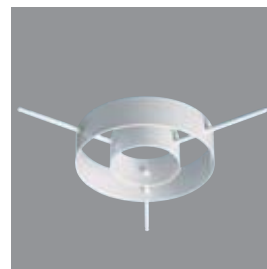
|           |              |             |
|-----------|--------------|-------------|
| 91029.000 | L 295, B 233 | pour DA 190 |
|-----------|--------------|-------------|

**Elément décoratif, Paralume en métal**

blanc, traité époxy

**pour nos. de référence 90585.042 - 90587.042.79**

90-3884.002

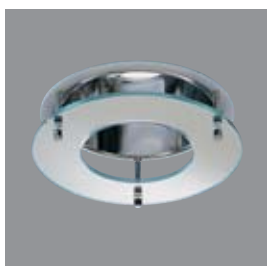
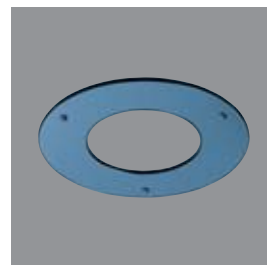


**Elément décoratif, anneau en verre, bleu**

écart élément décoratif/luminaire de 35 mm.

**pour nos. de référence 90581.042 - 90584.042.79**

90-3880.006

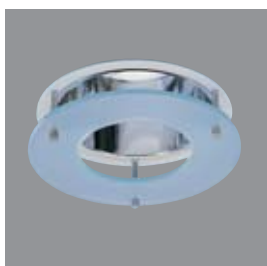


**Elément décoratif, anneau en verre**

miroir 1 côté, écart élément décoratif/luminaire de 35 mm.

**pour nos. de référence 90581.042 - 90584.042.79**

90-3880.004

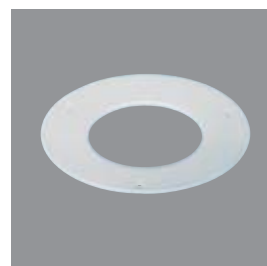


**Elément décoratif anneau en verre**

dépoli, écart élément décoratif/luminaire de 35 mm.

**pour nos. de référence 90581.042 - 90584.042.79**

90-3881.000

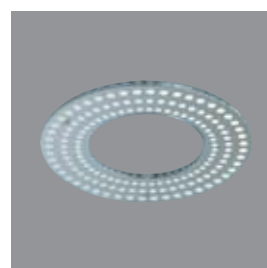


**Elément décoratif anneau en verre avec motif décoratif**

clair, motif décoratif blanc, sérigraphié, écart élément décoratif/luminaire de 35 mm.

**pour nos. de référence 90581.042 - 90584.042.79**

90-3882.000



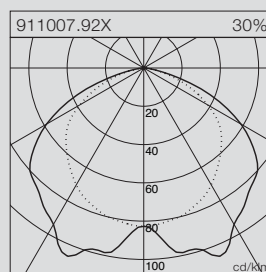
## Downlights à encastrer

Installux

Degré de protection IP 33

Basse hauteur grâce à une disposition horizontale des lampes

Montage sans outil à cause d'un système de ressorts



|   |            |        |        |
|---|------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   | 911007.92X |        |        |
| 2 x TC-D 13 W / 900 lm  |            |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m   |            |        |        |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |            |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx      | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)   | 5          | 9      | 26     |
| 10x5 (0,85)   | 8          | 15     | 44     |

|   |            |        |        |
|---|------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   | 911008.96X |        |        |
| 2 x TC-D 18 W / 1200 lm   |            |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m   |            |        |        |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |            |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx      | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)   | 4          | 7      | 20     |
| 10x5 (0,85)   | 6          | 11     | 33     |

|   |            |        |        |
|---|------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   | 911009.95X |        |        |
| 2 x TC-D 18 W / 1200 lm   |            |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m   |            |        |        |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |            |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx      | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)   | 3          | 5      | 13     |
| 10x5 (0,85)   | 4          | 8      | 22     |



Degré de protection: IP 33

Classe: I

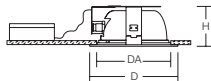
Collerette en aluminium injecté blanche, traitée époxy ou argent brossé, étrier de suspension en métal galvanisé, réflecteur en aluminium haute brillance anodisé avec verre de sécurité, boîtier ballast en métal noir, traité époxy.

Longueur de câble luminaire - boîtier ballast 300 mm, convient à câblage continu, convient à des épaisseurs de plafond de 5-20 mm.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 alu brossé



#### Downlights encastrés

Découpe de plafond DA Ø 215 mm, profondeur d'encastrement 108 mm  
angle de rayonnement 125°/100°

|              |              |           |
|--------------|--------------|-----------|
| 911026.92X ● | D 228, H 108 | TC-D 13 W |
| 911027.96X ● | D 228, H 108 | TC-D 18 W |
| 911028.95X ● | D 228, H 108 | TC-D 26 W |

● = avec BSE .79

Degré de protection: IP 33

Classe: I

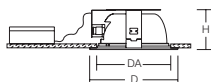
Collerette en aluminium injecté blanche, traitée époxy, argent brossé, étrier de suspension en métal galvanisé, réflecteur en aluminium haute brillance anodisé avec verre de sécurité, boîtier ballast en métal, noir, traité époxy.

Longueur de câble luminaire - boîtier ballast 300 mm, convient à câblage continu, convient à des épaisseurs de plafond de 5-20 mm.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 alu brossé



#### Downlights encastrés

Découpe de plafond DA Ø 215 mm, profondeur d'encastrement 108 mm  
angle de rayonnement 125°/100°

|              |              |               |
|--------------|--------------|---------------|
| 911007.92X ● | D 228, H 108 | TC-D 2 x 13 W |
| 911008.96X ● | D 228, H 108 | TC-D 2 x 18 W |
| 911009.95X ● | D 228, H 108 | TC-D 2 x 26 W |

● = avec BSE .79

# Downlights à encastrer

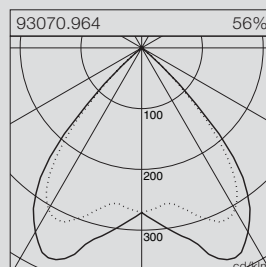
## Z 210

### Degré de protection IP 23

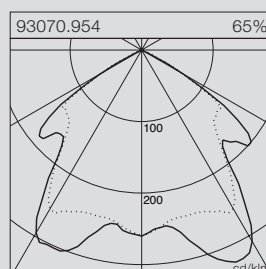
Effet anti-éblouissant grâce aux lampes en retrait

Plein d'éléments décoratifs

Vous trouverez d'autres luminaires de cette série dans le chapitre "Downlights apparents".



|   |             |        |        |
|---|-------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   | 93070.964   |        |        |
| 2 x TC-D 18 W / 1200 lm   |             |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m   |             |        |        |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |             |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx       | 100 lx | 300 lx |
|   | 10x2 (0,20) | 2      | 3      |
| 10x5 (0,85)   | 3           | 5      | 15     |



|   |             |        |        |
|---|-------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   | 93070.954   |        |        |
| 2 x TC-D 26 W / 1800 lm   |             |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m   |             |        |        |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |             |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx       | 100 lx | 300 lx |
|   | 10x2 (0,20) | 1      | 2      |
| 10x5 (0,85)   | 2           | 4      | 10     |



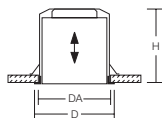
Vous trouverez les accessoires pour la série Z 210 en page 114.



Degré de protection: IP 23

Classe: I

Corps en métal noir, anneau en métal, blanc, traité époxy, réflecteur symétrique basse-luminance argenté, structure raffinée, convient à des épaisseurs de plafond de 1-35mm.



#### Downlights encastrés

Découpe de plafond DA Ø 228 mm, profondeur d'encastrement 220 mm sans verre de sécurité

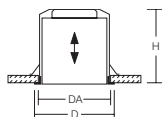
|           |     |              |                    |
|-----------|-----|--------------|--------------------|
| 93070.964 | ⊙ ● | D 250, H 220 | TC-D 2 x 18 W/84°  |
| 93070.954 | ⊙ ● | D 250, H 220 | TC-D 2 x 26 W/108° |

⊙ = Douille pour éclairage de secours suppl. E14 .30 | ● = avec BSE .79

Degré de protection: IP 23

Classe: I

Corps en métal noir, anneau en métal, blanc, traité époxy, réflecteur à facettes symétrique argenté, convient à des épaisseurs de plafond de 1-35mm.



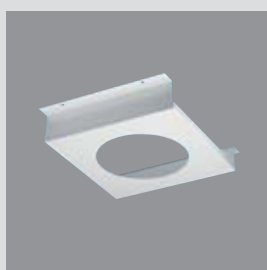
#### Downlights encastrés

Découpe de plafond DA Ø 228 mm, profondeur d'encastrement 220 mm sans verre de sécurité

|           |   |              |                    |
|-----------|---|--------------|--------------------|
| 93071.964 | ● | D 250, H 220 | TC-D 2 x 18 W/84°  |
| 93071.954 | ● | D 250, H 220 | TC-D 2 x 26 W/108° |

● = avec BSE .79

Downlights à encastrer  
Accessoires pour Z 210



**Cassette encastrée**

Métal, blanc, traité époxy,  
pour module pour plafonds à lamelles 100 (85/15).

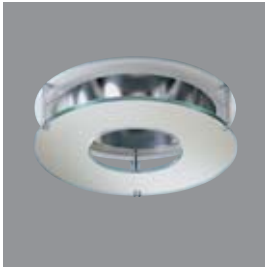
|           |                     |             |
|-----------|---------------------|-------------|
| 93000.002 | L 380, B 285, H 46  | pour DA 228 |
|           | (visible 285 x 285) |             |



**Accessoires pour luminaires sans verre de sécurité |  
Éléments décoratifs, paralume en métal**

blanc traité époxy

|             |  |
|-------------|--|
| 90-3663.002 | pour luminaires sans verre de sécurité |
|-------------|--|

**Élément décoratif, anneau en verre**

miroir 1 côté, écart élément décoratif/luminaire 55 mm.

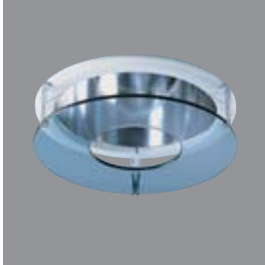
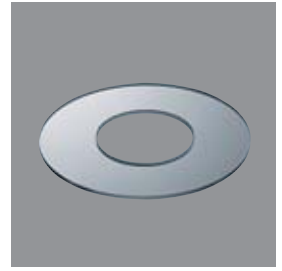
---

---

90-3655.004

---

---

**Élément décoratif, anneau en verre**

bleu, écart élément décoratif/luminaire 55 mm.

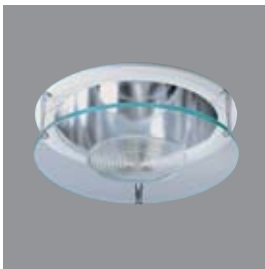
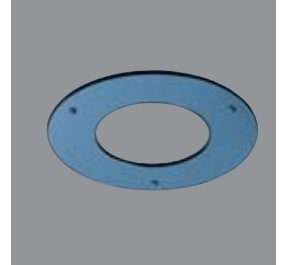
---

---

90-3655.006

---

---

**Élément décoratif, anneau en verre avec lentille à sculpture**

clair, écart élément décoratif/luminaire 55 mm.

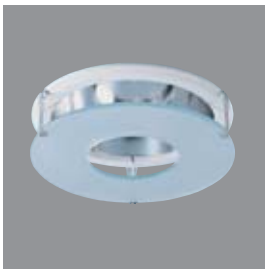
---

---

90-3659.000

---

---

**Élément décoratif, anneau en verre**

dépoli, écart élément décoratif/luminaire 55 mm.

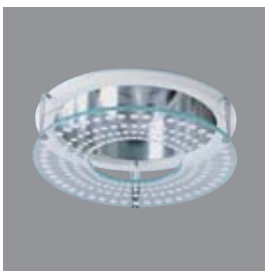
---

---

90-3656.000

---

---

**Élément décoratif, anneau en verre**

blanc sérigraphié, écart élément décoratif/luminaire 55 mm.

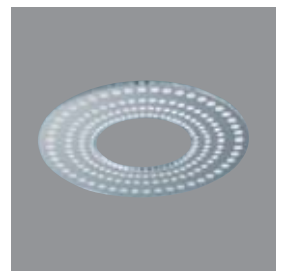
---

---

90-3657.000

---

---



## Downlights à encastrer

Z 310

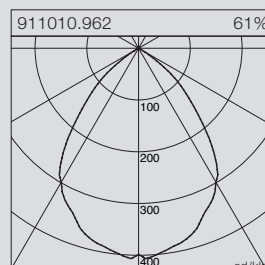
Degré de protection IP 23

Avec paralume intégré pour éviter l'éblouissement

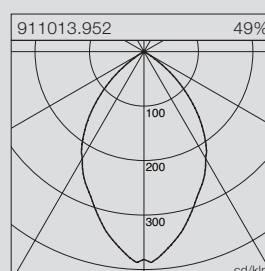
Approprié pour travaux sur écrans

3 niveaux de clarté (pour la version à 3 lampes)  
par circuits simples

Vous trouverez d'autres  
luminaires de cette série  
dans le chapitre  
"Downlights apparents".



|   |            |        |        |
|---|------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   | 911010.962 |        |        |
| 3 x TC-D 18 W / 1200 lm   |            |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m   |            |        |        |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |            |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx      | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)   | 1          | 2      | 6      |
| 10x5 (0,85)   | 2          | 4      | 12     |



|   |            |        |        |
|---|------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   | 911013.962 |        |        |
| 3 x TC-D 26 W / 1800 lm   |            |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m   |            |        |        |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |            |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx      | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)   | 1          | 2      | 4      |
| 10x5 (0,85)   | 2          | 3      | 8      |

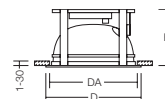




Degré de protection: IP 23  
Classe: I

Corps en métal noir, anneau en métal blanc, traité époxy, réflecteur symétrique avec paralume segmenté en matière synthétique haute brillance métallisé, convient à une épaisseur de plafond de 1-30 mm.

Rotatif à 65° non éblouissant, convient aux écrans des classes I et II conformément à EN 12464 (luminance max. 200 cd/m<sup>2</sup>)



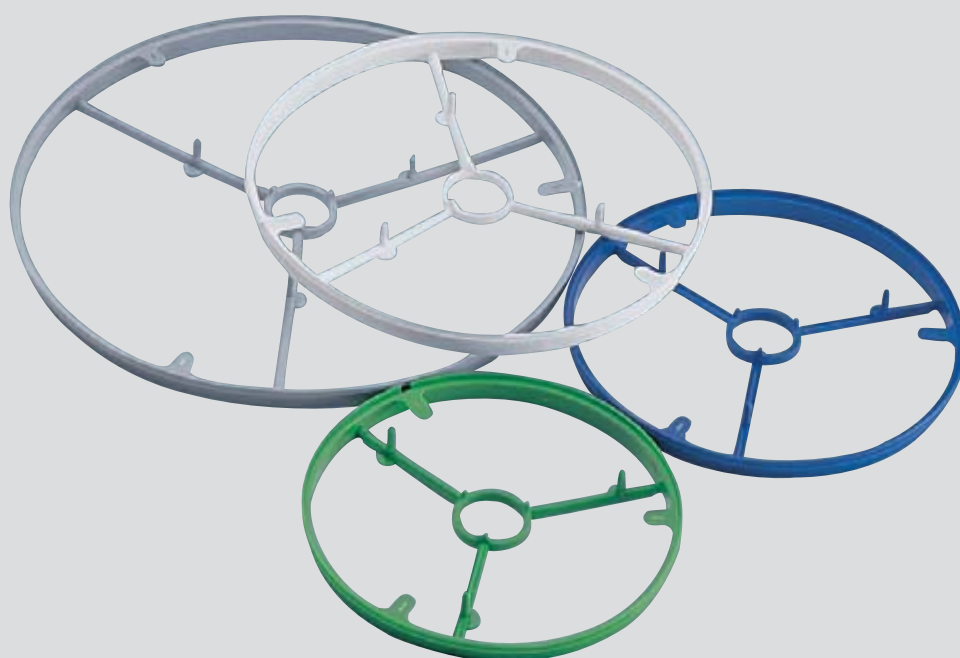
#### Downlights encastrés

Découpe de plafond DA Ø 290 mm, profondeur d'encastrément 197 mm  
anti-éblouissement 65°

|            |   |              |                   |
|------------|---|--------------|-------------------|
| 911010.962 | ● | D 316, H 197 | TC-D 2 x 18 W/79° |
| 911011.962 |   | D 316, H 197 | TC-D 3 x 18 W/71° |
| 911012.952 | ● | D 316, H 197 | TC-D 2 x 26 W/79° |
| 911013.952 |   | D 316, H 197 | TC-D 3 x 26 W/71° |

● = avec BSE .79

## Downlights à encastrer

Accessoires pour  
Downlights encastrés**Boîte d'encastrement universelle de DA Ø 40-100 mm**

pour luminaires rigides et fixés à la cardan, hauteur d'encastrement max. de 105 mm, puissance de lampe max. 50 W, pour plafonds à partir de 160 mm.

---

981108.000                      D 130, H 115

---

**Boîte d'encastrement universelle avec tunnel pour transformateur pour luminaires de DA Ø 40-100 mm**

pour luminaires rigides et fixés à la cardan, hauteur d'encastrement max. 105 mm, puissance de lampe max. 50 W, pour plafonds à partir de 160 mm. Composé de deux parties avec une cloison pour les zones primaire et secondaire, pour un transformateur de construction allongée 105 VA SELV.

---

981109.000                      D 130, H 115, T 410

---



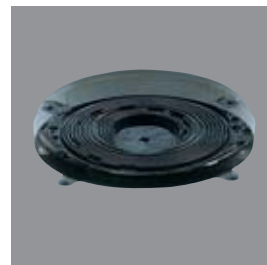
**Anneau (pour agrandissement de la profondeur d'encastrement)**

|            |             |                          |
|------------|-------------|--------------------------|
| 981117.000 | D 130, H 16 | Hauteur de montage 10 mm |
|------------|-------------|--------------------------|



**Corps universel pour découpe de plafond de 40-100 mm**

|            |             |  |
|------------|-------------|--|
| 981116.000 | D 130, H 20 |  |
|------------|-------------|--|



**Corps avec découpe dans le plafond**

|            |             |               |
|------------|-------------|---------------|
| 981110.000 | D 130, H 20 | pour DA 65/68 |
| 981111.000 | D 130, H 20 | pour DA 73    |
| 981113.000 | D 130, H 20 | pour DA 82    |
| 981114.000 | D 130, H 20 | pour DA 86    |



**Boîte d'encastement universelle pour luminaires de DA Ø 160-290 mm**

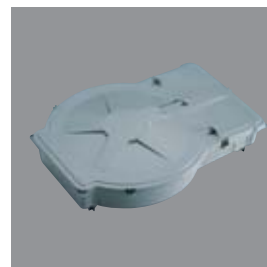
Convient également aux luminaires avec boîtier ballast séparé, se compose d'un corps et d'une partie arrière, pour plafonds à partir de 180 mm, pour luminaires avec une profondeur d'encastrement de max. 100 mm (En cas d'une profondeur plus grande utilisez un anneau en plus)

**Dimension 1 (DA 160-188 mm)**

|            |                     |  |
|------------|---------------------|--|
| 981118.000 | L 470, B 290, H 130 |  |
|------------|---------------------|--|

**Dimension 2 (DA 215-290 mm)**

|            |                     |  |
|------------|---------------------|--|
| 981069.009 | L 585, B 440, H 130 |  |
|------------|---------------------|--|



**Anneau (pour agrandissement de la profondeur d'encastrement)**

**convient à la boîte d'encastement réf. 981118.000 (Dimension 1)**

|            |                    |                          |
|------------|--------------------|--------------------------|
| 981119.000 | L 470, B 290, H 40 | Hauteur de montage 25 mm |
| 981120.000 | L 470, B 290, H 65 | Hauteur de montage 50 mm |

**convient à la boîte d'encastement réf. 981069.009 (Dimension 2)**

|            |                    |                          |
|------------|--------------------|--------------------------|
| 981070.009 | L 580, B 430, H 64 | Hauteur de montage 50 mm |
|------------|--------------------|--------------------------|



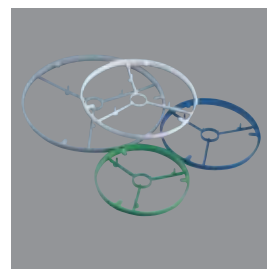
**Anneaux frontaux pour différentes découpes de plafond**

**convient à la boîte d'encastement réf. 981118.000 (Dimension 1)**

|            |  |             |
|------------|--|-------------|
| 981071.000 |  | pour DA 160 |
| 981086.000 |  | pour DA 185 |
| 981351.000 |  | pour DA 188 |

**convient à la boîte d'encastement réf. 981069.009 (Dimension 2)**

|            |  |                 |
|------------|--|-----------------|
| 981073.000 |  | pour DA 215/220 |
| 981133.000 |  | pour DA 242     |
| 981074.000 |  | pour DA 290     |



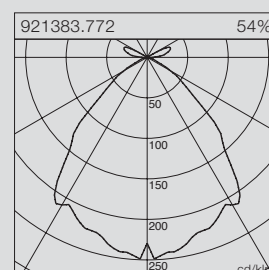
## Downlights à encastrer

Festival Hall

Degré de protection IP 20

pour grille 625 x 625 mm

Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille  
aux chapitres "Downlights apparents" et "Luminaires à suspendre"



|   |            |        |        |
|---|------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires                       | 921383.772 |        |        |
| 1 x HIT-CE-OF 150 W / 12000 lm          |            |        |        |
| Surface de la pièce: 100 m <sup>2</sup> |            |        |        |
| Degrés de réflexion: 70/50/20           |            |        |        |
| Lph/E                                   | 100 lx     | 200 lx | 300 lx |
| 2,15 m                                  | 3          | 7      | 11     |
| 3,15 m                                  | 3          | 8      | 13     |
| 4,15 m                                  | 3          | 9      | 14     |

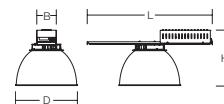




Degré de protection: IP 20  
Classe: I

Corps et étrier de suspension  
en tôle d'acier galvanisé,  
anneau en matière synthétique  
blanche, réfracteur en matière  
synthétique transparente,  
prismatique à l'extérieur,  
avec réflecteur en aluminium  
mat intégré, pour grille  
625 x 625 mm

Couleur disponible:  
2 = blanc



**Downlights encastrés**

Découpe de plafond DA Ø 155 mm, profondeur d'encastrement 100 mm  
921383.772 D 315, L 635, B 100, H 280 HIT-CE-OF 150 W

## Downlights à encastrer

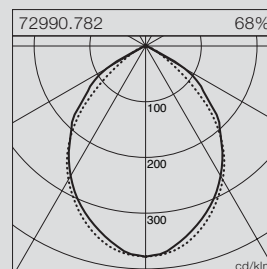
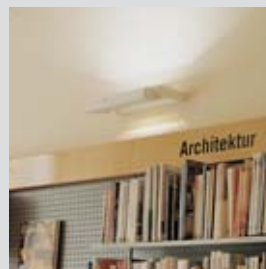
### WF-Flood

### Degré de protection IP 20

Boîtier ballast séparé pour éviter des problèmes de poids

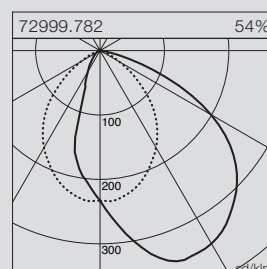
Forme extrêmement plate

Projecteur haute puissance de répartition de la lumière symétrique ou asymétrique



Veuillez trouver d'autres luminaires de cette série dans le chapitre "Projecteurs apparents".

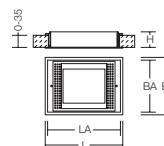
|                              |                    |        |        |
|------------------------------|--------------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires            | 72990.782          |        |        |
| 1 x HIT-DE-CE 70 W / 6600 lm |                    |        |        |
| Surface de la pièce:         | 100 m <sup>2</sup> |        |        |
| Degrés de réflexion:         | 70/50/20           |        |        |
| Lph/E                        | 100 lx             | 200 lx | 300 lx |
| 1,65 m                       | 3                  | 9      | 14     |
| 2,15 m                       | 3                  | 9      | 15     |
| 2,65 m                       | 4                  | 10     | 16     |





Degré de protection: IP 20  
Classe: I

Corps en métal, blanc, traité époxy, réflecteur en aluminium haute brillance anodisé, verre de sécurité absorbant partiellement les U. V., convient pour des épaisseurs de plafond de 1-35mm, starters et ballasts dans un boîtier séparé  
L 280, B 110, H 70.



#### Downlights encastrés

Découpe de plafond LA 235, BA 168, profondeur d'encastrément 50 mm

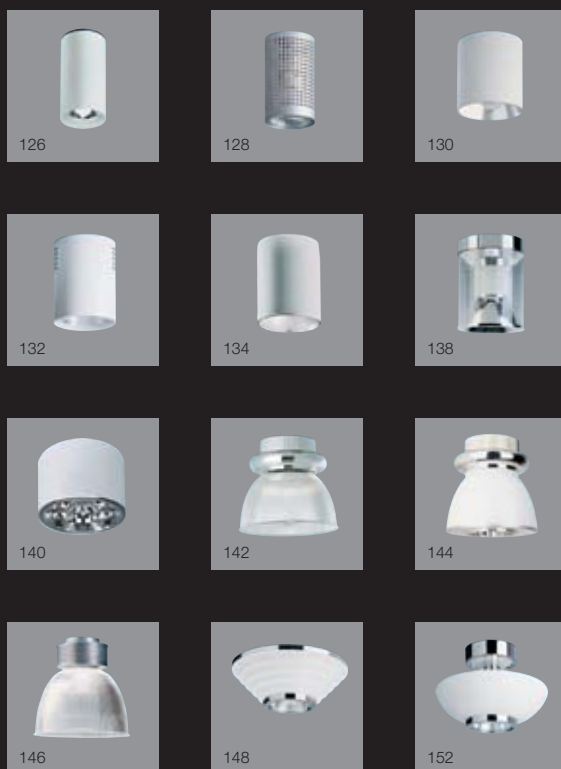
Répartition symétrique de la lumière (88°/84°)

|           |                    |                 |
|-----------|--------------------|-----------------|
| 72990.782 | L 253, B 187, H 50 | HIT-DE-CE 70 W  |
| 72998.782 | L 253, B 187, H 50 | HIT-DE-CE 150 W |

Répartition asymétrique de la lumière (62°/12°/30°/30°)

|           |                    |                 |
|-----------|--------------------|-----------------|
| 72944.782 | L 253, B 187, H 50 | HIT-DE-CE 70 W  |
| 72999.782 | L 253, B 187, H 50 | HIT-DE-CE 150 W |





## Luminaires intérieurs Downlights apparents

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Standard           | 126 |
| Halopoint          | 128 |
| A-Point / TC-Point | 130 |
| Z 150              | 132 |
| Z 210              | 134 |
| Cyl Basic          | 138 |
| Z 310              | 140 |
| Duo Festival       | 142 |
| Duo Opal           | 144 |
| Festival Hall      | 146 |
| Strong Cascado     | 148 |
| Strong Plano       | 152 |

## Downlights apparents

### Standard

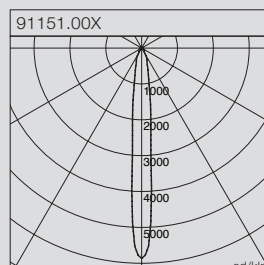
### Degré de protection IP 20

Grand choix de couleurs et de lampes

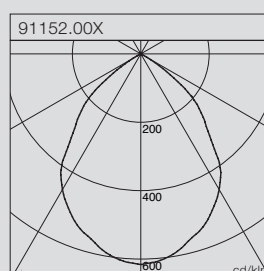
Lumière à la fois économique et brillante pour utilisation de lampes halogènes à haut voltage (PAR20, PAR30, PAR38)

Egalement disponible en version à suspendre

Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille aux chapitres "Projecteurs à encastrer" et "Plafonniers à encastrer".



| 91151.00X                |       |        |
|--------------------------|-------|--------|
| QPAR20 25° 50 W / 660 lm |       |        |
| h (m)                    | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                      | 0,4   | 1045   |
| 2,0                      | 0,8   | 261    |
| 3,0                      | 1,1   | 116    |
| 4,0                      | 1,5   | 65     |
| 5,0                      | 1,9   | 42     |



| 91152.00X             |       |        |
|-----------------------|-------|--------|
| R80 80° 75 W / 560 lm |       |        |
| h (m)                 | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                   | 1,7   | 345    |
| 2,0                   | 3,4   | 86     |
| 3,0                   | 5,1   | 38     |
| 4,0                   | 6,8   | 22     |
| 5,0                   | 8,5   | 14     |



#### Accessoire Tube de suspension avec coiffe

Suspension avec baldaquin et éléments de fixation blanc traité époxy, intégralement câblé, tube de suspension Ø 10 mm, chromé, longueur de suspension 500 mm, autres longueurs de suspension sur demande.

981101.002      LP 500





Degré de protection: IP 20  
Classe: I

Corps en métal traité époxy,  
plaque de fixation et  
support douille en matière  
synthétique noire.

Couleurs disponibles:

- X = 1 brun
- X = 2 blanc
- X = 4 argent métallisé
- X = 5 laiton poli
- X = 55 laiton vieilli



**Downlights apparents**

|           |              |                           |
|-----------|--------------|---------------------------|
| 91151.00X | D 75, H 135  | R63 60 W /<br>QPAR20 50 W |
| 91152.00X | D 95, H 139  | R80 75 W                  |
| 91149.00X | D 110, H 130 | QPAR 30 75 W              |
| 91154.00X | D 140, H 172 | PAR38 120 W               |

## Downlights apparents

### Halopoint

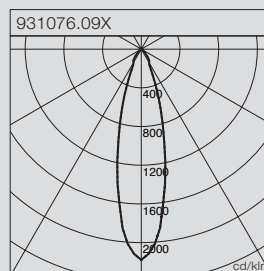
#### Degré de protection IP 20

Grand choix de couleurs et de lampes

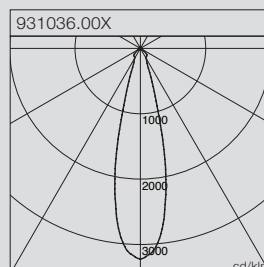
Montage rapide et simple par serrage à baïonnette

Utilisation de lampes halogènes pour raccordement direct, pas de transformateur nécessaire

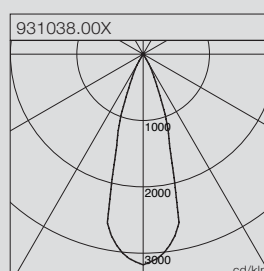
Complément des plafonniers à encastrer de la série Halopoint



| 931076.00X               |       |        |
|--------------------------|-------|--------|
| QPAR16 25° 50 W / 525 lm |       |        |
| h (m)                    | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                      | 0,5   | 1143   |
| 2,0                      | 0,9   | 286    |
| 3,0                      | 1,4   | 127    |
| 4,0                      | 1,9   | 72     |
| 5,0                      | 2,3   | 46     |



| 931036.00X               |       |        |
|--------------------------|-------|--------|
| QPAR20 25° 50 W / 660 lm |       |        |
| h (m)                    | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                      | 0,4   | 1045   |
| 2,0                      | 0,8   | 261    |
| 3,0                      | 1,1   | 116    |
| 4,0                      | 1,5   | 65     |
| 5,0                      | 1,9   | 42     |



| 931038.00X                |       |        |
|---------------------------|-------|--------|
| QPAR30 30° 75 W / 1200 lm |       |        |
| h (m)                     | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                       | 0,5   | 2185   |
| 2,0                       | 1,0   | 546    |
| 3,0                       | 1,5   | 243    |
| 4,0                       | 2,0   | 137    |
| 5,0                       | 2,5   | 87     |



Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille au chapitre "Plafonniers à encastrer".



Degré de protection: IP 20

Classe: I

Base en métal, cylindre décoratif en tôle perforée traité époxy, avec fermeture par borne à ressort.

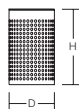
**Ne convient pas aux lampes à faisceau froid.**

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé

X = 6 bleu



**Downlights apparents**

**Cylindre décoratif en tôle ajourée**

931076.09X                      D 60, H 100                      QPAR16 50 W (GU10)

Degré de protection: IP 20

Classe: I

Base en métal, cylindre décoratif en aluminium traité époxy, avec fermeture par borne à ressort.

**Ne convient pas aux lampes à faisceau froid.**

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé

X = 6 bleu



**Downlights apparents**

931036.00X                      D 90, H 120                      QPAR 20 50 W

Degré de protection: IP 20

Classe: I

Base en métal, cylindre décoratif en aluminium traité époxy, avec fermeture par borne à ressort.

**Ne convient pas aux lampes à faisceau froid.**

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé

X = 6 bleu



**Downlights apparents**

931038.00X                      D 130, H 120                      QPAR 30 75 W

## Downlights apparents

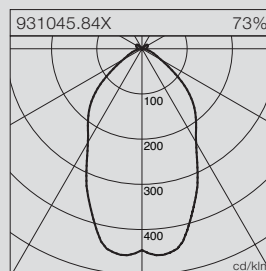
### TC-Point / A-Point

#### Degré de protection IP 20

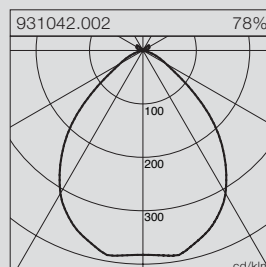
Montage rapide et simple par serrage à baïonnette

Utilisation d'ampoules économiques modernes et compactes

A-Point: complément des plafonniers à encastrer de la série A-Point



| 931045.84X          |       |        |
|---------------------|-------|--------|
| TC-T 18 W / 1200 lm |       |        |
| h (m)               | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                 | 1,2   | 535    |
| 2,0                 | 2,5   | 134    |
| 3,0                 | 3,7   | 59     |
| 4,0                 | 4,9   | 33     |
| 5,0                 | 6,1   | 21     |



| 931042.002             |       |        |
|------------------------|-------|--------|
| A60/m 0° 60 W / 730 lm |       |        |
| h (m)                  | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                    | 1,9   | 279    |
| 2,0                    | 3,8   | 70     |
| 3,0                    | 5,8   | 31     |
| 4,0                    | 7,7   | 18     |
| 5,0                    | 9,6   | 11     |



Degré de protection: IP 20

Classe:I

Base en métal, réflecteur en aluminium haute brillance, cylindre décoratif en matière synthétique ou en aluminium traité époxy avec système de ressort embrochable.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé

X = 6 bleu



### Serie TC-Point

#### Downlights apparents avec système de ressort

##### Cylindre décoratif en matière synthétique transparente opaline

931044.342 D 150, H 165 TC-TSE 15 W/63°

##### Cylindre décoratif en matière synthétique transparente bleue

931044.346 D 150, H 165 TC-TSE 15 W/63°

##### Cylindre décoratif en aluminium traité époxy

931077.34X D 150, H 165 TC-TSE 15 W/63°

931045.84X ● D 150, H 165 TC-T 18 W \*/63°

● = avec BSE .79 | \* uniquement pour Osram ou similaire

### Serie TC-Point

#### Downlights apparents avec système de ressort

##### Volet anti-éblouissant opalin à protection conique

Cylindre décoratif en matière synthétique transparente opaline, protection opaline

931048.342 D 150, H 165 TC-TSE 15 W/51°

Cylindre décoratif en matière synthétique transparente bleue, protection bleue

931048.346 D 150, H 165 TC-TSE 15 W/51°

Cylindre décoratif en aluminium traité époxy, protection opaline

931079.34X D 150, H 165 TC-TSE 15 W/51°

931075.84X ● D 150, H 165 TC-T 18 W \*/51°

● = avec BSE .79 | \* uniquement pour Osram ou similaire



### Serie A-Point

#### Downlights apparents

Cylindre décoratif en matière synthétique transparente opaline

931042.002 D 150, H 165 A60/m 60 W \*/88°

Cylindre décoratif en matière synthétique transparente bleue

931042.006 D 150, H 165 A60/m 60 W \*/88°

Cylindre décoratif en aluminium traité époxy

931043.00X D 150, H 165 A60/m 60 W \*/88°

\* utiliser des lampes avec des cônes satinés



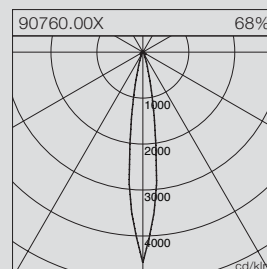
## Downlights apparents

Z 150

Degré de protection IP 20

Construction très robuste à surface de grande qualité, certains modèles avec système de ventilation pour une évacuation optimale de la chaleur

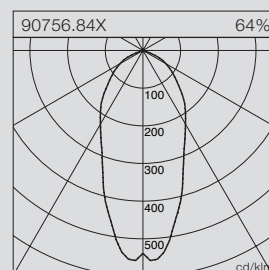
Egalement disponible en version à suspendre



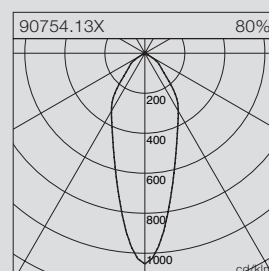
Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille au chapitre "Plafonniers à encastrer".

| 90760.00X               |       |        |  |
|-------------------------|-------|--------|--|
| QT12 15° 50 W / 1000 lm |       |        |  |
| h (m)                   | Ø (m) | E (lx) |  |
| 1,0                     | 0,3   | 4583   |  |
| 2,0                     | 0,5   | 1146   |  |
| 3,0                     | 0,8   | 509    |  |
| 4,0                     | 1,0   | 286    |  |
| 5,0                     | 1,3   | 183    |  |

| 90761.00X                |       |        |  |
|--------------------------|-------|--------|--|
| QT12 15° 100 W / 2300 lm |       |        |  |
| h (m)                    | Ø (m) | E (lx) |  |
| 1,0                      | 0,3   | 10541  |  |
| 2,0                      | 0,5   | 2635   |  |
| 3,0                      | 0,8   | 1171   |  |
| 4,0                      | 1,1   | 659    |  |
| 5,0                      | 1,3   | 422    |  |



| 90756.84X               |       |        |  |
|-------------------------|-------|--------|--|
| TC-T 46° 18 W / 1200 lm |       |        |  |
| h (m)                   | Ø (m) | E (lx) |  |
| 1,0                     | 0,9   | 646    |  |
| 2,0                     | 1,7   | 162    |  |
| 3,0                     | 2,6   | 72     |  |
| 4,0                     | 3,4   | 40     |  |
| 5,0                     | 4,3   | 26     |  |



| 90754.84X             |       |        |  |
|-----------------------|-------|--------|--|
| HIT-CE 70 W / 6600 lm |       |        |  |
| h (m)                 | Ø (m) | E (lx) |  |
| 1,0                   | 0,8   | 5689   |  |
| 2,0                   | 1,6   | 1422   |  |
| 3,0                   | 2,4   | 632    |  |
| 4,0                   | 3,2   | 356    |  |
| 5,0                   | 4,0   | 228    |  |



### Accessoires pour tous les Downlights apparents de la série Z 150 | Tube de suspension avec coiffe

Suspension avec baldaquin et éléments de fixation blanc traité époxy, intégralement câblé, tube de suspension Ø 136 mm, chromé, longueur de suspension 500 mm, autres longueurs de suspension sur demande.

981102.002      LP 500

Degré de protection: IP 20

Classe: I

Corps en aluminium traité époxy, cylindrique, plaque de fixation et étrier de suspension en métal galvanisé, réflecteur symétrique en aluminium haute brillance anodisé, verre de sécurité UV, transformateur intégré.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé



**Verre de sécurité UV, transformateur intégré.**

**Downlights apparents**

**Eclairage intense**

|           |              |                |
|-----------|--------------|----------------|
| 90760.00X | D 157, H 147 | QT12 50 W/15°  |
| 90761.00X | D 157, H 147 | QT12 100 W/15° |

**Eclairage large et intense**

|           |              |                |
|-----------|--------------|----------------|
| 90762.00X | D 157, H 147 | QT12 50 W/29°  |
| 90763.00X | D 157, H 147 | QT12 100 W/29° |

**Eclairage large**

|           |              |                |
|-----------|--------------|----------------|
| 90773.00X | D 157, H 147 | QT12 50 W/58°  |
| 90785.00X | D 157, H 147 | QT12 100 W/58° |



**Sans verre de sécurité**

**Downlights apparents**

**Eclairage large et intense**

|           |   |              |                    |
|-----------|---|--------------|--------------------|
| 90752.00X | ⊙ | D 157, H 212 | QT32/m 150 W */40° |
| 90756.00X |   | D 157, H 227 | TC-D 13 W/43°      |
| 90756.84X | ● | D 157, H 227 | TC-T 18 W/46°      |

**Eclairage large**

|           |  |              |                   |
|-----------|--|--------------|-------------------|
| 90750.00X |  | D 157, H 227 | A60/m 100 W */63° |
|-----------|--|--------------|-------------------|

⊙ = douille supplémentaire d'éclairage d'urgence E14 .30 | ● = avec BSE .79 |

\* utiliser des lampes avec des cônes satinés



**Verre de sécurité UV**

**Downlights apparents**

**Eclairage large**

|           |              |                        |
|-----------|--------------|------------------------|
| 90755.13X | D 157, H 227 | HIT-DE-CE 70 W/64°/24° |
|-----------|--------------|------------------------|

**Eclairage large et intense**

|           |              |                 |
|-----------|--------------|-----------------|
| 90754.13X | D 157, H 227 | HIT-CE 70 W/43° |
|-----------|--------------|-----------------|



## Downlights apparents

Z 210

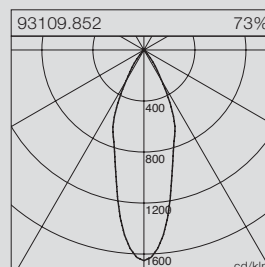
Degré de protection IP 20

Bonne limitation de l'éblouissement grâce à des lampes fort en retrait

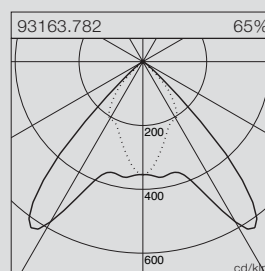
Raccordement séparé recouvert

Egalement disponible en version à suspendre

Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille au chapitre "Plafonniers à encastrer".



| 93109.852              |       |        |
|------------------------|-------|--------|
| QT32/m 250 W / 4000 lm |       |        |
| h (m)                  | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                    | 0,6   | 6606   |
| 2,0                    | 1,2   | 1652   |
| 3,0                    | 1,8   | 734    |
| 4,0                    | 2,3   | 413    |
| 5,0                    | 2,9   | 264    |



| 93163.782                  |       |        |
|----------------------------|-------|--------|
| HIT-DE-CE 150 W / 13500 lm |       |        |
| h (m)                      | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                        | 1,9   | 0,3    |
| 2,0                        | 3,8   | 0,6    |
| 3,0                        | 5,7   | 0,8    |
| 4,0                        | 7,5   | 1,1    |
| 5,0                        | 9,4   | 1,4    |



### Accessoires pour tous les Downlights apparents de la série Z 210 | Tube de suspension avec coiffe

Suspension avec baldaquin et éléments de fixation blanc traité époxy, intégralement câblé, tube de suspension Ø 13 mm, chromé, longueur de suspension 500 mm, autres longueurs de suspension sur demande.

981103.002

LP 500





Degré de protection: IP 20  
Classe: I

Corps en métal blanc traité époxy, réflecteur symétrique en aluminium (réflecteur sablé), argenté, structure raffinée.



#### Downlights apparents

##### Eclairage intense

|           |              |  |
|-----------|--------------|--|
| 93109.852 | D 214, H 260 | A65/m 150 W */47° o.<br>QT32/m 250 W */33° |
| 93116.722 | D 214, H 260 | HST-CRI 50 W/20°                           |
| 93120.722 | D 214, H 260 | HST-CRI 100 W/21°                          |

##### Eclairage large

|           |              |   |
|-----------|--------------|---|
| 93107.852 | D 214, H 260 | A65/m 150 W */80° o.<br>QT32/m 250 W */75 |
| 93115.722 | D 214, H 260 | HST-CRI 50 W/77°                          |
| 93119.722 | D 214, H 260 | HST-CRI 100 W/77°                         |

\* utiliser des lampes avec des cônes satinés

Degré de protection: IP 20  
Classe: I

Corps en métal blanc traité époxy, verre de sécurité UV, réflecteur symétrique en aluminium (réflecteur sablé), argenté, structure raffinée.



#### Downlights apparents

##### Eclairage intense

|           |              |                         |
|-----------|--------------|-------------------------|
| 93133.772 | D 214, H 260 | HIT-CE 70 W/20°         |
| 93141.772 | D 214, H 260 | HIT-CE 150 W/20°        |
| 93205.782 | D 214, H 260 | HIT-DE-CE 70 W/45°/20°  |
| 93206.782 | D 214, H 260 | HIT-DE-CE 150 W/52°/29° |

##### Eclairage large

|           |              |                         |
|-----------|--------------|-------------------------|
| 93131.772 | D 214, H 260 | HIT-CE 70 W/76°         |
| 93139.772 | D 214, H 260 | HIT-CE 150 W/76°        |
| 93159.782 | D 214, H 260 | HIT-DE-CE 70 W/84°/15°  |
| 93163.782 | D 214, H 260 | HIT-DE-CE 150 W/87°/16° |

## Downlights apparents

Z 210

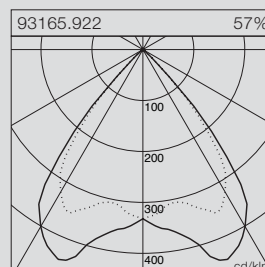
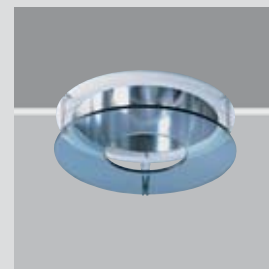
Degré de protection IP 20

Bonne limitation de l'éblouissement grâce à des lampes fort en retrait

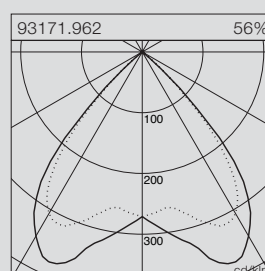
Raccordement séparé recouvert

Egalement disponible en version à suspendre

Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille au chapitre "Plafonniers à encastrer".



| 93165.922              |       |     |        |
|------------------------|-------|-----|--------|
| 2 x TC-D 13 W / 900 lm |       |     |        |
| h (m)                  | ∅ (m) |     | E (lx) |
| 1,0                    | 1,7   | 1,5 | 598    |
| 2,0                    | 3,3   | 3,0 | 149    |
| 3,0                    | 5,0   | 4,6 | 66     |
| 4,0                    | 6,6   | 6,2 | 37     |
| 5,0                    | 8,3   | 7,7 | 24     |



| 93171.962               |       |     |        |
|-------------------------|-------|-----|--------|
| 2 x TC-D 18 W / 1200 lm |       |     |        |
| h (m)                   | ∅ (m) |     | E (lx) |
| 1,0                     | 1,8   | 1,7 | 650    |
| 2,0                     | 3,6   | 3,4 | 163    |
| 3,0                     | 5,4   | 5,1 | 72     |
| 4,0                     | 7,2   | 6,8 | 41     |
| 5,0                     | 9,0   | 8,5 | 26     |



### Accessoires pour tous les Downlights apparents de la série Z 210 | Tube de suspension avec coiffe

Suspension avec baldaquin et éléments de fixation blanc traité époxy, intégralement câblé, tube de suspension Ø 13 mm, chromé, longueur de suspension 500 mm, autres longueurs de suspension sur demande.

981103.002 LP 500

Degré de protection: IP 20  
Classe: I

Corps en métal blanc traité époxy, réflecteur symétrique en aluminium (réflecteur basse-luminance), argenté, structure raffinée.



**Downlights apparents**

|           |   |              |                   |
|-----------|---|--------------|-------------------|
| 93165.922 | ● | D 214, H 225 | TC-D 2 x 13 W/75° |
| 93167.962 | ● | D 214, H 225 | TC-D 2 x 18 W/84° |

● = avec BSE .79

Degré de protection: IP 20  
Classe: I

Corps en métal blanc traité époxy, réflecteur symétrique en aluminium (réflecteur à facettes), argenté, à facettes.



**Downlights apparents**

|           |   |              |                   |
|-----------|---|--------------|-------------------|
| 93169.922 | ● | D 214, H 225 | TC-D 2 x 13 W/75° |
| 93171.962 | ● | D 214, H 225 | TC-D 2 x 18 W/84° |

● = avec BSE .79

## Downlights apparents

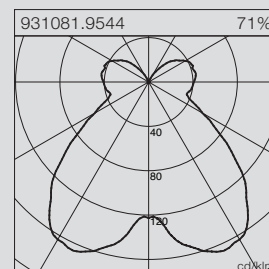
### Cyl Basic

Degré de protection IP 20

Flux lumineux élevé (3200 - 5800 lm)

Répartition anti-éblouissante de la lumière dans toutes les zones de la pièce

Fonction Downlight intégrée



Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille aux chapitres "Appliques" et "Plafonniers à suspendre".

| 931081.9544             |       |        |
|-------------------------|-------|--------|
| 2 x TC-D 26 W / 1800 lm |       |        |
| h (m)                   | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                     | 2,8   | 441    |
| 2,0                     | 5,6   | 110    |
| 3,0                     | 8,5   | 49     |
| 4,0                     | 11,3  | 28     |
| 5,0                     | 14,1  | 18     |



Degré de protection: IP 20  
 Classe: I  
 Base en métal chromé,  
 protection cylindre en matière  
 synthétique claire avec  
 tube anti-éblouissement  
 intégré, réflecteur-miroir.



**Downlights apparents**

931081.9544 ● ● D 205, H 265 TC-D 2 x 26 W/106°

● = compensation .28 | ● = avec BSE .79

Degré de protection: IP 20  
 Classe: I  
 Base en métal chromé,  
 protection cylindre en matière  
 synthétique opaline, tube  
 anti-éblouissement intégré,  
 réflecteur-miroir.



**Downlights apparents**

931082.9544 ● ● D 205, H 265 TC-D 2 x 26 W/108°

● = compensation .28 | ● = avec BSE .79

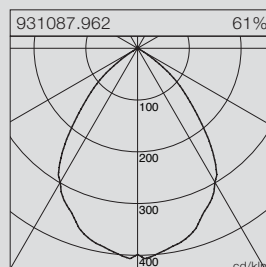
## Downlights apparents

Z 310

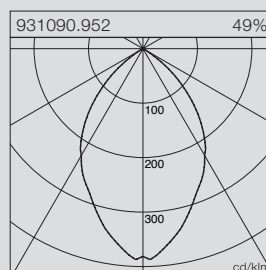
Degré de protection IP 20

Avec grille intégrée pour un meilleur anti-éblouissement

Trois niveaux de luminosité (pour version à 3 lampes)  
par commande simple



| 931087.962              |       |        |
|-------------------------|-------|--------|
| 2 x TC-D 18 W / 1200 lm |       |        |
| h (m)                   | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                     | 1,6   | 955    |
| 2,0                     | 3,3   | 240    |
| 3,0                     | 5,0   | 105    |
| 4,0                     | 6,6   | 60     |
| 5,0                     | 8,2   | 40     |



| 931090.952                  |       |        |
|-----------------------------|-------|--------|
| 3 x TC-D 71° 26 W / 1800 lm |       |        |
| h (m)                       | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                         | 1,4   | 2059   |
| 2,0                         | 2,8   | 515    |
| 3,0                         | 4,3   | 229    |
| 4,0                         | 5,7   | 129    |
| 5,0                         | 7,1   | 82     |



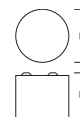
Vous trouverez d'autres  
luminaires de cette  
famille au chapitre  
"Plafonniers à encastrer".



Degré de protection: IP 20  
Classe: I

Corps en métal blanc traité époxy, réflecteur symétrique avec paralume segmenté en matière synthétique haute brillance métallisé.

Rotatif à 65° non éblouissant, convient aux écrans des classes I et II conformément à EN 12464 (luminance 200 cd/m<sup>2</sup>)



**Downlights apparents**  
**Anti-éblouissement 65°**

|            |   |              |                   |
|------------|---|--------------|-------------------|
| 931087.962 | ● | D 316, H 200 | TC-D 2 x 18 W/79° |
| 931088.962 |   | D 316, H 200 | TC-D 3 x 18 W/71° |
| 931089.952 | ● | D 316, H 200 | TC-D 2 x 26 W/79° |
| 931090.952 |   | D 316, H 200 | TC-D 3 x 26 W/71° |

● = avec BSE .79

## Downlights apparents

### Duo Festival

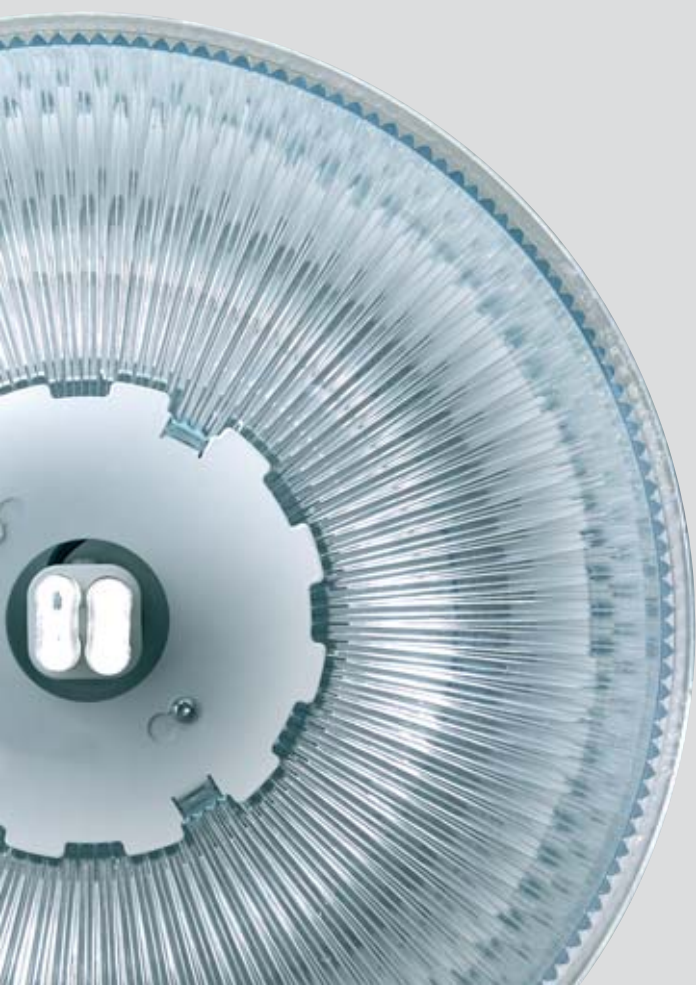
Degré de protection IP 23/43

Plafonnier à monter au plafond pour hauteur de pièce normale

Eclairage supplémentaire du plafond pour une répartition harmonieuse de la luminosité dans la pièce

Effet lumineux brillant et élégant

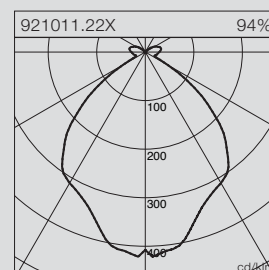
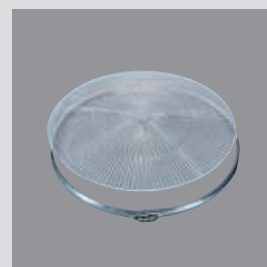
Complément d'assortiment de la série Festival Hall



#### Accessoire | Couvercle avec anneau de fixation

Matière synthétique clair, prismatique, conique, version avec QT32 150 W uniquement permis ouvert.

98104.000  
pour réflecteur D 315



| 921011.22X                |       |        |
|---------------------------|-------|--------|
| TC-TEL 92° 42 W / 3200 lm |       |        |
| h (m)                     | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                       | 2,1   | 1304   |
| 2,0                       | 4,2   | 326    |
| 3,0                       | 6,2   | 145    |
| 4,0                       | 8,3   | 82     |
| 5,0                       | 10,4  | 52     |

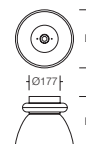




Degré de protection:  
 IP 23 ouvert,  
 IP 43 fermé (couvercle à  
 commander séparément)  
 Classe: I

Corps en matière synthétique  
 haute brillance, réfracteur  
 en matière synthétique  
 transparente, prismatique à  
 l'extérieur.

Couleurs disponibles:  
 X = 2 blanc  
 X = 3 noir  
 X = 44 finition miroir  
 haute brillance



**Downlights apparents**

|            |     |              |                   |
|------------|-----|--------------|-------------------|
| 921008.84X | ☛ ● | D 315, H 285 | TC-T 18 W/92°     |
| 921009.83X | ☛ ● | D 315, H 285 | TC-T 26 W/92°     |
| 921010.81X |     | D 315, H 285 | TC-TEL 32 W */92° |
| 921011.22X |     | D 315, H 285 | TC-TEL 42 W */92° |

☛ = compensation .28 | ● = avec BSE .79 | \* luminaire standard avec BSE

## Downlights apparents

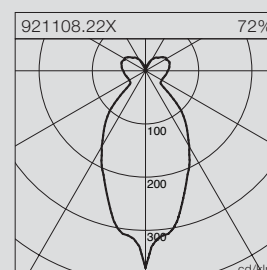
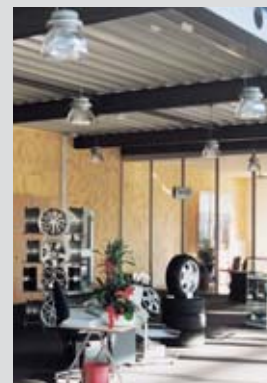
### Duo Opal

#### Degré de protection IP 23

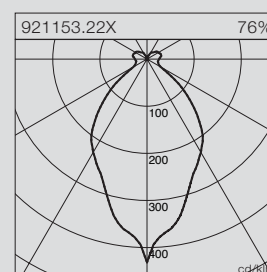
Complément d'assortiment des séries Duo Festival et Festival Hall avec réflecteur en verre

Luminosité directe et indirecte

Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille au chapitre "Luminaires à suspendre".



| Nbr. / luminaires par 921108.22X    |        |        |        |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|
| 1 x TC-TEL 42 W / 3200 lm           |        |        |        |
| Surface / pièce: 100 m <sup>2</sup> |        |        |        |
| Degré / réflex.: 70/50/20           |        |        |        |
| Lph/E                               | 100 lx | 200 lx | 300 lx |
| 1,65 m                              | 7      | 13     | 19     |
| 2,15 m                              | 7      | 14     | 20     |
| 2,65 m                              | 8      | 15     | 22     |



| Nbr. / luminaires par 921153.22X    |        |        |        |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|
| 1 x TC-TEL 42 W / 3200 lm           |        |        |        |
| Surface / pièce: 100 m <sup>2</sup> |        |        |        |
| Degré / réflex.: 70/50/20           |        |        |        |
| Lph/E                               | 100 lx | 200 lx | 300 lx |
| 1,65 m                              | 6      | 12     | 18     |
| 2,15 m                              | 7      | 13     | 20     |
| 2,65 m                              | 7      | 14     | 21     |

Degré de protection: IP 23

Classe: I

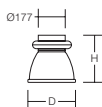
Corps en matière synthétique, protection en verre opalin aspect brillant satiné, soufflage artisanal, forme du verre fermée, réflecteur intérieur en aluminium haute brillance anodisé.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc haute brillance

X = 4 argent métallisé

X = 44 finition miroir haute brillance



#### Downlights apparents

|            |     |              |                   |
|------------|-----|--------------|-------------------|
| 921149.00X |     | D 315, H 320 | A60 100 W/22°     |
| 921106.83X | ☉ ● | D 315, H 320 | TC-T 26 W/41°     |
| 921108.22X |     | D 315, H 320 | TC-TEL 42 W */53° |

☉ = compensation .28 | ● = avec BSE .79 | \* luminaire standard avec BSE

Degré de protection: IP 23

Classe: I

Corps en matière synthétique, protection en verre opalin aspect brillant satiné, soufflage artisanal, forme du verre ouverte avec plaque de recouvrement en matière synthétique et anneau de serrage, réflecteur intérieur en aluminium haute brillance anodisé.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc haute brillance

X = 4 argent métallisé

X = 44 finition miroir haute brillance



#### Downlights apparents, forme de verre ouverte

|            |     |              |                   |
|------------|-----|--------------|-------------------|
| 921151.00X |     | D 315, H 300 | QT32/m 100 W/21°  |
| 921152.83X | ☉ ● | D 315, H 300 | TC-T 26 W/47°     |
| 921153.22X |     | D 315, H 300 | TC-TEL 42 W */66° |

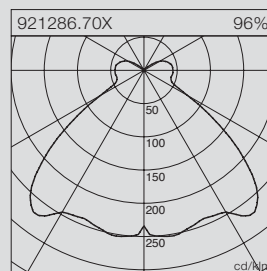
☉ = compensation .28 | ● = avec BSE .79 | \* luminaire standard avec BSE

## Downlights apparents

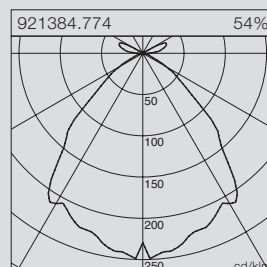
### Festival Hall Festival Hall avec Lampe à induction Degré de protection IP 20/21

Lampe à induction (Fabricant Philips):

- longévité extrêmement grande: jusqu'à 60.000 heures
- Allumage direct et réallumage à chaud
- Pas d'effet stroboscopique
- Près de 100 % de flux lumineux à une température ambiante allant jusqu'à -20 °



| 921286.70X             |       |        |
|------------------------|-------|--------|
| LMG-IHf 85 W / 6000 lm |       |        |
| h (m)                  | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                    | 2,8   | 1404   |
| 2,0                    | 5,6   | 351    |
| 3,0                    | 8,4   | 156    |
| 4,0                    | 11,2  | 88     |
| 5,0                    | 14,0  | 56     |



| Nbr. / luminaires par 921384.774    |        |        |        |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|
| 1 x HIT-CE-OF 150 W / 12000 lm      |        |        |        |
| Surface / pièce: 100 m <sup>2</sup> |        |        |        |
| Degré / réflex.: 70/50/20           |        |        |        |
| Lph/E                               | 100 lx | 300 lx | 500 lx |
| 2,15 m                              | 3      | 7      | 11     |
| 3,15 m                              | 3      | 8      | 13     |
| 4,15 m                              | 3      | 9      | 14     |



**Lampe à induction  
(lampe comprise):**

LF 830 = blanc chaud (3000 K),  
LF 840 = blanc neutre (4000 K)

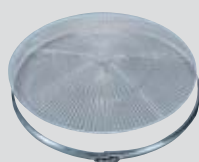
Appareillage:  
BSE intégré

Tension:  
200-240 V / 0-50/60 Hz

(longévité extrêmement grande,  
allumage direct et réallumage à  
chaud)



Vous trouverez d'autres lumi-  
naires de cette famille au  
chapitre "Luminaires à sus-  
pendre".



**Accessoires | Couvercle  
avec anneau**

Matière synthétique claire,  
prismatique, conique

98105.000 D 415, H 38  
pour réfracteur D 410



Degré de protection: IP 20

Classe: I

Corps en aluminium injecté/  
 métal traité époxy, réfracteur en  
 matière synthétique transpa-  
 rente, prismatique à l'extérieur  
 Couverture à commander  
 séparément!

Couleurs disponibles:

4 = argent métallisé



### Festival Hall

#### Downlights apparents

|            |              |                 |
|------------|--------------|-----------------|
| 921384.774 | D 315, H 330 | HIT-CE-OF 150 W |
|------------|--------------|-----------------|

Tension: 200-240 V/

0-50/60 Hz

Degré de protection: IP 21

Classe: I

Corps en aluminium injecté/  
 métal traité époxy, réfracteur  
 en matière synthétique  
 transparente, prismatique  
 à l'extérieur, lampe comprise  
 dans la livraison. Couverture  
 à commander séparément!

Appareillage: BSE intégré

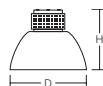
LF 830 = blanc chaud (3000 K)

LF 840 = blanc neutre (4000 K)

couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé



### Festival Hall avec lampe à induction

#### Downlights apparents

##### Angle de rayonnement 84°

921283.70X D 410, H 415 LMG-IHf 55 W \*/LF 830

921284.70X D 410, H 415 LMG-IHf 55 W \*/LF 840

##### Angle de rayonnement 109°

921285.70X D 410, H 450 LMG-IHf 85 W \*/LF 830

921286.70X D 410, H 450 LMG-IHf 85 W \*/LF 840

\* Philips: QL 55 W bzw. QL 85 W



## Downlights apparents

### Strong Cascado

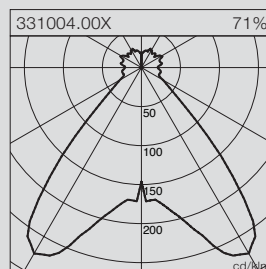
#### Degré de protection IP 40

Grand choix de types de lampes

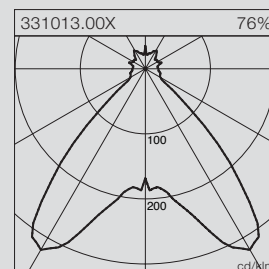
Répartition anti-éblouissante de la lumière à la verticale

Augmentation de la luminosité à l'horizontale par des réflecteurs de plafonnier

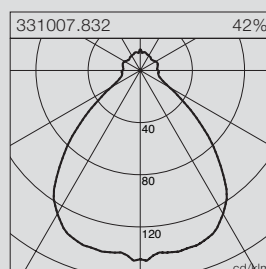
Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille aux chapitres "Luminaires à suspendre" et "Appliques"



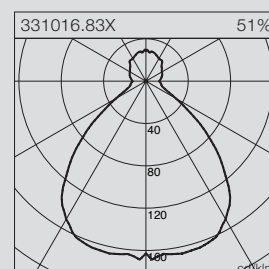
|   |       |            |        |  |
|---|-------|------------|--------|--|
| Nbr. / luminaires   |       | 331004.00X |        |  |
| 1 x A60 100 W / 1380 lm   |       |            |        |  |
| Hauteur de plafond: 3 m   |       |            |        |  |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |       |            |        |  |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx | 100 lx     | 300 lx |  |
| 10x2 (0,20)   | 3     | 6          | 16     |  |
| 10x5 (0,85)   | 5     | 9          | 27     |  |



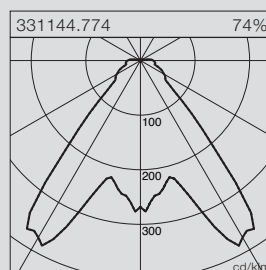
|   |       |            |        |  |
|---|-------|------------|--------|--|
| Nbr. / luminaires   |       | 331013.00X |        |  |
| 1 x A60 100 W / 1380 lm   |       |            |        |  |
| Hauteur de plafond: 3 m   |       |            |        |  |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |       |            |        |  |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx | 100 lx     | 300 lx |  |
| 10x2 (0,20)   | 3     | 5          | 14     |  |
| 10x5 (0,85)   | 4     | 8          | 24     |  |



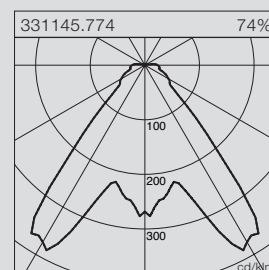
|   |       |           |        |  |
|---|-------|-----------|--------|--|
| Nbr. / luminaires   |       | 31007.832 |        |  |
| 2 x TC-T 26 W / 1800 lm   |       |           |        |  |
| Hauteur de plafond: 3 m   |       |           |        |  |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |       |           |        |  |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx | 100 lx    | 300 lx |  |
| 10x2 (0,20)   | 2     | 4         | 10     |  |
| 10x5 (0,85)   | 3     | 6         | 18     |  |



|   |       |            |        |  |
|---|-------|------------|--------|--|
| Nbr. / luminaires   |       | 331016.83X |        |  |
| 2 x TC-T 26 W / 1800 lm   |       |            |        |  |
| Hauteur de plafond: 3 m   |       |            |        |  |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |       |            |        |  |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx | 100 lx     | 300 lx |  |
| 10x2 (0,20)   | 2     | 3          | 9      |  |
| 10x5 (0,85)   | 3     | 5          | 15     |  |



|                       |       |        |
|-----------------------|-------|--------|
| 331144.774            |       |        |
| HIT-CE 70 W / 6600 lm |       |        |
| h (m)                 | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                   | 1,7   | 1771   |
| 2,0                   | 3,5   | 443    |
| 3,0                   | 5,2   | 197    |
| 4,0                   | 7,0   | 111    |
| 5,0                   | 8,7   | 71     |



|   |       |            |        |  |
|---|-------|------------|--------|--|
| Nbr. / luminaires   |       | 331145.774 |        |  |
| HIT-CE 70 W / 6500 lm   |       |            |        |  |
| Hauteur de plafond: 3 m   |       |            |        |  |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |       |            |        |  |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx | 100 lx     | 300 lx |  |
| 10x2 (0,20)   | 1     | 1          | 3      |  |
| 10x5 (0,85)   | 1     | 2          | 5      |  |

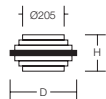
Degré de protection: IP 40

Classe: I

Coiffe et anneau support en métal, traité époxy ou chromé, anneau décoratif en structure par paliers, diffuseur en structure par paliers, verre opalin aspect brillant satiné, soufflage artisanal, changement de la lampe sans outil.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc (sans anneau décoratif)



X = 4 argent métallisé  
(anneau décoratif: bande grise argentée)

X = 44 chrome brillant  
(anneau décoratif: bande chromée)



### Downlights apparents

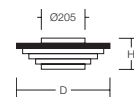
|             |                 |                       |
|-------------|-----------------|-----------------------|
| 331004.00X  | D 320, H 175    | A60/QT32 100 W */86°  |
| 331005.00X  | D 320, H 175    | A60/QT32 2 x 60 W/79° |
| 331006.83X  | ☼ D 320, H 175  | TC-T 26 W/109°        |
| 331007.832  | D 320, H 175    | TC-T 2 x 26 W/92°     |
| 331007.834  | D 320, H 175    | TC-T 2 x 26 W/92°     |
| 331133.842  | ●● D 320, H 175 | TC-T 2 x 18 W/92°     |
| 331133.844  | ●● D 320, H 175 | TC-T 2 x 18 W/92°     |
| 331133.8444 | D 320, H 175    | TC-T 2 x 18 W/92°     |

☼ = compensation .28 | ●● = 1-10 V dim. BSE .78 | ● = avec BSE .79

\* convient à TC-TSE 15 W

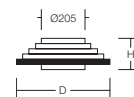
### Downlights apparents

|             |                |                      |
|-------------|----------------|----------------------|
| 331008.00X  | D 450, H 175   | A60/QT32 100 W */88° |
| 331009.00X  | D 450, H 175   | A60 2 x 60 W/82°     |
| 331010.83X  | ☼ D 450, H 175 | TC-T 26 W/110°       |
| 331011.832  | ● D 450, H 175 | TC-T 2 x 26 W/95°    |
| 331011.834  | ● D 450, H 175 | TC-T 2 x 26 W/95°    |
| 331011.8344 | D 450, H 175   | TC-T 2 x 26 W/95°    |
| 331144.772  | D 450, H 175   | HIT-CE 70 W/82°      |
| 331144.774  | D 450, H 175   | HIT-CE 70 W/82°      |



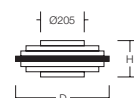
### Downlights apparents

|             |                |                       |
|-------------|----------------|-----------------------|
| 331013.00X  | D 450, H 175   | A60/QT32 100 W */88°  |
| 331014.00X  | D 450, H 175   | A60/QT32 2 x 60 W/82° |
| 331015.83X  | ☼ D 450, H 175 | TC-T 26 W/110°        |
| 331016.832  | ● D 450, H 175 | TC-T 2 x 26 W/95°     |
| 331016.834  | ● D 450, H 175 | TC-T 2 x 26 W/95°     |
| 331016.8344 | D 450, H 175   | TC-T 2 x 26 W/95°     |
| 331145.772  | D 450, H 175   | HIT-CE 70 W/82°       |
| 331145.774  | D 450, H 175   | HIT-CE 70 W/82°       |



### Downlights apparents

|             |                |                       |
|-------------|----------------|-----------------------|
| 331018.00X  | D 450, H 175   | A60/QT32 100 W */88°  |
| 331019.00X  | D 450, H 175   | A60/QT32 2 x 60 W/82° |
| 331020.83X  | ☼ D 450, H 175 | TC-T 26 W/110°        |
| 331021.832  | ● D 450, H 175 | TC-T 2 x 26 W/95°     |
| 331021.834  | ● D 450, H 175 | TC-T 2 x 26 W/95°     |
| 331021.8344 | D 450, H 175   | TC-T 2 x 26 W/95°     |
| 331146.772  | D 450, H 175   | HIT-CE 70 W/82°       |
| 331146.774  | D 450, H 175   | HIT-CE 70 W/82°       |



## Downlights apparents

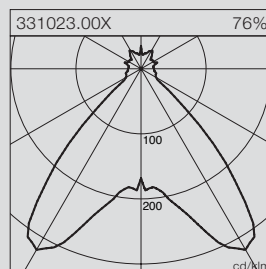
### Strong Cascado avec suspension Degré de protection IP 40

Grand choix de types de lampes

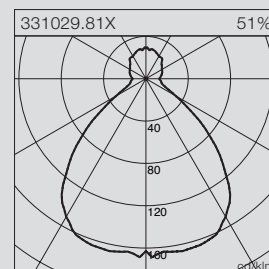
Répartition anti-éblouissante de la lumière à la verticale

Augmentation de la luminosité à l'horizontale par des réflecteurs de plafonnier (Suspendus et plafonniers)

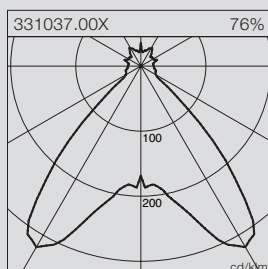
Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille aux chapitres "Luminaires à suspendre" et "Appliques"



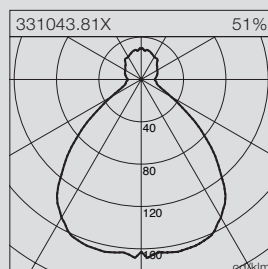
| Nomenclature            |             | 331023.00X |        |        |
|-------------------------|-------------|------------|--------|--------|
| 1 x A60 100 W / 1380 lm |             |            |        |        |
| Beckendhöhe: r8 m       |             |            |        |        |
| Beckendegrad: 76°       |             |            |        |        |
| Plafondhöhe (m)         | Fläche (m²) | 50 lx      | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)             | 3           | 5          | 14     |        |
| 10x5 (0,85)             | 4           | 8          | 24     |        |



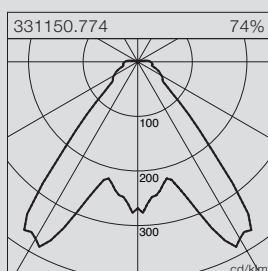
| Nomenclature            |             | 331029.81X |        |        |
|-------------------------|-------------|------------|--------|--------|
| 2 x TC-T 32 W / 2400 lm |             |            |        |        |
| Beckendhöhe: r8 m       |             |            |        |        |
| Beckendegrad: 51°       |             |            |        |        |
| Plafondhöhe (m)         | Fläche (m²) | 50 lx      | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)             | 2           | 3          | 7      |        |
| 10x5 (0,85)             | 2           | 4          | 11     |        |



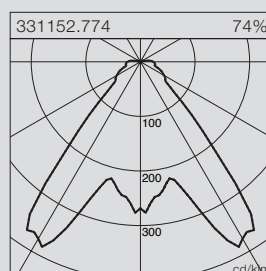
| Nomenclature            |             | 331037.00X |        |        |
|-------------------------|-------------|------------|--------|--------|
| 1 x A60 100 W / 1380 lm |             |            |        |        |
| Beckendhöhe: r8 m       |             |            |        |        |
| Beckendegrad: 76°       |             |            |        |        |
| Plafondhöhe (m)         | Fläche (m²) | 50 lx      | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)             | 3           | 5          | 14     |        |
| 10x5 (0,85)             | 4           | 8          | 24     |        |



| Nomenclature            |             | 331043.81X |        |        |
|-------------------------|-------------|------------|--------|--------|
| 2 x TC-T 32 W / 2400 lm |             |            |        |        |
| Beckendhöhe: r8 m       |             |            |        |        |
| Beckendegrad: 51°       |             |            |        |        |
| Plafondhöhe (m)         | Fläche (m²) | 50 lx      | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)             | 2           | 3          | 7      |        |
| 10x5 (0,85)             | 2           | 4          | 11     |        |



| 331150.774            |       |        |
|-----------------------|-------|--------|
| HIT-CE 70 W / 6500 lm |       |        |
| h (m)                 | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                   | 1,7   | 1771   |
| 2,0                   | 3,5   | 443    |
| 3,0                   | 5,2   | 197    |
| 4,0                   | 7,0   | 111    |
| 5,0                   | 8,7   | 71     |



| 331152.774                |       |        |
|---------------------------|-------|--------|
| HIT-CE 82° 70 W / 6600 lm |       |        |
| h (m)                     | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                       | 1,7   | 1771   |
| 2,0                       | 3,5   | 443    |
| 3,0                       | 5,2   | 197    |
| 4,0                       | 7,0   | 111    |
| 5,0                       | 8,7   | 71     |

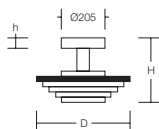


Degré de protection: IP 40  
Classe: I

Base galvanisée, baldaquin du plafond, suspension par tube et anneaux supports en métal traité époxy ou chromé, anneau décoratif en structure par paliers, diffuseur en structure par paliers, verre opalin aspect brillant satiné, soufflage artisanal, changement de la lampe sans outil.

Couleurs disponibles:  
X = 2 blanc (sans anneau décoratif)

X = 4 argent métallisé (anneau décoratif: bande grise argentée)  
X = 44 chrome brillant (anneau décoratif: bande chromée)



#### Downlights apparents

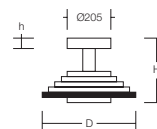
|            |                           |                        |
|------------|---------------------------|------------------------|
| 331023.00X | D 450, H 310, h 55        | A60/QT32 100 W */88°   |
| 331024.00X | D 450, H 310, h 55        | A60/QT32 2 x 60 W/82°  |
| 331025.83X | ☉ ● ● D 450, H 310, h 55  | TC-T 26 W/110°         |
| 331026.81X | ● D 450, H 310, h 55      | TC-TEL 32 W **/110°    |
| 331027.22X | ● D 450, H 310, h 55      | TC-TEL 42 W **/110°    |
| 331028.83X | ● ● D 450, H 310, h 55*** | TC-T 2 x 26 W/95°      |
| 331029.81X | ● D 450, H 310, h 55***   | TC-TEL 2 x 32 W **/95° |
| 331151.772 | D 450, H 310, h 55        | HIT-CE 70 W/82°        |
| 331151.774 | D 450, H 310, h 55        | HIT-CE 70 W/82°        |

☉ = compensation .28 | ● = 1-10 V dim. BSE .78 | ● = avec BSE .79  
\* convient à TC-TSE 20 W | \*\* luminaire standard avec BSE | \*\*\* bei .78: h = 70

#### Downlights apparents

|            |                           |                        |
|------------|---------------------------|------------------------|
| 331030.00X | D 450, H 310, h 55        | A60/QT32 100 W */88°   |
| 331031.00X | D 450, H 310, h 55        | A60/QT32 2 x 60 W/82°  |
| 331032.83X | ☉ ● ● D 450, H 310, h 55  | TC-T 26 W/110°         |
| 331033.81X | ● D 450, H 310, h 55      | TC-TEL 32 W **/110°    |
| 331034.22X | ● D 450, H 310, h 55      | TC-TEL 42 W **/110°    |
| 331035.83X | ● ● D 450, H 310, h 55*** | TC-T 2 x 26 W/95°      |
| 331036.81X | ● D 450, H 310, h 55***   | TC-TEL 2 x 32 W **/95° |
| 331150.772 | D 450, H 310, h 55        | HIT-CE 70 W/82°        |
| 331150.774 | D 450, H 310, h 55        | HIT-CE 70 W/82°        |

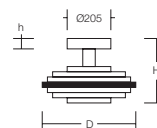
☉ = compensation .28 | ● = 1-10 V dim. BSE .78 | ● = avec BSE .79  
\* convient à TC-TSE 20 W | \*\* luminaire standard avec BSE | \*\*\* bei .78: h = 70



#### Downlights apparents

|            |                           |                        |
|------------|---------------------------|------------------------|
| 331037.00X | D 450, H 310, h 55        | A60/QT32 100 W */88°   |
| 331038.00X | D 450, H 310, h 55        | A60/QT32 2 x 60 W/82°  |
| 331039.83X | ☉ ● ● D 450, H 310, h 55  | TC-T 26 W/110°         |
| 331040.81X | ● D 450, H 310, h 55      | TC-TEL 32 W **/110°    |
| 331041.22X | ● D 450, H 310, h 55      | TC-TEL 42 W **/110°    |
| 331042.83X | ● ● D 450, H 310, h 55*** | TC-T 2 x 26 W/95°      |
| 331043.81X | ● D 450, H 310, h 55***   | TC-TEL 2 x 32 W **/95° |
| 331152.772 | D 450, H 310, h 55        | HIT-CE 70 W/82°        |
| 331152.774 | D 450, H 310, h 55        | HIT-CE 70 W/82°        |

☉ = compensation .28 | ● = 1-10 V dim. BSE .78 | ● = avec BSE .79  
\* convient à TC-TSE 20 W | \*\* luminaire standard avec BSE | \*\*\* bei .78: h = 70



## Downlights apparents

### Strong Plano

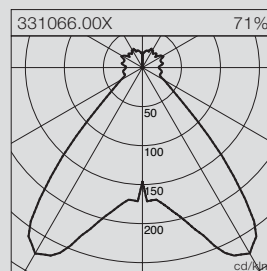
#### Degré de protection IP 40

Grand choix de types de lampes

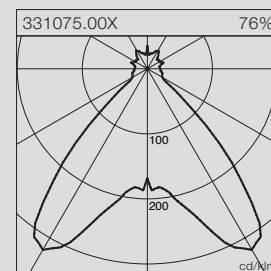
Répartition anti-éblouissante de la lumière à la verticale

Augmentation de la luminosité à l'horizontale par des réflecteurs de plafonnier (Suspendus et plafonniers)

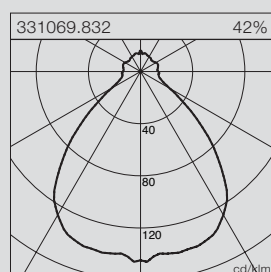
Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille aux chapitres "Luminaires à suspendre" et "Appliques"



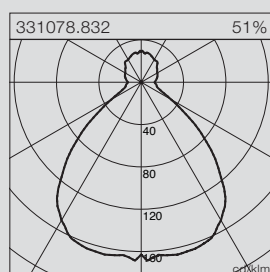
|   |       |            |        |  |  |
|---|-------|------------|--------|--|--|
| Nbr. / luminaires   |       | 331066.00X |        |  |  |
| 1 x A60 100 W / 1380 lm   |       |            |        |  |  |
| Hauteur de plafond: 3 m   |       |            |        |  |  |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |       |            |        |  |  |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx | 100 lx     | 300 lx |  |  |
| 10x2 (0,20)   | 3     | 6          | 16     |  |  |
| 10x5 (0,85)   | 5     | 9          | 27     |  |  |



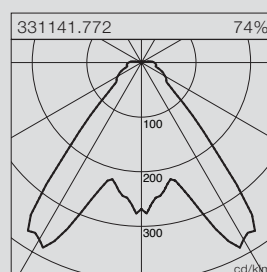
|   |       |            |        |  |  |
|---|-------|------------|--------|--|--|
| Nbr. / luminaires   |       | 331075.00X |        |  |  |
| 1 x A60 100 W / 1380 lm   |       |            |        |  |  |
| Hauteur de plafond: 3 m   |       |            |        |  |  |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |       |            |        |  |  |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx | 100 lx     | 300 lx |  |  |
| 10x2 (0,20)   | 3     | 5          | 14     |  |  |
| 10x5 (0,85)   | 4     | 8          | 24     |  |  |



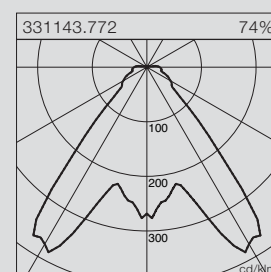
|   |       |            |        |  |  |
|---|-------|------------|--------|--|--|
| Nbr. / luminaires   |       | 331069.832 |        |  |  |
| 2 x TC-T 26 W / 1800 lm   |       |            |        |  |  |
| Hauteur de plafond: 3 m   |       |            |        |  |  |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |       |            |        |  |  |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx | 100 lx     | 300 lx |  |  |
| 10x2 (0,20)   | 2     | 4          | 10     |  |  |
| 10x5 (0,85)   | 3     | 6          | 18     |  |  |



|   |       |            |        |  |  |
|---|-------|------------|--------|--|--|
| Nbr. / luminaires   |       | 331078.832 |        |  |  |
| 2 x TC-T 26 W / 1800 lm   |       |            |        |  |  |
| Hauteur de plafond: 3 m   |       |            |        |  |  |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |       |            |        |  |  |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx | 100 lx     | 300 lx |  |  |
| 10x2 (0,20)   | 2     | 3          | 9      |  |  |
| 10x5 (0,85)   | 3     | 5          | 15     |  |  |



|                           |       |            |  |  |
|---------------------------|-------|------------|--|--|
| Nbr. / luminaires         |       | 331141.772 |  |  |
| HIT-CE 82° 70 W / 6500 lm |       |            |  |  |
| h (m)                     | Ø (m) | E (lx)     |  |  |
| 1,0                       | 1,7   | 1771       |  |  |
| 2,0                       | 3,5   | 443        |  |  |
| 3,0                       | 5,2   | 197        |  |  |
| 4,0                       | 7,0   | 111        |  |  |
| 5,0                       | 8,7   | 71         |  |  |



|   |       |            |        |  |  |
|---|-------|------------|--------|--|--|
| Nbr. / luminaires   |       | 331143.772 |        |  |  |
| HIT-CE 70 W / 6500 lm   |       |            |        |  |  |
| Hauteur de plafond: 3 m   |       |            |        |  |  |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |       |            |        |  |  |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx | 100 lx     | 300 lx |  |  |
| 10x2 (0,20)   | 1     | 1          | 3      |  |  |
| 10x5 (0,85)   | 1     | 2          | 5      |  |  |

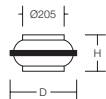
Degré de protection: IP 40

Classe: I

Coiffe et anneau support en métal traité époxy ou chromé, anneau décoratif sur le bord du verre, protection en verre opalin aspect brillant satiné, soufflage artisanal, changement de la lampe sans outil.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc (sans anneau décoratif)



X = 4 argent métallisé (anneau décoratif: bande grise argentée)  
 X = 44 chrome brillant (anneau décoratif: bande chromée)



### Downlights apparents

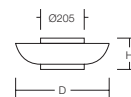
|             |              |                       |
|-------------|--------------|-----------------------|
| 331066.00X  | D 320, H 175 | A60/QT32 100 W */86°  |
| 331067.00X  | D 320, H 175 | A60/QT32 2 x 60 W/79° |
| 331068.83X  | D 320, H 175 | TC-T 26 W/109°        |
| 331069.832  | D 320, H 175 | TC-T 2 x 26 W/92°     |
| 331069.834  | D 320, H 175 | TC-T 2 x 26 W/92°     |
| 331134.842  | D 320, H 175 | TC-T 2 x 18 W/92°     |
| 331134.844  | D 320, H 175 | TC-T 2 x 18 W/92°     |
| 331134.8444 | D 320, H 175 | TC-T 2 x 18 W/92°     |

☸ = compensation .28 | ● = 1-10 V dim. BSE .78 | ● = avec BSE .79

\* convient à TC-TSE 15 W

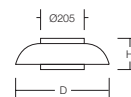
### Downlights apparents

|             |              |                       |
|-------------|--------------|-----------------------|
| 331070.00X  | D 450, H 175 | A60/QT32 100 W */88°  |
| 331071.00X  | D 450, H 175 | A60/QT32 2 x 60 W/82° |
| 331072.83X  | D 450, H 175 | TC-T 26 W/110°        |
| 331073.832  | D 450, H 175 | TC-T 2 x 26 W/95°     |
| 331073.834  | D 450, H 175 | TC-T 2 x 26 W/95°     |
| 331073.8344 | D 450, H 175 | TC-T 2 x 26 W/95°     |
| 331141.772  | D 450, H 175 | HIT-CE 70 W/82°       |
| 331141.774  | D 450, H 175 | HIT-CE 70 W/82°       |



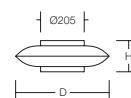
### Downlights apparents

|             |              |                       |
|-------------|--------------|-----------------------|
| 331075.00X  | D 450, H 175 | A60/QT32 100 W */88°  |
| 331076.00X  | D 450, H 175 | A60/QT32 2 x 60 W/82° |
| 331077.83X  | D 450, H 175 | TC-T 26 W/110°        |
| 331078.832  | D 450, H 175 | TC-T 2 x 26 W/95°     |
| 331078.834  | D 450, H 175 | TC-T 2 x 26 W/95°     |
| 331078.8344 | D 450, H 175 | TC-T 2 x 26 W/95°     |
| 331142.772  | D 450, H 175 | HIT-CE 70 W/82°       |
| 331142.774  | D 450, H 175 | HIT-CE 70 W/82°       |



### Downlights apparents

|             |              |                       |
|-------------|--------------|-----------------------|
| 331080.00X  | D 450, H 175 | A60/QT32 100 W */88°  |
| 331081.00X  | D 450, H 175 | A60/QT32 2 x 60 W/82° |
| 331082.83X  | D 450, H 175 | TC-T 26 W/110°        |
| 331083.832  | D 450, H 175 | TC-T 2 x 26 W/95°     |
| 331083.834  | D 450, H 175 | TC-T 2 x 26 W/95°     |
| 331083.8344 | D 450, H 175 | TC-T 2 x 26 W/95°     |
| 331143.772  | D 450, H 175 | HIT-CE 70 W/82°       |
| 331143.774  | D 450, H 175 | HIT-CE 70 W/82°       |



## Downlights apparents

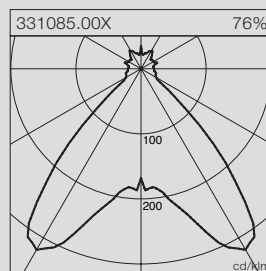
### Strong Plano avec suspension Degré de protection IP 40

Grand choix de types de lampes

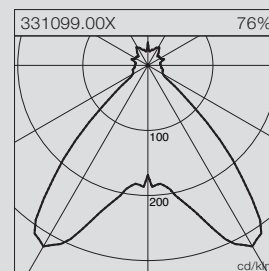
Répartition anti-éblouissante de la lumière à la verticale

Augmentation de la luminosité à l'horizontale par des réflecteurs de plafonnier (Suspendus et plafonniers)

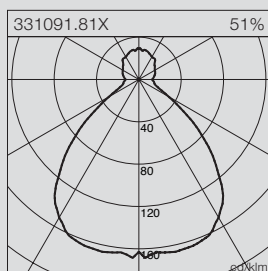
Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille aux chapitres "Luminaires à suspendre" et "Appliques"



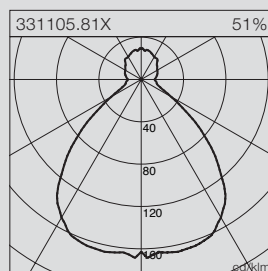
|   |  |            |        |        |
|---|--|------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   |  | 331085.00X |        |        |
| 1 x A60 100 W / 1380 lm   |  |            |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m   |  |            |        |        |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |  |            |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) |  | 50 lx      | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)   |  | 3          | 5      | 14     |
| 10x5 (0,85)   |  | 4          | 8      | 24     |



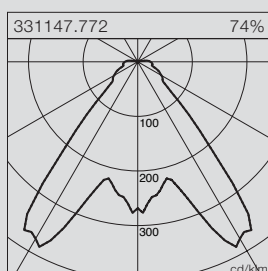
|   |  |            |        |        |
|---|--|------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   |  | 331099.00X |        |        |
| 1 x A60 100 W / 1380 lm   |  |            |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m   |  |            |        |        |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |  |            |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) |  | 50 lx      | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)   |  | 3          | 5      | 14     |
| 10x5 (0,85)   |  | 4          | 8      | 24     |



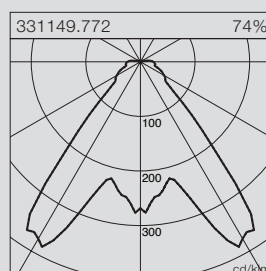
|   |  |            |        |        |
|---|--|------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   |  | 331091.81X |        |        |
| 2 x TC-T 32 W / 2400 lm   |  |            |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m   |  |            |        |        |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |  |            |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) |  | 50 lx      | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)   |  | 2          | 3      | 7      |
| 10x5 (0,85)   |  | 2          | 4      | 11     |



|   |  |            |        |        |
|---|--|------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   |  | 331105.81X |        |        |
| 2 x TC-T 32 W / 4800 lm   |  |            |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m   |  |            |        |        |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |  |            |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) |  | 50 lx      | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)   |  | 2          | 3      | 7      |
| 10x5 (0,85)   |  | 2          | 4      | 11     |



|                       |       |        |
|-----------------------|-------|--------|
| 331147.772            |       |        |
| HIT-CE 70 W / 6600 lm |       |        |
| h (m)                 | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                   | 1,7   | 1771   |
| 2,0                   | 3,5   | 443    |
| 3,0                   | 5,2   | 197    |
| 4,0                   | 7,0   | 111    |
| 5,0                   | 8,7   | 71     |



|                       |       |        |
|-----------------------|-------|--------|
| 331149.772            |       |        |
| HIT-CE 70 W / 6600 lm |       |        |
| h (m)                 | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                   | 1,7   | 1771   |
| 2,0                   | 3,5   | 443    |
| 3,0                   | 5,2   | 197    |
| 4,0                   | 7,0   | 111    |
| 5,0                   | 8,7   | 71     |

Degré de protection: IP 40

Classe: I

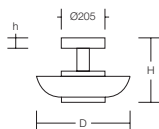
Base galvanisée, baldaquin du plafond, suspension par tube et anneaux supports en métal traité époxy ou chromé, protection en verre opalin aspect brillant satiné, soufflage artisanal, changement de la lampe sans outil.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé

X = 44 chrome brillant



#### Downlights apparents

|            |                           |                        |
|------------|---------------------------|------------------------|
| 331085.00X | D 450, H 310, h 55        | A60/QT32 100 W */88°   |
| 331086.00X | D 450, H 310, h 55        | A60/QT32 2 x 60 W/82°  |
| 331087.83X | ☉ ● ● D 450, H 310, h 55  | TC-T 26 W/110°         |
| 331088.81X | ● D 450, H 310, h 55      | TC-TEL 32 W **/110°    |
| 331089.22X | ● D 450, H 310, h 55      | TC-TEL 42 W **/110°    |
| 331090.83X | ● ● D 450, H 310, h 55*** | TC-T 2 x 26 W/95°      |
| 331091.81X | ● D 450, H 310, h 55***   | TC-TEL 2 x 32 W **/95° |
| 331148.772 | D 450, H 310, h 55        | HIT-CE 70 W/82°        |
| 331148.774 | D 450, H 310, h 55        | HIT-CE 70 W/82°        |

☉ = compensation .28 | ● = 1-10 V dim. BSE .78 | ● = avec BSE .79

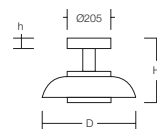
\* convient à TC-TSE 20 W | \*\* luminaire standard avec BSE | \*\*\* bei .78: h = 70

#### Downlights apparents

|            |                           |                        |
|------------|---------------------------|------------------------|
| 331092.00X | D 450, H 310, h 55        | A60/QT32 100 W */88°   |
| 331093.00X | D 450, H 310, h 55        | A60/QT32 2 x 60 W/82°  |
| 331094.83X | ☉ ● ● D 450, H 310, h 55  | TC-T 26 W/110°         |
| 331095.81X | ● D 450, H 310, h 55      | TC-TEL 32 W **/110°    |
| 331096.22X | ● D 450, H 310, h 55      | TC-TEL 42 W **/110°    |
| 331097.83X | ● ● D 450, H 310, h 55*** | TC-T 2 x 26 W/95°      |
| 331098.81X | ● D 450, H 310, h 55***   | TC-TEL 2 x 32 W **/95° |
| 331147.772 | D 450, H 310, h 55        | HIT-CE 70 W/82°        |
| 331147.774 | D 450, H 310, h 55        | HIT-CE 70 W/82°        |

☉ = compensation .28 | ● = 1-10 V dim. BSE .78 | ● = avec BSE .79

\* convient à TC-TSE 20 W | \*\* luminaire standard avec BSE | \*\*\* bei .78: h = 70

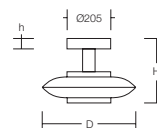


#### Downlights apparents

|            |                           |                        |
|------------|---------------------------|------------------------|
| 331099.00X | D 450, H 310, h 55        | A60/QT32 100 W */88°   |
| 331100.00X | D 450, H 310, h 55        | A60/QT32 2 x 60 W/82°  |
| 331101.83X | ☉ ● ● D 450, H 310, h 55  | TC-T 26 W/110°         |
| 331102.81X | ● D 450, H 310, h 55      | TC-TEL 32 W **/110°    |
| 331103.22X | ● D 450, H 310, h 55      | TC-TEL 42 W **/110°    |
| 331104.83X | ● ● D 450, H 310, h 55*** | TC-T 2 x 26 W/95°      |
| 331105.81X | ● D 450, H 310, h 55***   | TC-TEL 2 x 32 W **/95° |
| 331149.772 | D 450, H 310, h 55        | HIT-CE 70 W/82°        |
| 331149.774 | D 450, H 310, h 55        | HIT-CE 70 W/82°        |

☉ = compensation .28 | ● = 1-10 V dim. BSE .78 | ● = avec BSE .79

\* convient à TC-TSE 20 W | \*\* luminaire standard avec BSE | \*\*\* bei .78: h = 70





## Luminaires intérieurs

### Luminaires à suspendre

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Luminaires en verre                  | 158 |
| Dome-Downlights                      | 176 |
| Luminaires en<br>matière synthétique | 206 |

Luminaire à suspendre |  
Luminaire en verre  
Aperçu de dimension

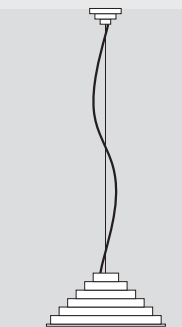
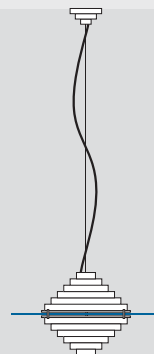
Copa-RZB



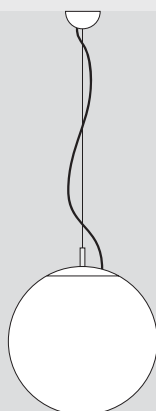
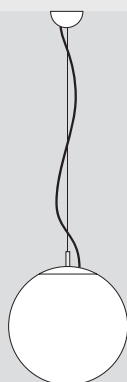
Ellipso



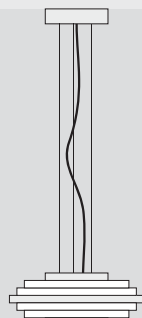
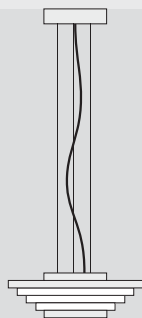
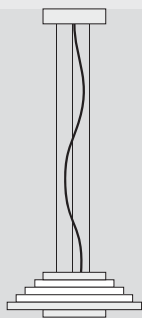
Scala



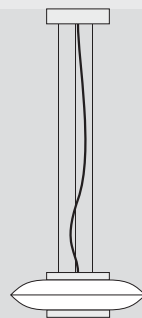
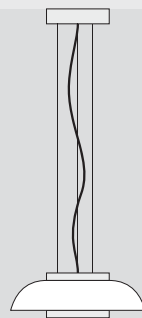
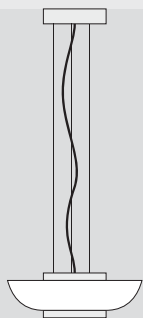
Basic Ball



Strong Cascado



Strong Plano







## Luminaires en verre

|                |     |
|----------------|-----|
| Copa-RZB       | 160 |
| Ellipso        | 162 |
| Scala          | 168 |
| Basic Ball     | 170 |
| Strong Cascado | 172 |
| Strong Plano   | 174 |

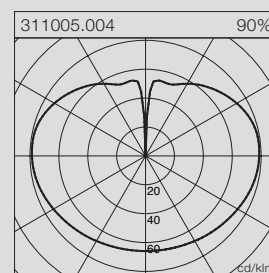
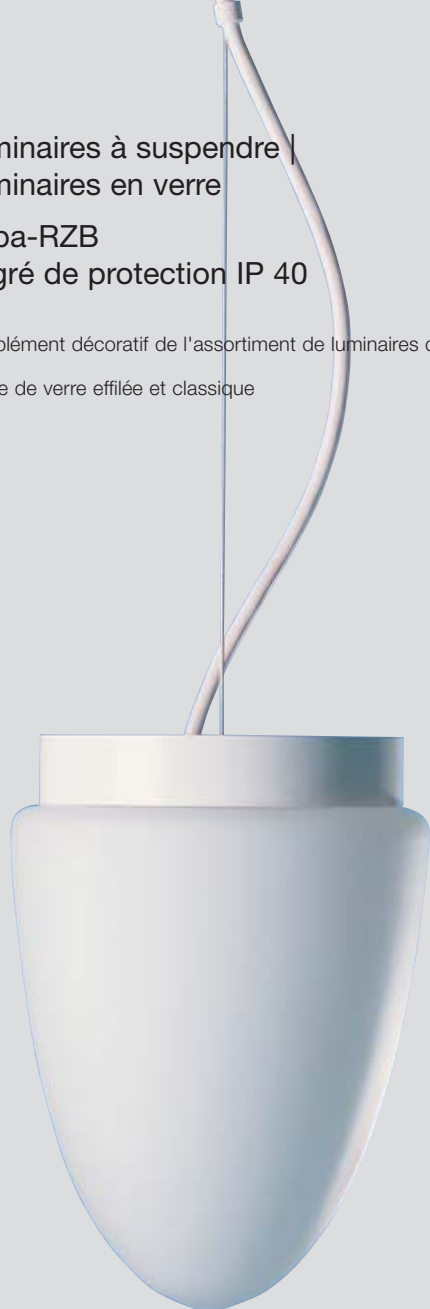
Luminaires à suspendre |  
Luminaires en verre

Copa-RZB

Degré de protection IP 40

Complément décoratif de l'assortiment de luminaires design

Forme de verre effilée et classique



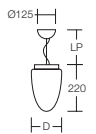
Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille aux chapitres "Plafonniers et appliques".





Degré de protection: IP 40  
Classe: I

Base en métal argent  
métallisé traité époxy,  
baldaquin du plafond en  
matière synthétique,  
protection verre opalin mat  
satiné, soufflage artisanal.



**Luminaire suspendu**

**Baldaqin de plafond en matière synthétique**

|            |   |                       |           |
|------------|---|-----------------------|-----------|
| 311005.004 |   | D 170, H 220, LP 1180 | A60 75 W  |
| 311006.844 | ● | D 170, H 220, LP 1180 | TC-T 18 W |

● = avec BSE .79

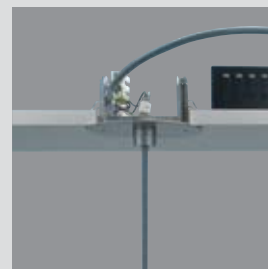
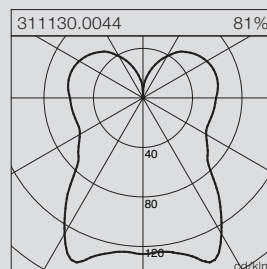
## Luminaires à suspendre | Luminaires en verre

### Ellipso

### Degré de protection IP 20

Série de luminaires complète se composant de suspensions, de plafonniers et d'appliques murales

Embouts en verre bleue translucides



#### Prise de courant encastré pour plafond pour 1 luminaire suspendu

Prise de courant encastré pour plafond en métal traité époxy ou chromé, découpe de plafond d = 100 mm

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé

X = 44 chrome brillant



Degré de protection: IP 20

Classe: I

Baldaqin du plafond en matière synthétique chrome brillant, boîtier encastré pour plafond en métal traité époxy ou chromé, suspension de câble transparente, anneaux de raccordement du verre en matière synthétique chrome brillant, protection en verre opalin aspect brillant satiné, soufflage artisanal.

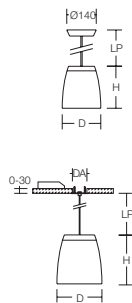
Couleur disponible avec le baldaqin de plafond:  
44 = chrom brillant

Couleurs disponibles avec les boîtiers de plafond:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé

X = 44 chrome brillant



#### Luminaire suspendus

**Baldaqin de plafond en matière synthétique blanc chromé**

**Suspension pour câble blanc**

311130.0044 D 170, H 200, LP 1550 A60 75 W \*

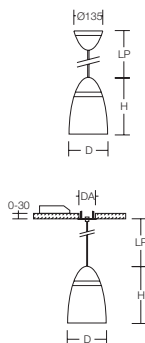
**Boîtier à encastrer au plafond en métal traité époxy,**

**DA 100 mm**

**Suspension pour câble blanc**

311156.00X D 170, H 200, LP 1800 A60 75 W

\* convient à TC-TSB 15 W ou QPAR30 75 W



#### Luminaire suspendus

**Baldaqin de plafond en matière synthétique blanc chromé et verre bleu**

**Suspension pour câble blanc**

311126.0044 D 170, H 225, LP 1575 A60 75 W \*

**Suspension pour câble transparent**

311127.8444 ● D 170, H 225, LP 1575 TC-T 18 W

**Boîtier à encastrer au plafond en métal traité époxy ou chromé,**

**DA 100 mm**

**Suspension pour câble blanc**

311157.00X D 170, H 225, LP 1775 A60 75 W \*

**Suspension pour câble transparent**

311158.84X ● D 170, H 225, LP 1775 TC-T 18 W

● = avec BSE .79 | \* convient à TC-TSB 15 W

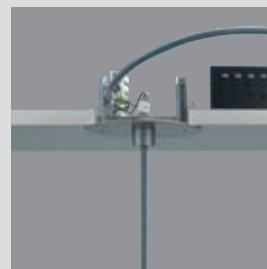
Luminaires à suspendre |  
Luminaires en verre

Ellipso

Degré de protection IP 40

Série de luminaires complète se composant de luminaires à suspendre, de plafonniers et d'appliques murales

Embouts en verre bleue translucide



**Coiffe pour 2 à 6 luminaires**

Métal traité époxy ou chromé, ballast (si nécessaire) intégré. Longueurs de suspension et de pièces individuelles sur demande. Précisez lors de la commande les luminaires à suspendre de la série Ellipso!

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé

X = 44 chrome brillant

**Prise de courant encastrée pour 1 luminaire à suspendre**

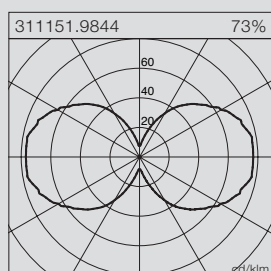
Prise de courant encastrée en métal traité époxy ou chromé, découpe plafond D 100 mm, ballast (si nécessaire) dans boîtier séparé.

Couleurs:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé

X = 44 chrome brillant



Degré de protection: IP 20

Classe: I

Baldaqin du plafond en matière synthétique chrome brillant, boîtier encastré pour plafond en métal traité époxy ou chromé, suspension de câble transparente, anneaux de raccordement du verre en matière synthétique chrome brillant, protection en verre opalin aspect brillant satiné, soufflage artisanal.

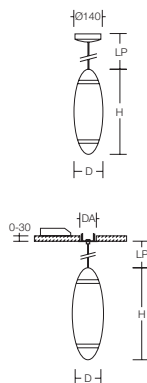
Couleur disponible avec le baldaqin de plafond:  
44 = chrome brillant

Couleurs disponibles avec les boîtiers de plafond:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé

X = 44 chrome brillant



### Luminaire suspendu

#### Baldaqin de plafond en métal chromé

311151.9844 ● D 170, H 520, LP 1480 TC-L 36 W

#### Boîtier à encastrer au plafond en métal traité époxy,

DA 100 mm

311154.98X D 170, H 520, LP 1480 TC-L 36 W

● = avec BSE .79

Degré de protection: IP 40

Classe: I

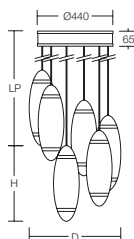
Coiffe en métal traité époxy ou chromé (appareillage intégré), suspension de câble transparente, anneaux de raccordement du verre en matière synthétique chrome brillant, protection en verre opalin aspect brillant satiné, soufflage artisanal, embouts en verre bleu, soufflage artisanal.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé

X = 44 chrome brillant



### 6 luminaires à suspendre avec coiffe

#### coiffe en métal traité époxy ou chromé

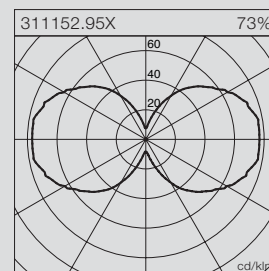
311155.98X D 550, H 520, LP 1480 TC-L 6 x 36 W

Luminaires à suspendre |  
Luminaires en verre

Ellipso  
Degré de protection IP 40

Série de luminaires complète se composant  
de luminaires à suspendre, de plafonniers et d'appliques murales

Embouts en verre bleu translucide



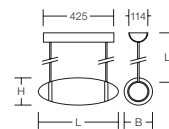




Degré de protection: IP 40  
Classe: I

Rail pour plafond en métal traité époxy, suspension transparente pour câble ou tube chromé, anneaux de raccordement du verre en matière synthétique blanc chromé, protection en verre opalin satin brillant, soufflage artisanal, embouts en verre bleu, soufflage artisanal.

Couleurs disponibles:  
X = 2 blanc  
X = 4 argent métallisé



**Luminaires suspendus**

**Suspension transparente pour câble (voir illustration)**

311152.95X ● B 520, H 170, LP 1750 TC-D 2 x 26 W

**Tube de suspension chromé**

311153.952 ● B 520, H 170, LP 1750 TC-D 2 x 26 W

● = avec BSE .79

Luminaires à suspendre |  
Luminaires en verre

Scala

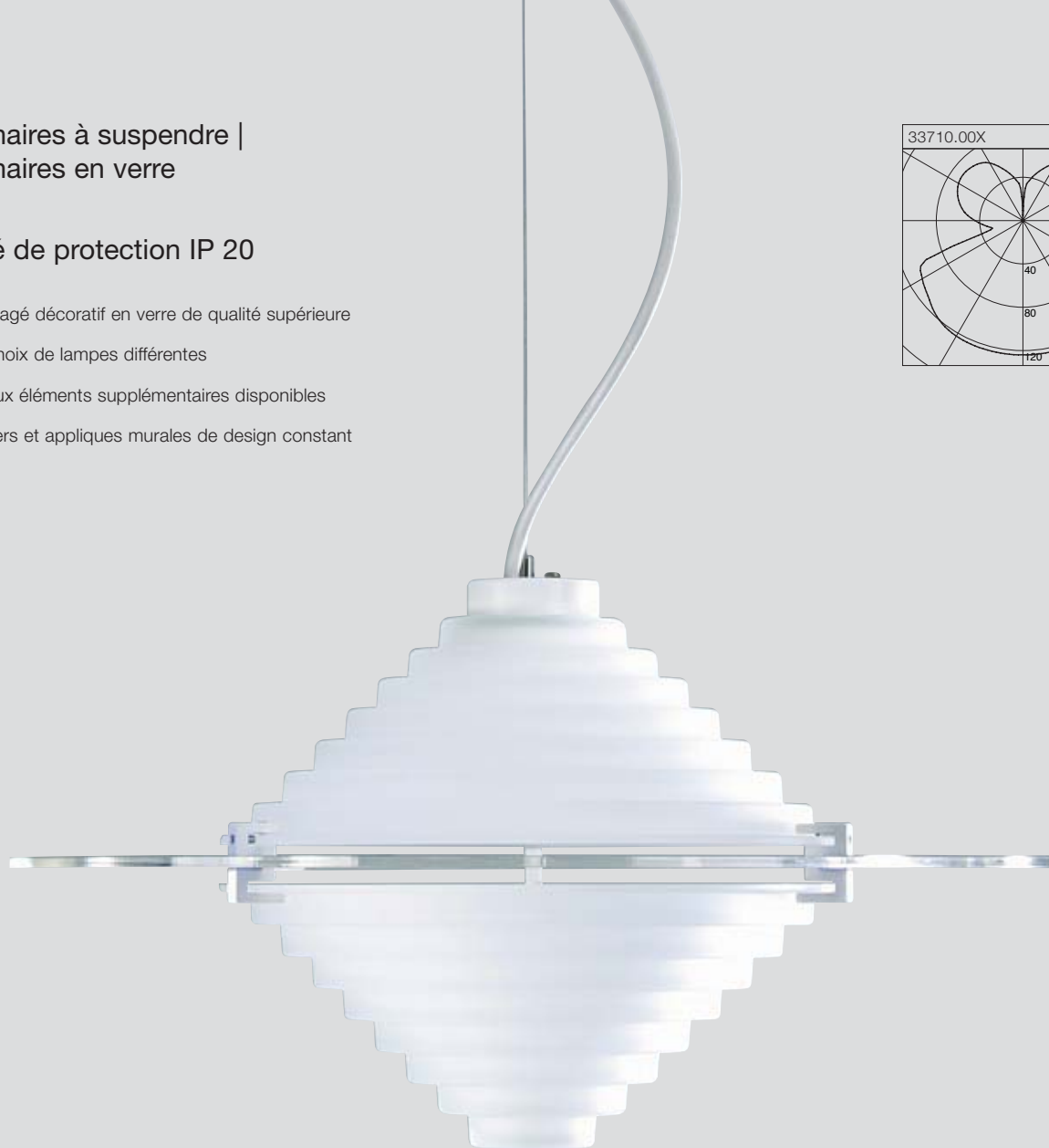
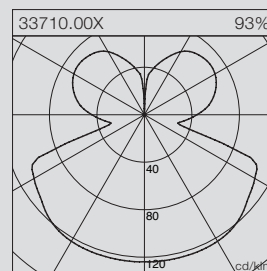
Degré de protection IP 20

Corps étagé décoratif en verre de qualité supérieure

Grand choix de lampes différentes

Nombreux éléments supplémentaires disponibles

Plafonniers et appliques murales de design constant



Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille aux chapitres "Plafonniers et appliques".

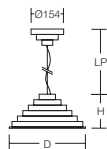


Degré de protection: IP 20  
 Classe: I

Base et baldaquin du plafond en métal traité époxy, protection en structure par paliers, verre dépoli.

Couleurs pour base et baldaquin du plafond:

- X = 2 blanc
- X = 3 noir



**Luminaires suspendus**

**Verre D 245 mm**

|           |                      |           |
|-----------|----------------------|-----------|
| 33710.00X | D 245, H 95, LP 1405 | A60 60 W  |
| 33710.92X | D 245, H 95, LP 1405 | TC-D 13 W |

**Verre D 300 mm**

|           |                       |           |
|-----------|-----------------------|-----------|
| 33711.00X | D 300, H 128, LP 1402 | A60 75 W  |
| 33711.84X | D 300, H 128, LP 1402 | TC-T 18 W |

**Verre D 400 mm**

|           |                       |           |
|-----------|-----------------------|-----------|
| 33712.00X | D 400, H 170, LP 1405 | A60 100 W |
| 33712.84X | D 400, H 170, LP 1405 | TC-T 18 W |

**Accessoires | Anneau décoratif bleu**

**Matière synthétique transparente avec feuille bleue**

- 90-3773.006  
D 350, pour verre D 245
- 90-3774.006  
D 500, pour verre D 300
- 90-3775.006  
D 600, pour verre D 400



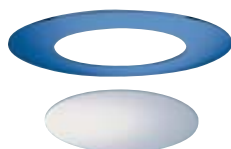
**Luminaires avec accessoires**



**Accessoires**

**Anneau décoratif bleu avec plaque mat satiné**

- 90-3780.006  
D 500, pour verre D 300
- 90-3781.006  
D 600, pour verre D 400



**Accessoires**

**Anneau décoratif bleu avec verre supplémentaire**

- 90-3782.006  
D 350, pour verre D 245
- 90-3783.006  
D 500, pour verre D 300



## Luminaires à suspendre | Luminaires en verre

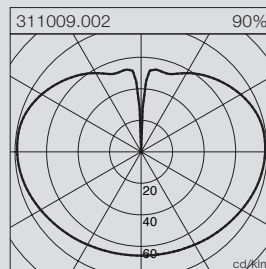
### Basic Ball

Degré de protection IP 40

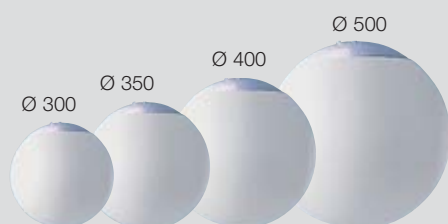
"Le lustre classique" - il existe encore ou est de retour avec la toute nouvelle technologie d'éclairage

Complément fort apprécié de notre série de luminaires en verre opalin Basic

La solution préférée pour l'éclairage classique dans les bâtiments publics, hôtels, restaurants, etc.



Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille au chapitre "Appliques".

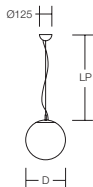


Degré de protection: IP 40

Classe: I

Base en métal blanc traité époxy, baldaquin du plafond en matière synthétique, câble en acier et câble d'alimentation.

Protection-boule en verre, soufflage artisanal, ou en matière synthétique, opalin mat satiné.



### Luminaires suspendus

#### Boule en verre

##### D 300 mm

|            |   |                |           |
|------------|---|----------------|-----------|
| 311009.002 |   | D 300, LP 1500 | A65 150 W |
| 311011.842 | ● | D 300, LP 1500 | TC-T 18 W |
| 311010.832 |   | D 300, LP 1500 | TC-T 26 W |

##### D 350 mm

|            |   |                |           |
|------------|---|----------------|-----------|
| 311012.002 |   | D 350, LP 1500 | A80 200 W |
| 311014.842 | ● | D 350, LP 1500 | TC-T 18 W |
| 311013.832 |   | D 350, LP 1500 | TC-T 26 W |

##### D 400 mm

|            |   |                |                  |
|------------|---|----------------|------------------|
| 311015.002 |   | D 400, LP 1500 | A80 200 W        |
| 311017.842 | ● | D 400, LP 1500 | TC-T 18 W        |
| 311016.832 |   | D 400, LP 1500 | TC-T 26 W        |
| 311016.812 |   | D 400, LP 1500 | TC-TEL 26/32 W * |
| 311182.952 |   | D 400, LP 1500 | TC-D 4 x 26 W    |

##### D 500 mm

|            |  |                |                   |
|------------|--|----------------|-------------------|
| 311046.832 |  | D 500, LP 1500 | TC-D 3 x 26 W     |
| 311261.812 |  | D 500, LP 1500 | TC-TEL 2 x 32 W * |
| 311262.222 |  | D 500, LP 1500 | TC-TEL 42 W *     |
| 311263.582 |  | D 500, LP 1500 | TC-TEL 57 W *     |

#### Boule en matière synthétique

##### D 300 mm

|            |   |                |           |
|------------|---|----------------|-----------|
| 311047.002 |   | D 300, LP 1500 | A65 150 W |
| 311048.842 | ● | D 300, LP 1500 | TC-T 18 W |
| 311049.832 |   | D 300, LP 1500 | TC-T 26 W |

##### D 350 mm

|            |   |                |           |
|------------|---|----------------|-----------|
| 311050.002 |   | D 350, LP 1500 | A80 200 W |
| 311051.842 | ● | D 350, LP 1500 | TC-T 18 W |
| 311052.832 |   | D 350, LP 1500 | TC-T 26 W |

##### D 400 mm

|            |   |                |                  |
|------------|---|----------------|------------------|
| 311053.002 |   | D 400, LP 1500 | A80 200 W        |
| 311054.842 | ● | D 400, LP 1500 | TC-T 18 W        |
| 311055.832 |   | D 400, LP 1500 | TC-T 26 W        |
| 311055.812 |   | D 400, LP 1500 | TC-TEL 26/32 W * |
| 311189.952 |   | D 400, LP 1500 | TC-D 4 x 26 W    |

##### D 500 mm

|            |  |                |                   |
|------------|--|----------------|-------------------|
| 311056.952 |  | D 500, LP 1500 | TC-D 3 x 26 W     |
| 311293.812 |  | D 500, LP 1500 | TC-TEL 2 x 32 W * |
| 311294.222 |  | D 500, LP 1500 | TC-TEL 42 W *     |
| 311295.582 |  | D 500, LP 1500 | TC-TEL 57 W *     |

● = avec BSE .79 | \* Luminaire de série avec BSE

Luminaires à suspendre |  
Luminaires en verre  
**Strong Cascado**  
Degré de protection IP 40

Grand choix de types de lampes

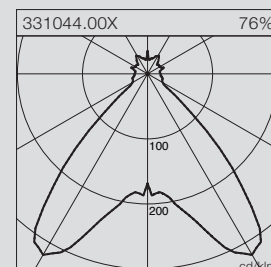
Diffusion de la lumière sans éblouissement à la verticale

Accentuation de l'intensité lumineuse à l'horizontale  
grâce aux réflecteurs Downlight

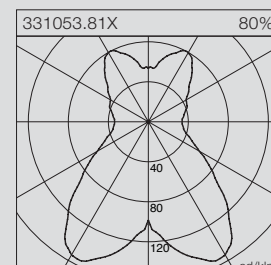
Verre de qualité et optique supérieure



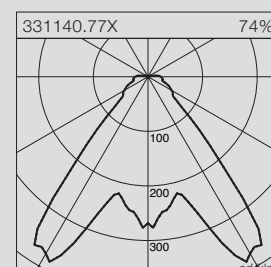
|   |                 |        |        |
|---|-----------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   | 331044.00X      |        |        |
| A60/QT32  | 100 W / 1380 lm |        |        |
| Hauteur de plafond:   | 3 m             |        |        |
| Degrés de réflexion:  | 70/50/20        |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx           | 100 lx | 300 lx |
|   | 10x2 (0,20)     | 3      | 5      |
| 10x5 (0,85)   | 4               | 8      | 24     |



|   |                |        |        |
|---|----------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   | 331053.81X     |        |        |
| TC-T  | 42 W / 3200 lm |        |        |
| Hauteur de plafond:   | 3 m            |        |        |
| Degrés de réflexion:  | 70/50/20       |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx          | 100 lx | 300 lx |
|   | 10x2 (0,20)    | 2      | 3      |
| 10x5 (0,85)   | 3              | 5      | 13     |



|   |                |        |        |
|---|----------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   | 331140.77X     |        |        |
| HIT   | 70 W / 6500 lm |        |        |
| Hauteur de plafond:   | 3 m            |        |        |
| Degrés de réflexion:  | 70/50/20       |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx          | 100 lx | 300 lx |
|   | 10x2 (0,20)    | 1      | 1      |
| 10x5 (0,85)   | 1              | 2      | 5      |

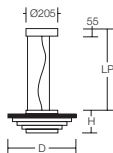


Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille aux chapitres "Downlights à encastrer" et "Plafonniers et appliques".



Degré de protection: IP 40  
Classe: I

Base galvanisé, baldaquin du plafond, anneau de raccordement du verre et anneaux supports en métal traité époxy ou chromé, anneau décoratif en structure par paliers, avec suspension de câble en acier, réglable en hauteur en continu, protection en structure par paliers, verre opalin aspect brillant satiné, soufflage artisanal, avec effet lumineux indirect pour ensemble à une lampe (excepté HIT-CE), changement de la lampe sans outil, baldaquin du plafond D 204, h 55.



Couleurs disponibles:  
X = 2 blanc  
(sans anneau décoratif)  
X = 4 argent métallisé  
(anneau décoratif: bande grise argentée)  
X = 44 chrome brillant  
(anneau décoratif: bande chromée)



#### Luminaires suspendus

|               |                       |                    |
|---------------|-----------------------|--------------------|
| 331044.00X    | D 450, H 175, LP 1285 | A60/QT32 100 W *   |
| 331045.00X    | D 450, H 175, LP 1285 | A60/QT32 2 x 60 W  |
| 331046.83X ●● | D 450, H 175, LP 1285 | TC-T 26 W          |
| 331047.81X ●  | D 450, H 175, LP 1285 | TC-TEL 32 W        |
| 331048.83X ●  | D 450, H 175, LP 1285 | TC-T 2 x 26 W      |
| 331049.81X    | D 450, H 175, LP 1285 | TC-TEL 2 x 32 W ** |
| 331138.77X    | D 450, H 175, LP 1285 | HIT-CE 70 W        |

● = 1-10 V BSE, Dim. Analog: .78 | ●● = avec BSE .79 |

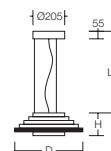
\* convient à TC-TSE 20 W | \*\* avec BSE

#### Luminaires suspendus

|               |                       |                    |
|---------------|-----------------------|--------------------|
| 331050.00X    | D 450, H 175, LP 1285 | A60/QT32 100 W *   |
| 331051.00X    | D 450, H 175, LP 1285 | A60/QT32 2 x 60 W  |
| 331052.83X ●● | D 450, H 175, LP 1285 | TC-T 26 W          |
| 331053.81X ●  | D 450, H 175, LP 1285 | TC-TEL 32 W        |
| 331054.83X ●  | D 450, H 175, LP 1285 | TC-T 2 x 26 W      |
| 331055.81X    | D 450, H 175, LP 1285 | TC-TEL 2 x 32 W ** |
| 331139.77X    | D 450, H 175, LP 1285 | HIT-CE 70 W        |

● = 1-10 V BSE, Dim. Analog: .78 | ●● = avec BSE .79 |

\* convient à TC-TSE 20 W | \*\* avec BSE

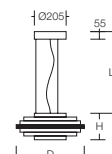


#### Luminaires suspendus

|               |                       |                    |
|---------------|-----------------------|--------------------|
| 331056.00X    | D 450, H 175, LP 1285 | A60/QT32 100 W *   |
| 331057.00X    | D 450, H 175, LP 1285 | A60/QT32 2 x 60 W  |
| 331058.83X ●● | D 450, H 175, LP 1285 | TC-T 26 W          |
| 331059.81X ●  | D 450, H 175, LP 1285 | TC-TEL 32 W        |
| 331060.83X ●  | D 450, H 175, LP 1285 | TC-T 2 x 26 W      |
| 331061.81X    | D 450, H 175, LP 1285 | TC-TEL 2 x 32 W ** |
| 331140.77X    | D 450, H 175, LP 1285 | HIT-CE 70 W        |

● = 1-10 V BSE, Dim. Analog: .78 | ●● = avec BSE .79 |

\* convient à TC-TSE 20 W | \*\* avec BSE



Luminaires à suspendre |  
Luminaires en verre

Strong Plano  
Degré de protection IP 40

Grand choix de types de lampes

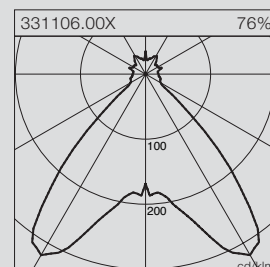
Diffusion de la lumière sans éblouissement à la verticale

Accentuation de l'intensité lumineuse à l'horizontale  
grâce aux réflecteurs Downlight

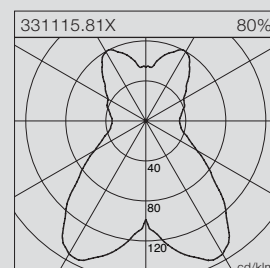
Verre de qualité et optique supérieure



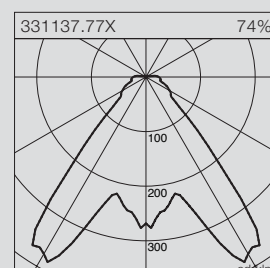
|  |       |            |        |
|--|-------|------------|--------|
| Neuchâtel  |       | 331106.00X |        |
| A60/QT32 100 W / 1380 lm                                 |       |            |        |
| Beckenbodenhöhe: 1,8 m                                   |       |            |        |
| Beckenbodengröße: 0,750 x 0,20                           |       |            |        |
| Surface de la<br>pièce n.<br>(Höhe, Nutz-<br>ebene in m) | 50 lx | 100 lx     | 300 lx |
| 10x2 (0,20)  | 3     | 5          | 14     |
| 10x5 (0,85)  | 4     | 8          | 24     |



|  |       |            |        |
|--|-------|------------|--------|
| Neuchâtel  |       | 331115.81X |        |
| TC-T 42 W / 3200 lm                                      |       |            |        |
| Beckenbodenhöhe: 1,8 m                                   |       |            |        |
| Beckenbodengröße: 0,750 x 0,20                           |       |            |        |
| Surface de la<br>pièce n.<br>(Höhe, Nutz-<br>ebene in m) | 50 lx | 100 lx     | 300 lx |
| 10x2 (0,20)  | 2     | 3          | 9      |
| 10x5 (0,85)  | 3     | 5          | 13     |



|  |       |            |        |
|--|-------|------------|--------|
| Neuchâtel  |       | 331137.77X |        |
| HIT 70 W / 6500 lm                                       |       |            |        |
| Beckenbodenhöhe: 1,8 m                                   |       |            |        |
| Beckenbodengröße: 0,750 x 0,20                           |       |            |        |
| Surface de la<br>pièce n.<br>(Höhe, Nutz-<br>ebene in m) | 50 lx | 100 lx     | 300 lx |
| 10x2 (0,20)  | 1     | 1          | 3      |
| 10x5 (0,85)  | 1     | 2          | 5      |



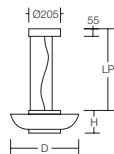
Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille aux chapitres "Downlights à encastrer" et "Plafonniers et appliques".



Degré de protection: IP 40

Classe: I

Base galvanisée, baldaquin du plafond, anneau de raccordement du verre et anneaux supports en métal traité époxy ou chromé, avec suspension de câble en acier, réglable en hauteur en continu, protection en verre opalin aspect brillant satiné, soufflage artisanal, avec effet lumineux indirect pour ensemble à une lampe (excepté HIT-CE), changement de la lampe sans outil, baldaquin du plafond D 204, h 55.



Couleurs disponibles:  
 X = 2 blanc  
 X = 4 argent métallisé  
 X = 44 chrome brillant



#### Luminaires suspendus

|            |                          |                    |
|------------|--------------------------|--------------------|
| 331106.00X | D 450, H 175, LP 1285    | A60/QT32 100 W *   |
| 331107.00X | D 450, H 175, LP 1285    | A60/QT32 2 x 60 W  |
| 331108.83X | ●● D 450, H 175, LP 1285 | TC-T 26 W          |
| 331109.81X | ● D 450, H 175, LP 1285  | TC-TEL 32 W **     |
| 331110.83X | ● D 450, H 175, LP 1285  | TC-T 2 x 26 W      |
| 331111.81X | D 450, H 175, LP 1285    | TC-TEL 2 x 32 W ** |
| 331135.77X | D 450, H 175, LP 1285    | HIT-CE 70 W        |

● = 1-10 V BSE, Dim. Analog: .78 | ●● = avec BSE .79 |

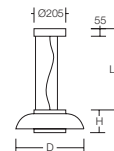
\* convient à TC-TSE 20 W | \*\* avec BSE

#### Luminaires suspendus

|            |                          |                    |
|------------|--------------------------|--------------------|
| 331112.00X | D 450, H 175, LP 1285    | A60/QT32 100 W *   |
| 331113.00X | D 450, H 175, LP 1285    | A60/QT32 2 x 60 W  |
| 331114.83X | ●● D 450, H 175, LP 1285 | TC-T 26 W          |
| 331115.81X | ● D 450, H 175, LP 1285  | TC-TEL 32 W **     |
| 331116.83X | ● D 450, H 175, LP 1285  | TC-T 2 x 26 W      |
| 331117.81X | D 450, H 175, LP 1285    | TC-TEL 2 x 32 W ** |
| 331136.77X | D 450, H 175, LP 1285    | HIT-CE 70 W        |

● = 1-10 V BSE, Dim. Analog: .78 | ●● = avec BSE .79 |

\* convient à TC-TSE 20 W | \*\* avec BSE

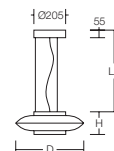


#### Luminaires suspendus

|            |                          |                    |
|------------|--------------------------|--------------------|
| 331118.00X | D 450, H 175, LP 1285    | A60/QT32 100 W *   |
| 331119.00X | D 450, H 175, LP 1285    | A60/QT32 2 x 60 W  |
| 331120.83X | ●● D 450, H 175, LP 1285 | TC-T 26 W          |
| 331121.81X | ● D 450, H 175, LP 1285  | TC-TEL 32 W **     |
| 331122.83X | ● D 450, H 175, LP 1285  | TC-T 2 x 26 W      |
| 331123.81X | D 450, H 175, LP 1285    | TC-TEL 2 x 32 W ** |
| 331137.77X | D 450, H 175, LP 1285    | HIT-CE 70 W        |

● = 1-10 V BSE, Dim. Analog: .78 | ●● = avec BSE .79 |

\* convient à TC-TSE 20 W | \*\* avec BSE

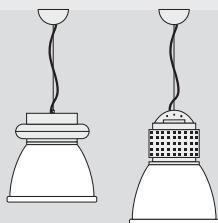


# Luminaires suspendus | Dome-Downlights

## Aperçu des dimensions et du matériel

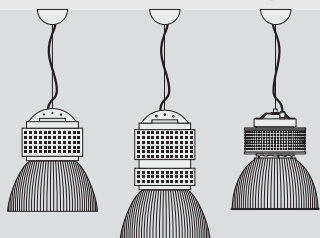
Ø 315

Duo opal Festival Hall



Ø 315

Festival Hall Shoplight Mini



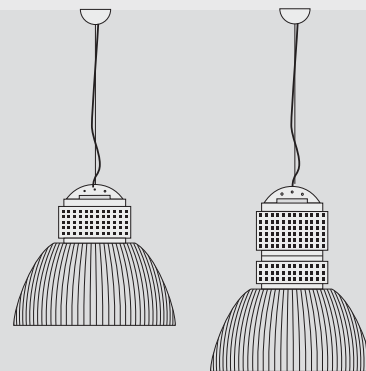
Ø 410

Shoplight Midi Shoplight



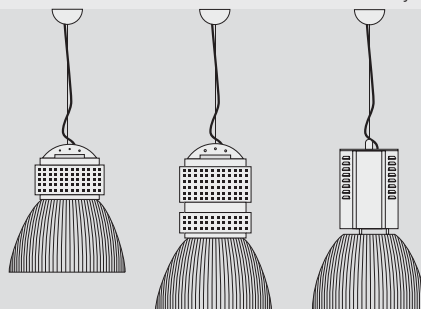
Ø 570

Festival Hall



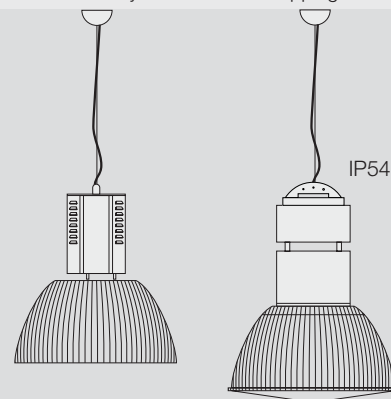
Ø 410

Festival Hall Economy



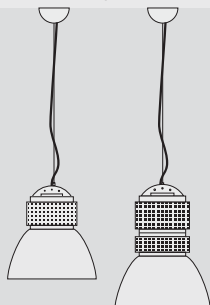
Ø 570

Economy Shopping Mall



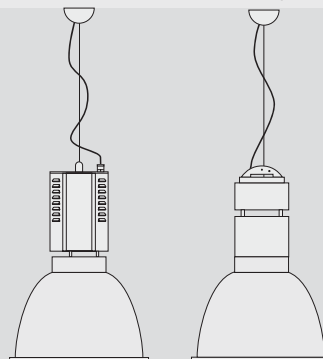
Ø 315

Shopping Mall Midi

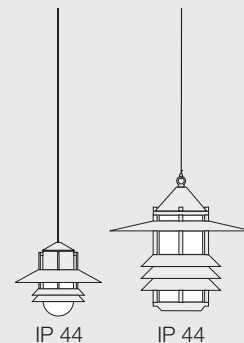


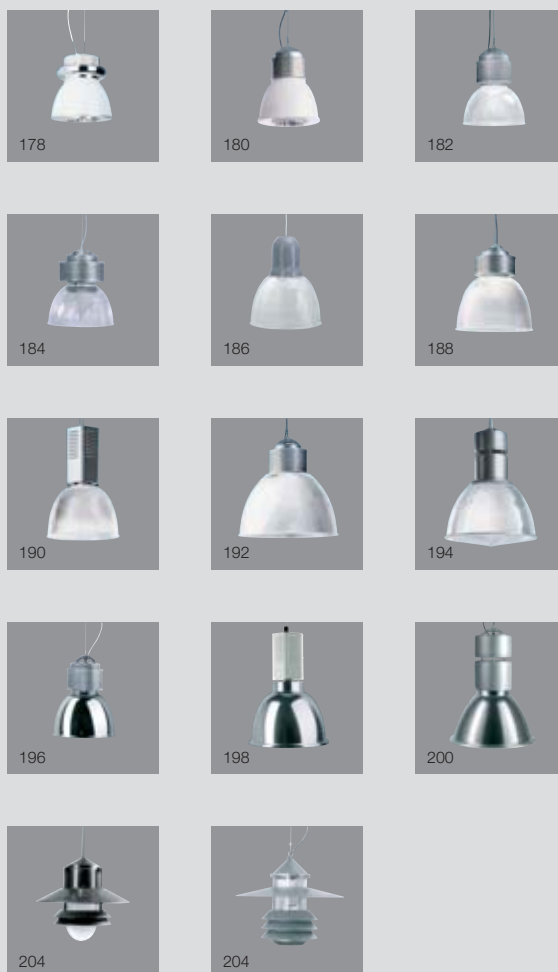
Ø 490

Economy Shopping Mall



Scandia Midi Alu-Scandia





## Dome-Downlights

### protection en verre

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Duo Opal Ø 315      | 178 |
| Festival Hall Ø 315 | 180 |

### réfracteur en matière synthétique

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Festival Hall Ø 315  | 182 |
| Shoplight Mini Ø 315 | 184 |
| Midi Ø 410           | 186 |
| Shoplight Ø 410      | 188 |
| Festival Hall Ø 410  | 190 |
| Economy Ø 410, 570   | 192 |
| Festival Hall Ø 570  | 194 |
| Shopping Mall Ø 570  | 196 |

### réflecteur en aluminium

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Shopping Mall Midi Ø 315 | 198 |
| Economy Ø 490            | 200 |
| Shopping Mall Ø 490      | 204 |
| Scandia Midi Ø 300       | 204 |
| Alu-Scandia Ø 500        | 204 |

## Luminaire suspendus | Dome-Downlights

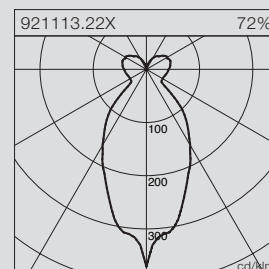
Duo Opal Ø 315

Degré de protection IP 20

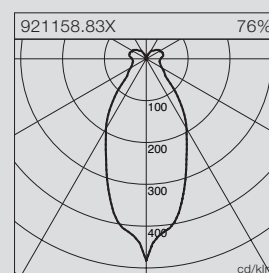
Complément de l'assortiment des séries Duo, Duo Festival, Festival Hall avec réflecteur en verre

Eclairage direct et indirect

Luminaire à effet élégant



|                                   |            |        |        |
|-----------------------------------|------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires                 | 921113.22X |        |        |
| 1 x TC-TEL 42 W / 3200 lm         |            |        |        |
| Surface pièce: 100 m <sup>2</sup> |            |        |        |
| Degré / réflex.: 70/50/20         |            |        |        |
| Lph/E                             | 100 lx     | 200 lx | 300 lx |
| 1,65 m                            | 7          | 13     | 19     |
| 2,15 m                            | 7          | 14     | 20     |
| 2,65 m                            | 8          | 15     | 22     |



|                                   |            |        |        |
|-----------------------------------|------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires                 | 921158.83X |        |        |
| 1 x TC-TEL 42 W / 3200 lm         |            |        |        |
| Surface pièce: 100 m <sup>2</sup> |            |        |        |
| Degré / réflex.: 70/50/20         |            |        |        |
| Lph/E                             | 100 lx     | 200 lx | 300 lx |
| 1,65 m                            | 7          | 13     | 19     |
| 2,15 m                            | 7          | 14     | 21     |
| 2,65 m                            | 8          | 15     | 22     |

Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille au chapitre "Downlights apparents".



Degré de protection: IP 20

Classe: I

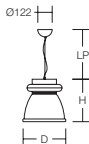
Corps en matière synthétique, baldaquin en matière synthétique, avec câble d'alimentation et câble en acier, protection en verre opalin aspect brillant satiné, soufflage artisanal, forme du verre fermée, réflecteur intérieur en aluminium haute brillance anodisé.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc haute brillance

X = 4 argent métallisé

X = 44 finition miroir  
haute brillance



#### Luminaires suspendus, forme du verre fermée

##### Protection Ø 315

|            |     |                       |               |
|------------|-----|-----------------------|---------------|
| 921150.00X |     | D 315, H 320, LP 1080 | A60 100 W     |
| 921111.83X | ☉ ● | D 315, H 320, LP 1080 | TC-T 26 W     |
| 921113.22X |     | D 315, H 320, LP 1080 | TC-TEL 42 W * |

☉ = Comp. parallèle: .28 | ● = avec BSE .79 | \* Luminaire standard avec BSE

Degré de protection: IP 20

Classe: I

Corps en matière synthétique, baldaquin en matière synthétique, avec câble d'alimentation et câble en acier, protection en verre opalin aspect brillant satiné, soufflage artisanal, forme du verre ouverte avec plaque de recouvrement en matière synthétique et anneau de serrage, réflecteur intérieur en aluminium haute brillance anodisé.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc haute brillance

X = 4 argent métallisé

X = 44 finition miroir  
haute brillance



#### Luminaires suspendus, forme du verre ouverte

##### Protection Ø 315

|            |     |                       |               |
|------------|-----|-----------------------|---------------|
| 921157.00X |     | D 315, H 305, LP 1095 | QT32/m 100 W  |
| 921158.83X | ☉ ● | D 315, H 305, LP 1095 | TC-T 26 W     |
| 921159.22X |     | D 315, H 305, LP 1095 | TC-TEL 42 W * |

☉ = Comp. parallèle: .28 | ● = avec BSE .79 | \* Luminaire standard avec BSE

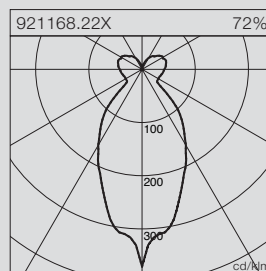
## Luminaire suspendus | Dome-Downlights

### Festival Hall diffuseur en verre Ø 315 Degré de protection IP 20

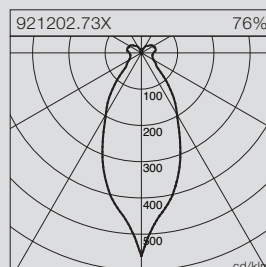
Complément de l'assortiment des séries Duo, Duo Festival, Festival Hall avec protection en verre

Eclairage direct et indirect

Corps en aluminium injecté et verre d'une qualité excellente



|                                   |            |        |        |
|-----------------------------------|------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires                 | 921168.22X |        |        |
| 1 x TC-TEL 42 W / 3200 lm         |            |        |        |
| Surface pièce: 100 m <sup>2</sup> |            |        |        |
| Degré / réflect.: 70/50/20        |            |        |        |
| Lph/E                             | 100 lx     | 200 lx | 300 lx |
| 1,65 m                            | 7          | 13     | 19     |
| 2,15 m                            | 7          | 14     | 20     |
| 2,65 m                            | 8          | 15     | 22     |



|                                   |            |        |        |
|-----------------------------------|------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires                 | 921202.73X |        |        |
| 1 x HIE-P/w/HSE 70 W              |            |        |        |
| Surface pièce: 100 m <sup>2</sup> |            |        |        |
| Degré / réflect.: 70/50/20        |            |        |        |
| Lph/E                             | 100 lx     | 200 lx | 300 lx |
| 2,15 m                            | 4          | 8      | 12     |
| 3,15 m                            | 5          | 9      | 13     |
| 4,15 m                            | 5          | 10     | 14     |



Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille au chapitre "Downlights apparents".



Degré de protection: IP 20

Classe: I

Corps en aluminium injecté/  
métal traité époxy, protection  
en verre opalin aspect brillant  
satiné, soufflage artisanal, forme  
du verre fermée, réflecteur  
intérieur en aluminium haute  
brillance anodisé, second  
passe-câble à vis moyennant  
supplément.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé



### Luminaire suspendu, forme du verre fermée

#### Protection Ø 315

|            |       |              |                     |
|------------|-------|--------------|---------------------|
| 921166.00X |       | D 315, H 405 | A60 100 W           |
| 921167.83X | ☉ ☪ ● | D 315, H 405 | TC-T 26 W           |
| 921168.22X | ☉ ●   | D 315, H 405 | TC-TEL 42 W *       |
| 921199.73X | ☪     | D 315, H 405 | HIE-P/w/HSE 70 W    |
| 921267.72X |       | D 315, H 405 | HST-CRI 50 W PG 12  |
| 921277.72X |       | D 315, H 405 | HST-CRI 100 W PG 12 |

☪ = Compensation parallèle .28 | ☉ = BSE, Dim. Digital .77 |

● = 1-10 V BSE, Dim. Analog .78 | ● = avec BSE .79 | \* Lum. standard avec BSE

Degré de protection: IP 20

Classe: I

Corps en aluminium injecté/  
métal traité époxy, protection  
en verre opalin aspect brillant  
satiné, soufflage artisanal,  
forme du verre ouverte avec  
plaque de recouvrement en  
matière synthétique et anneau  
de serrage, réflecteur intérieur  
en aluminium haute brillance  
anodisé, second passe-câble  
à vis moyennant supplément.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé



### Luminaire suspendu, forme du verre ouverte

#### Protection Ø 315

|            |       |              |                  |
|------------|-------|--------------|------------------|
| 921175.00X |       | D 315, H 385 | QT32/m 100 W     |
| 921176.83X | ☉ ☪ ● | D 315, H 385 | TC-T 26 W        |
| 921177.22X | ☉ ●   | D 315, H 385 | TC-TEL 42 W *    |
| 921202.73X | ☪     | D 315, H 385 | HIE-P/w/HSE 70 W |

☪ = Compensation parallèle .28 | ☉ = BSE, Dim. Digital .77 |

● = 1-10 V BSE, Dim. Analog .78 | ● = avec BSE .79 | \* Lum. standard avec BSE

## Luminaire suspendus | Dome-Downlights

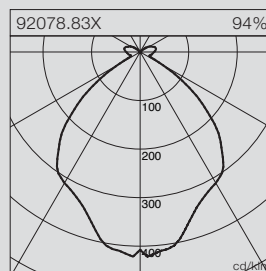
Festival Hall Ø 315

Degré de protection IP 21

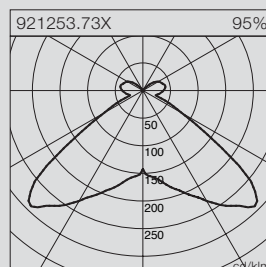
L'éclairage brillant et élégant

Fixation pour suspension de sécurité selon la norme DIN VDE 0108 partie 1 standard

Tous les luminaires sont disponibles pour montage au plafond et avec d'autres types de lampe sur demande



|                   |                    |        |        |
|-------------------|--------------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires | 92078.83X          |        |        |
| 1 x TC-T          | 26 W / 1800 lm     |        |        |
| Surface pièce:    | 100 m <sup>2</sup> |        |        |
| Degré / réflex.:  | 70/50/20           |        |        |
| Lph/E             | 100 lx             | 200 lx | 300 lx |
| 1,65 m            | 9                  | 26     | 44     |
| 2,15 m            | 10                 | 28     | 47     |
| 2,65 m            | 10                 | 30     | 50     |



|                   |                    |        |        |
|-------------------|--------------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires | 921253.73X         |        |        |
| 1 x HIE-P/w       | 100 W / 8000 lm    |        |        |
| Surface pièce:    | 100 m <sup>2</sup> |        |        |
| Degré / réflex.:  | 70/50/20           |        |        |
| Lph/E             | 100 lx             | 300 lx | 500 lx |
| 3,15 m            | 3                  | 7      | 11     |
| 4,15 m            | 3                  | 8      | 12     |
| 5,15 m            | 3                  | 9      | 14     |



**Zubehör als Zubehör**  
**mit Lieferung**

Material synthetische, prismatische, kegelförmig

**für Reflektor Ø 315**

98104.000 D 320, H 31

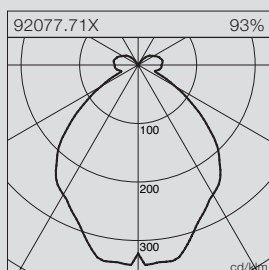


**Zubehör als Zubehör**  
**mit Lieferung**

Material synthetische, planförmig

**für Reflektor Ø 315**

98108.000 D 320, H 5



|                   |                    |        |        |
|-------------------|--------------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires | 92077.71X          |        |        |
| 1 x HME           | 125 W / 6300 lm    |        |        |
| Surface pièce:    | 100 m <sup>2</sup> |        |        |
| Degré / réflex.:  | 70/50/20           |        |        |
| Lph/E             | 100 lx             | 200 lx | 300 lx |
| 1,65 m            | 3                  | 8      | 13     |
| 2,15 m            | 3                  | 9      | 14     |
| 2,65 m            | 3                  | 9      | 15     |





Degré de protection: IP 21

Classe: I

Corps en aluminium injecté/  
métal traité époxy, réfracteur  
en matière synthétique trans-  
parente, prismatique à l'exté-  
rieur, second passe-câble à vis  
M 20 moyennant supplément.

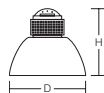
**Couvercle et suspension à  
commander séparément!**

Luminaires pour montage au  
plafond également disponibles.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé



#### Luminaires suspendus

##### Réfracteur D 315

|            |       |              |                    |
|------------|-------|--------------|--------------------|
| 92078.00X  |       | D 315, H 375 | A60 100 W/96°      |
| 92078.83X  | ☉ ☉ ● | D 315, H 375 | TC-T 26 W/100°     |
| 92078.81X  | ☉ ●   | D 315, H 375 | TC-TEL 32 W */100° |
| 92078.22X  | ☉ ●   | D 315, H 375 | TC-TEL 42 W */100° |
| 921251.73X | ☉     | D 315, H 375 | HIE-P/w/HSE 70 W   |
| 921253.73X | ☉     | D 315, H 375 | HIE-P/w 100 W      |

##### Réfracteur D 315

**standard avec couvercle clair, prismatique, conique**

|            |   |              |             |
|------------|---|--------------|-------------|
| 921255.77X | ☉ | D 315, H 405 | HIT-CE 70 W |
|------------|---|--------------|-------------|

☉ = Compensation parallèle .28 | ☉ = BSE, Dim. Digital .77 |

● = 1-10 V BSE, Dim. Analog .78 | ● = avec BSE .79 | \* Lum. standard avec BSE

Degré de protection: IP 21

Classe: I

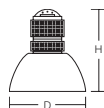
Corps en aluminium injecté/  
métal traité époxy, réfracteur  
en matière synthétique trans-  
parente, prismatique à l'exté-  
rieur, second passe-câble à vis  
M 20 moyennant supplément.

**Suspension à commander  
séparément!** Poids du lumi-  
naire ≥ 5 kg. Luminaires pour  
montage au plafond également  
disponibles.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé



#### Luminaires suspendus (Poids du luminaire ≥ 5 kg)

##### Réfracteur D 315

|           |   |              |                 |
|-----------|---|--------------|-----------------|
| 92077.71X | ☉ | D 315, H 445 | HME 125 W */96° |
|-----------|---|--------------|-----------------|

☉ = Compensation parallèle .28 | \* fonctionnement des luminaires avec 125 W  
autorisé uniquement sans couvercle

## Luminaire suspendu | Dome-Downlights

Shoplight Mini Ø 315, Midi Ø 410

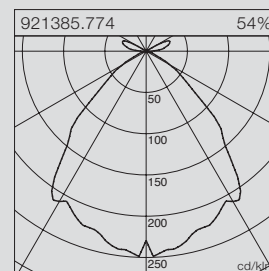
Degré de protection IP 21

Les luminaires à suspendre pour les locaux professionnels, les salles d'exposition et les magasins

Eclairage brillant et élégant par un réflecteur intégré en aluminium

Eclairage supplémentaire du plafond pour une répartition harmonieuse de la clarté dans la pièce

Montage rapide et facile dans l'objet grâce au câble et à la suspension préparée



|                   |                    |        |        |
|-------------------|--------------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires | 921385.774         |        |        |
| HIT-CE-OF         | 150 W / 1200 lm    |        |        |
| Surface pièce:    | 200 m <sup>2</sup> |        |        |
| Degré / réflex.:  | 70/50/20           |        |        |
| Lph/E             | 300 lx             | 500 lx | 700 lx |
| 3,15 m            | 9                  | 15     | 21     |
| 5,15 m            | 10                 | 17     | 24     |
| 7,15 m            | 12                 | 20     | 28     |

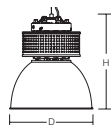


Degré de protection: IP 21

Classe: I

Corps en aluminium injecté/  
métal traité époxy, réfracteur  
en matière synthétique trans-  
parente, prismatique à l'exté-  
rieur et réflecteur intérieur en  
aluminium. Avec câble d'ali-  
mentation (L 3000 mm) blanc  
et câble en acier (L 3000 mm),  
y compris fixation séparée.

Luminaires également dispo-  
nibles pour montage au pla-  
fond.



### Shoplight Mini

**Luminaires suspendus** (Poids du luminaire  $\geq$  5 kg)

#### Réfracteur D 315

921385.774 Ø 315, H 360 HIT-CE-OF 150 W

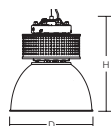
= Compensation parallèle .28

Degré de protection: IP 21

Classe: I

Corps en aluminium injecté/  
métal traité époxy, réfracteur  
en matière synthétique trans-  
parente, prismatique à l'exté-  
rieur et réflecteur intérieur en  
aluminium. Avec câble d'ali-  
mentation (L 3000 mm) blanc  
et câble en acier (L 3000 mm),  
y compris fixation séparée.

Luminaires également dispo-  
nibles pour montage au pla-  
fond.



### Shoplight Midi

**Luminaires suspendus** (Poids du luminaire  $\geq$  5 kg)

#### Réfracteur D 410

921387.774 Ø 410, H 450 HIT-CE-OF 150 W

= Compensation parallèle .28

## Luminaires suspendus | Dome-Downlights

Suspension par câble et par tube |

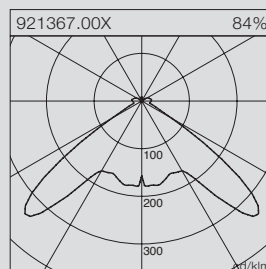
Réfracteur Ø 410

Degré de protection IP 20

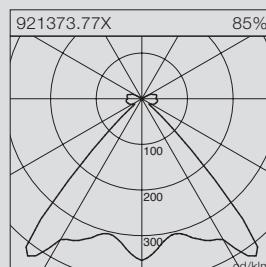
Nombreux composants possibles pour le magasin

Montage simple et rapide

Excellente qualité à prix réduit



|                   |                    |        |        |
|-------------------|--------------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires | 921360.58X         |        |        |
| TC-TEL            | 57 W / 4300 lm     |        |        |
| Surface pièce:    | 100 m <sup>2</sup> |        |        |
| Degré / réflect.: | 70/50/20           |        |        |
| Lph/E             | 100 lx             | 300 lx | 500 lx |
| 2,15 m            | 6                  | 16     | 26     |
| 3,15 m            | 7                  | 19     | 31     |
| 4,15 m            | 8                  | 22     | 36     |



|                   |                    |        |        |
|-------------------|--------------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires | 921385.774         |        |        |
| HIT-CE            | 150 W / 1200 lm    |        |        |
| Surface pièce:    | 200 m <sup>2</sup> |        |        |
| Degré / réflect.: | 70/50/20           |        |        |
| Lph/E             | 300 lx             | 500 lx | 700 lx |
| 3,15 m            | 9                  | 15     | 21     |
| 5,15 m            | 10                 | 17     | 24     |
| 7,15 m            | 12                 | 20     | 28     |

### Accessoire | Baldaquin de plafond et suspension à câble

avec bride de montage, pince de raccordement et câble de 2 m à 3 fils

|            |             |
|------------|-------------|
| 981335.002 | D 163, H 45 |
| 981335.004 | D 163, H 45 |

### Accessoire | Tube de suspension

Suspension rigide D 13 mm chromé, avec câble et matériel de fixation de la tube de suspension, autres longueurs sur demande, à raccourcir sur place.

|             |         |
|-------------|---------|
| 981332.0044 | LP 500  |
| 981333.0044 | LP 1000 |
| 981334.0044 | LP 2000 |



#### Accessoires | Couvrete avec anneau

Matière synthétique claire, prismatique, conique

pour réfracteur D 410

|           |             |
|-----------|-------------|
| 98105.000 | D 415, H 38 |
|-----------|-------------|



#### Accessoires | Couvrete avec anneau

Matière synthétique claire, plan

pour réfracteur D 410

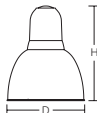
|           |            |
|-----------|------------|
| 98109.000 | D 415, H 5 |
|-----------|------------|



Degré de protection: IP 20  
Classe: I

Boîtier en aluminium avec grille d'aération intégrée, traité epoxy, montage simple, réfracteur en matière synthétique transparente, prismatique a l'extérieur, vis de câble M16x1,5, baldaquin de plafond et câble à 3 fils fourni.

La suspension (**soit à prévoir, soit accessoire à commander séparément**) par le câble 3 x 1 mm<sup>2</sup> (sans câble en acier), car le poids est moins de 5 kg.



Couleurs disponibles:  
X = 2 blanc  
X = 4 argent  
(Autres couleurs RAL sur demande)



#### Luminaires à suspendre par câble

##### Réfracteur Ø 410

|              |                |                         |
|--------------|----------------|-------------------------|
| 921367.00X   | D 410, H 500   | A60/m 100 W             |
| 921360.58X   | D 410, H 500   | TC-TEL 57 W             |
| 921361.60X   | D 410, H 500   | TC-TEL 60 W/85 W        |
| 921368.81X   | D 410, H 500   | TC-TEL 3 x 26 W/32 W    |
| 921365.73X   | ☼ D 410, H 500 | HIE-P/w 70 W            |
| 921366.73X   | ☼ D 410, H 500 | HIE-P/w 100 W           |
| 921362.73X * | ☼ D 410, H 500 | HIE-P/w 150 W           |
| 921363.77X   | ☼ D 410, H 500 | HIT-CE-P 70 W, PG12-2   |
| 921364.77X * | ☼ D 410, H 500 | HIT-CE-P 150 W, PGX12-2 |

☼ = Compensation parallèle .28

\* pas possible avec couvercle, parce que le poids serait plus de 5 kg

Degré de protection: IP 20  
Classe: I

Boîtier en aluminium avec grille d'aération intégrée, traité epoxy, montage simple, réfracteur en matière synthétique transparente, prismatique a l'extérieur, baldaquin de plafond, y compris plaque de montage avec pince de raccordement et matériel de fixation pour tube de suspension.

**Commandez la tube de suspension séparément!**



#### Luminaires à suspendre par tube

##### Réfracteur Ø 410

|              |                |                         |
|--------------|----------------|-------------------------|
| 921375.00X   | D 410, H 500   | A60/m 100 W             |
| 921369.58X   | D 410, H 500   | TC-TEL 57 W             |
| 921370.60X   | D 410, H 500   | TC-TEL 60 W/85 W        |
| 921376.81X   | D 410, H 500   | TC-TEL 3 x 26 W/32 W    |
| 921374.73X   | ☼ D 410, H 500 | HIE-P/w 70 W            |
| 921377.73X   | ☼ D 410, H 500 | HIE-P/w 100 W           |
| 921371.73X * | ☼ D 410, H 500 | HIE-P/w 150 W           |
| 921372.77X   | ☼ D 410, H 500 | HIT-CE-P 70 W, PG12-2   |
| 921373.77X * | ☼ D 410, H 500 | HIT-CE-P 150 W, PGX12-2 |

☼ = Compensation parallèle .28 | \* Poids de luminaire avec couvercle: plus de 5 kg, câble de sécurité supplémentaire à prévoir

## Luminaire suspendu | Dome-Downlights

Festival Hall Ø 410

Degré de protection IP 21

L'éclairage brillant et élégant

Fixation pour suspension de sécurité selon la norme DIN VDE 0108 partie 1 standard

Tous les luminaires sont aussi disponibles sur demande pour montage au plafond et avec d'autres types de lampe

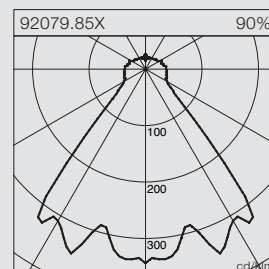
Corps en aluminium de qualité superbe



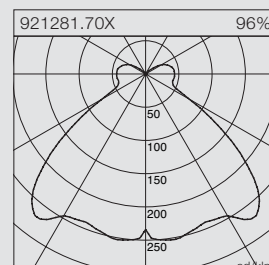
**Lampe à induction  
(Lampe fournie):**

LF 830 = blanc chaud (3000 K),  
LF 840 = blanc neutre (4000 K)

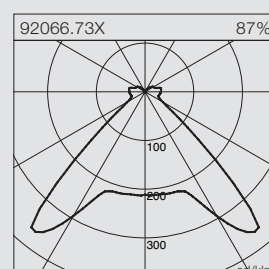
Appareillage: BSE intégré  
Tension: 200-240 V/0-50/60 Hz



|                   |                    |        |        |
|-------------------|--------------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires | 921281.70X         |        |        |
| 1 x LMG-IHf       | 85 W / 6000 lm     |        |        |
| Surface pièce:    | 100 m <sup>2</sup> |        |        |
| Degré / réflect.: | 70/50/20           |        |        |
| Lph/E             | 100 lx             | 300 lx | 500 lx |
| 2,15 m            | 3                  | 9      | 14     |
| 3,15 m            | 4                  | 10     | 16     |
| 4,15 m            | 4                  | 11     | 18     |



|                   |                    |        |        |
|-------------------|--------------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires | 92066.73X          |        |        |
| 1 x HME           | 125 W / 6300 lm    |        |        |
| Surface pièce:    | 100 m <sup>2</sup> |        |        |
| Degré / réflect.: | 70/50/20           |        |        |
| Lph/E             | 100 lx             | 300 lx | 500 lx |
| 2,15 m            | 3                  | 9      | 14     |
| 3,15 m            | 4                  | 10     | 16     |
| 4,15 m            | 4                  | 11     | 18     |



**Accessoires | Couvercle  
avec anneau**

Matière synthétique claire,  
prismatique, conique

**pour réfracteur D 410**

98105.000 D 415, H 38



**Accessoires | Couvercle  
avec anneau**

Matière synthétique claire,  
plan

**pour réfracteur D 410**

98109.000 D 415, H 5

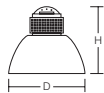


Degré de protection: IP 21  
Classe: I

Corps en aluminium injecté/  
métal traité époxy, réfracteur  
en matière synthétique trans-  
parente, prismatique à l'exté-  
rieur, lampe comprise, second  
passe-câble à vis M 20 moyen-  
nant supplément.

**Couvercle et suspension à  
commander séparément!**

Luminaires pour montage au  
plafond également disponibles,  
voir le chapitre "Downlights  
apparents".



Couleurs disponibles:  
X = 2 blanc  
X = 4 argent métallisé

**Luminaires suspendus**

**Réfracteur D 410**

92079.85X      D 410, H 450      QT32/m 250 W/96°

**Festival Hall TM avec lampe à induction**

**(Durée de vie extrêmement longue,  
allumage et réallumage à chaud immédiate)**

**Réfracteur D 410**

|            |              |                        |
|------------|--------------|------------------------|
| 921279.70X | D 410, H 450 | LMG-IHf 55 W */ LF 830 |
| 921280.70X | D 410, H 450 | LMG-IHf 55 W */ LF 840 |
| 921281.70X | D 410, H 485 | LMG-IHf 85 W */ LF 830 |
| 921282.70X | D 410, H 485 | LMG-IHf 85 W */ LF 840 |

\* Philips: QL 55 W ou. QL 85 W

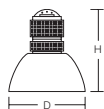


Degré de protection: IP 21  
Classe: I

Corps en aluminium injecté/  
métal traité époxy, réfracteur  
en matière synthétique trans-  
parente, prismatique à l'exté-  
rieur, second passe-câble à vis  
M 20 moyennant supplément.

**Couvercle et suspension à  
commander séparément!**

Poids du luminaire ≥ 5 kg,  
Luminaires pour montage au  
plafond également disponibles,  
voir le chapitre "Downlights  
apparents".



Couleurs disponibles:  
X = 2 blanc  
X = 4 argent métallisé

**Luminaires suspendus (Poids du luminaire ≥ 5 kg)**

**Réfracteur D 410**

|           |       |              |                         |
|-----------|-------|--------------|-------------------------|
| 92066.73X | ◆ ⚡ Ⓞ | D 410, H 590 | HIE-P/w 150 W **/108°   |
| 92074.71X | ◆ ⚡ Ⓞ | D 410, H 590 | HME 250 W */109°        |
| 92074.73X | ◆ ⚡ Ⓞ | D 410, H 590 | HIE-P/w/HSE 250 W */104 |

**Réfracteur D 410**

**standard avec couvercle clair, prismatique, conique**

92067.77X      ⚡      D 410, H 630      HIT-CE 150 W/85°

◆ = avec pontage du temps d'allumage .24 | ⚡ = Compensation parallèle .28 |

Ⓞ = en plus douille pour éclairage de secours E27 .30 |

\* Fonctionnement des luminaires avec 250 W uniquement autorisé sans couvercle

\*\* avec douille E27



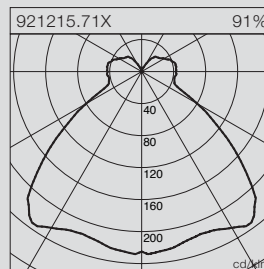
## Luminaires suspendus | Dome-Downlights

Economy avec réfracteur  
 en matière synthétique Ø 410, 570  
 Degré de protection IP 20

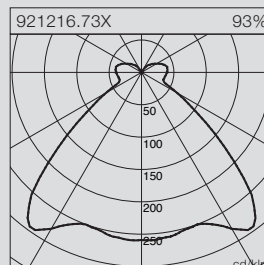
Très facile à installer par l'accès à l'appareillage

Fixation pour suspension de sécurité selon  
 la norme DIN VDE 0108 partie 1 standard

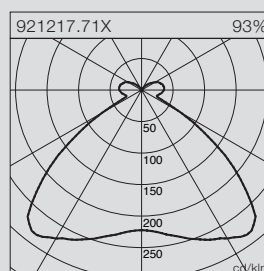
Montage rapide par système de connexion du câble électrique



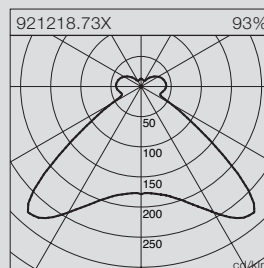
|                                   |        |            |        |  |
|-----------------------------------|--------|------------|--------|--|
| Nbr. / luminaires                 |        | 921215.71X |        |  |
| 1 x HME 250 W / 13000 lm          |        |            |        |  |
| Surface pièce: 100 m <sup>2</sup> |        |            |        |  |
| Degré / réflect.: 70/50/20        |        |            |        |  |
| Lph/E                             | 100 lx | 200 lx     | 300 lx |  |
| 2,15 m                            | 3      | 8          | 13     |  |
| 3,15 m                            | 3      | 9          | 14     |  |
| 4,15 m                            | 4      | 10         | 16     |  |



|                                   |        |            |        |  |
|-----------------------------------|--------|------------|--------|--|
| Nbr. / luminaires                 |        | 921216.73X |        |  |
| 1 x HIE 250 W / 19000 lm          |        |            |        |  |
| Surface pièce: 100 m <sup>2</sup> |        |            |        |  |
| Degré / réflect.: 70/50/20        |        |            |        |  |
| Lph/E                             | 100 lx | 200 lx     | 300 lx |  |
| 3,15 m                            | 6      | 9          | 13     |  |
| 5,15 m                            | 7      | 11         | 15     |  |
| 7,15 m                            | 8      | 13         | 18     |  |



|                                   |        |            |        |  |
|-----------------------------------|--------|------------|--------|--|
| Nbr. / luminaires                 |        | 921217.71X |        |  |
| 1 x HME 400 W / 22000 lm          |        |            |        |  |
| Surface pièce: 200 m <sup>2</sup> |        |            |        |  |
| Degré / réflect.: 70/50/20        |        |            |        |  |
| Lph/E                             | 300 lx | 500 lx     | 700 lx |  |
| 3,15 m                            | 5      | 8          | 11     |  |
| 5,15 m                            | 6      | 10         | 13     |  |
| 7,15 m                            | 7      | 11         | 16     |  |



|                                   |        |            |        |  |
|-----------------------------------|--------|------------|--------|--|
| Nbr. / luminaires                 |        | 922118.73X |        |  |
| 1 x HIE 400 W / 43000 lm          |        |            |        |  |
| Surface pièce: 200 m <sup>2</sup> |        |            |        |  |
| Degré / réflect.: 70/50/20        |        |            |        |  |
| Lph/E                             | 300 lx | 500 lx     | 700 lx |  |
| 3,15 m                            | 3      | 5          | 6      |  |
| 5,15 m                            | 3      | 5          | 7      |  |
| 7,15 m                            | 4      | 6          | 9      |  |



### Accessoires | Crochet de plafond avec goupille de sécurité

Tôle d'acier/alu. traité époxy  
 Couleurs disponibles:  
 X = 2 blanc, X = 4 argent métallisé

**L 100, B 90 H 70**  
 981145.00X



### Accessoires | Couvercle avec anneau

Matière synthétique claire, prismatique, conique

**pour réfracteur D 410**  
 98105.000 D 415, H 38

**pour réfracteur D 570**  
 98106.000 D 580, H 54



### Accessoires | Couvercle avec anneau

Matière synthétique claire, plan

**pour réfracteur D 410**  
 98109.000 D 415, H 5

**pour réfracteur D 570**  
 98110.000 D 580, H 5



Degré de protection: IP 20

Classe: I

Corps en métal traité époxy, réfracteur en matière synthétique transparente, prismatique à l'extérieur.

Raccordement électrique du luminaire au moyen d'un système enfichable facile à installer.

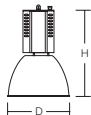
**Couvercle, suspension ou crochet de plafond à commander séparément!**

Poids du luminaire  $\geq 5$  kg

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé



**Luminaires suspendus** (Poids du luminaire  $\geq 5$  kg)

**Réfracteur D 410**

921215.71X D 410, H 570 HME 250 W/95°

921216.73X D 410, H 570 HIE-P/w/HSE 250 W/108°

= Compensation parallèle .28

Degré de protection: IP 20

Classe: I

Corps en métal traité époxy, réfracteur en matière synthétique transparente, prismatique à l'extérieur.

Raccordement électrique du luminaire au moyen d'un système enfichable (excepté .30) facile à installer.

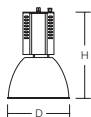
**Couvercle, suspension ou crochet de plafond à commander séparément!**

Poids du luminaire  $\geq 5$  kg

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé



**Luminaires suspendus** (Poids du luminaire  $\geq 5$  kg)

**Réfracteur D 570**

921217.71X D 570, H 640 HME 400 W/95°

921218.73X D 570, H 640 HIE-P/w/HSE 400 W/105°

= avec pontage du temps d'allumage .24 | = Compensation parallèle .28 |

= en plus douille pour éclairage de secours E27 .30

## Luminaires suspendus | Dome-Downlights

### Festival Hall Ø 570

### Degré de protection IP 21

L'éclairage brillant et élégant

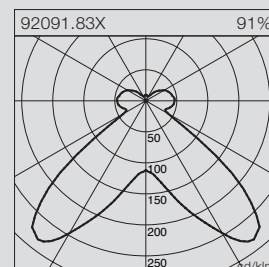
Fixation pour suspension de sécurité selon la norme  
DIN VDE 0108 partie 1 standard

Tous les luminaires sont aussi disponibles sur demande  
pour montage au plafond et avec d'autres types de lampe

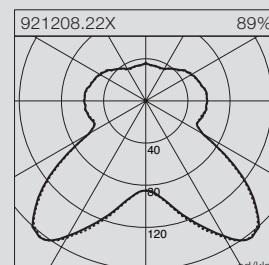
Corps en aluminium de qualité superbe



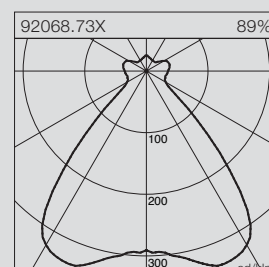
|                   |                    |        |        |
|-------------------|--------------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires | 92091.22X          |        |        |
| 3 x TC-TEL        | 42 W / 9600 lm     |        |        |
| Surface pièce:    | 100 m <sup>2</sup> |        |        |
| Degré / réflex.:  | 70/50/20           |        |        |
| Lph/E             | 100 lx             | 200 lx | 300 lx |
| 2,15 m            | 2                  | 6      | 10     |
| 3,15 m            | 3                  | 7      | 11     |
| 4,15 m            | 3                  | 8      | 13     |



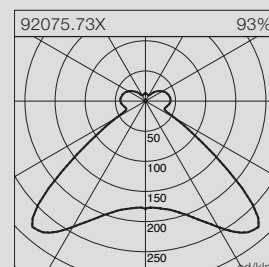
|                   |                    |        |        |
|-------------------|--------------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires | 921208.22X         |        |        |
| 4 x TC-TEL        | 42 W / 12800 lm    |        |        |
| Surface pièce:    | 100 m <sup>2</sup> |        |        |
| Degré / réflex.:  | 70/50/20           |        |        |
| Lph/E             | 100 lx             | 200 lx | 300 lx |
| 2,15 m            | 2                  | 5      | 9      |
| 3,15 m            | 2                  | 6      | 10     |
| 4,15 m            | 3                  | 7      | 12     |



|                   |                    |        |        |
|-------------------|--------------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires | 92068.79X          |        |        |
| 1 x HSE           | 250 W / 25000 lm   |        |        |
| Surface pièce:    | 100 m <sup>2</sup> |        |        |
| Degré / réflex.:  | 70/50/20           |        |        |
| Lph/E             | 100 lx             | 200 lx | 300 lx |
| 3,15 m            | 5                  | 7      | 10     |
| 5,15 m            | 5                  | 8      | 12     |
| 7,15 m            | 6                  | 10     | 14     |



|                   |                    |        |        |
|-------------------|--------------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires | 92075.73X          |        |        |
| 1 x HIE           | 400 W / 43000 lm   |        |        |
| Surface pièce:    | 100 m <sup>2</sup> |        |        |
| Degré / réflex.:  | 70/50/20           |        |        |
| Lph/E             | 100 lx             | 200 lx | 300 lx |
| 3,15 m            | 3                  | 5      | 6      |
| 5,15 m            | 3                  | 5      | 7      |
| 7,15 m            | 4                  | 6      | 9      |



#### Accessoires | Couvercle avec anneau

Matière synthétique claire, prismatique, conique

#### pour réfracteur D 570

98106.000 D 580, H 54



#### Accessoires | Couvercle avec anneau

Matière synthétique claire, plan

#### pour réfracteur D 570

98110.000 D 580, H 5



Degré de protection: IP 21

Classe: I

Corps en aluminium injecté/  
métal traité époxy, réfracteur  
en matière synthétique trans-  
parente, prismatique à l'exté-  
rieur, second passe-câble à vis  
M 20 moyennant supplément.

**Couvercle et suspension à  
commander séparément!**

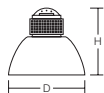
Poids du luminaire  $\geq 5$  kg.

Luminaires pour montage au  
plafond également disponibles.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé



### Luminaires suspendus (Poids du luminaire $\geq 5$ kg)

#### Réfracteur D 570

|            |         |              |                        |
|------------|---------|--------------|------------------------|
| 92091.83X  | ☉ ☉ ● ● | D 570, H 545 | TC-T 3 x 26 W/104°     |
| 92091.81X  | ☉ ●     | D 570, H 545 | TC-TEL 3 x 32 W */104° |
| 92091.22X  | ☉ ●     | D 570, H 545 | TC-TEL 3 x 42 W */104° |
| 921207.83X | ☉ ☉ ● ● | D 570, H 545 | TC-T 4 x 26 W/114°     |
| 92094.81X  | ☉ ●     | D 570, H 545 | TC-TEL 4 x 32 W */114° |
| 921208.22X | ☉ ●     | D 570, H 545 | TC-TEL 4 x 42 W */114° |

☉ = Compensation parallèle .28 | ☉ = BSE, Dim. Digital .77 |

● = 1-10 V BSE, Dim. Analog .78 | ● = avec BSE .79 | \* Lum. standard avec BSE

Degré de protection: IP 21

Classe: I

Corps en aluminium injecté/  
métal traité époxy, réfracteur  
en matière synthétique trans-  
parente, prismatique à l'exté-  
rieur, second passe-câble à  
vis M 20 moyennant supplé-  
ment (compris dans la livraison  
de .30).

**Couvercle et suspension à  
commander séparément!**

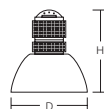
Poids du luminaire  $\geq 5$  kg.

Luminaires pour montage au  
plafond également disponibles.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé



### Luminaires suspendus (Poids du luminaire $\geq 5$ kg)

#### Réfracteur D 570

|           |       |              |                        |
|-----------|-------|--------------|------------------------|
| 92068.73X | ◆ ☉ ☉ | D 570, H 655 | HIE-P/w/HSE 250 W/90°  |
| 92075.71X | ◆ ☉ ☉ | D 570, H 655 | HME 400 W/108°         |
| 92075.73X | ◆ ☉ ☉ | D 570, H 655 | HIE-P/w/HSE 400 W/108° |

◆ = avec pontage du temps d'allumage .24 | ☉ = Compensation parallèle .28 |

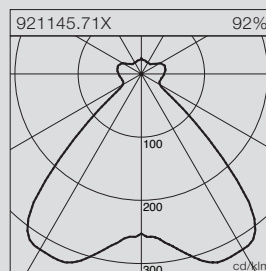
☉ = en plus douille pour éclairage de secours E27 .30

## Luminaire suspendus | Dome-Downlights

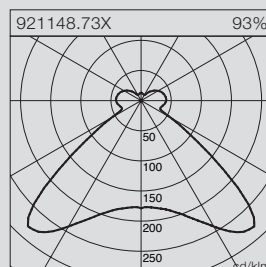
Shopping Mall avec réfracteur  
 en matière synthétique Ø 570  
 Degré de protection IP 54

Choix entre la reproduction de couleur optimale (HIE), l'économie optimale (HSE) ou le prix d'achat le plus avantageux (HME)

Fixation pour suspension de sécurité selon la norme  
 DIN VDE 0108 partie 1 standard



|                                   |        |            |        |  |
|-----------------------------------|--------|------------|--------|--|
| Nbr. / luminaires                 |        | 921145.71X |        |  |
| 1 x HIE 250 W / 19000 lm          |        |            |        |  |
| Surface pièce: 200 m <sup>2</sup> |        |            |        |  |
| Degré / réflect.: 70/50/20        |        |            |        |  |
| Lph/E                             | 300 lx | 500 lx     | 700 lx |  |
| 3,15 m                            | 7      | 11         | 15     |  |
| 5,15 m                            | 8      | 13         | 18     |  |
| 7,15 m                            | 9      | 15         | 21     |  |



|                                   |        |            |        |  |
|-----------------------------------|--------|------------|--------|--|
| Nbr. / luminaires                 |        | 921148.73X |        |  |
| 1 x HIE 400 W / 43000 lm          |        |            |        |  |
| Surface pièce: 200 m <sup>2</sup> |        |            |        |  |
| Degré / réflect.: 70/50/20        |        |            |        |  |
| Lph/E                             | 300 lx | 500 lx     | 700 lx |  |
| 3,15 m                            | 3      | 5          | 7      |  |
| 5,15 m                            | 4      | 6          | 8      |  |
| 7,15 m                            | 5      | 7          | 10     |  |





Degré de protection: IP 54  
Classe: I

Corps en métal traité époxy, réfracteur en matière synthétique transparente, prismatique à l'extérieur, avec couvercle en matière synthétique claire, prismatique, conique, seconde entrée de câble M 20 moyennant supplément.

**Suspension à commander séparément!**

Poids du luminaire  $\geq$  5 kg.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé



#### Luminaires suspendus

##### Réfracteur D 570

|            |       |              |                      |
|------------|-------|--------------|----------------------|
| 921145.71X | ◆ ⚡ Ⓞ | D 570, H 700 | HME 250 W/95°        |
| 921146.71X | ◆ ⚡ Ⓞ | D 570, H 700 | HME 400 W/108°       |
| 921147.73X | ◆ ⚡ Ⓞ | D 570, H 700 | HIE/w/HSE 250 W/95°  |
| 921148.73X | ◆ ⚡ Ⓞ | D 570, H 700 | HIE/w/HSE 400 W/105° |

◆ = avec pontage du temps d'allumage .24 | ⚡ = Compensation parallèle .28 | Ⓞ = en plus douille pour éclairage de secours E27 .30

## Luminaire suspendus | Dome-Downlights

### Shopping Mall Midi Ø 315 Degré de protection IP 21

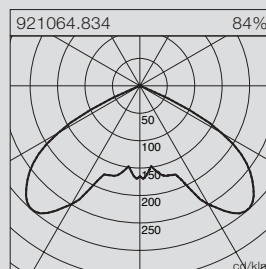
Luminaire à suspendre pour pièces de hauteur normale

Fixation pour suspension de sécurité selon la norme  
DIN VDE 0108 partie 1 standard

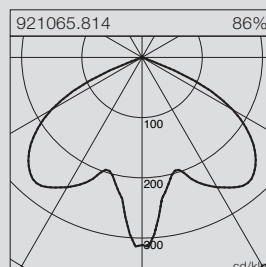
Tous les luminaires sont aussi disponibles pour montage  
au plafond sur demande

Réflecteur poli haute brillance

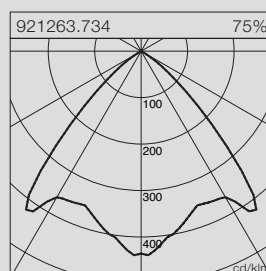
Corps en aluminium de qualité excellente et moderne



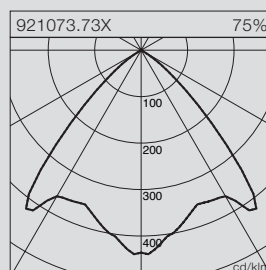
|                   |                    |        |        |
|-------------------|--------------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires | 921064.834         |        |        |
| 1 x TC-T          | 26 W / 1800 lm     |        |        |
| Surface pièce:    | 100 m <sup>2</sup> |        |        |
| Degré / réflex.:  | 70/50/20           |        |        |
| Lph/E             | 100 lx             | 200 lx | 300 lx |
| 1,65 m            | 9                  | 17     | 26     |
| 2,15 m            | 10                 | 19     | 28     |
| 2,65 m            | 10                 | 20     | 29     |



|                   |                    |        |        |
|-------------------|--------------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires | 921065.814         |        |        |
| 1 x TC-TEL        | 32 W / 2400 lm     |        |        |
| Surface pièce:    | 100 m <sup>2</sup> |        |        |
| Degré / réflex.:  | 70/50/20           |        |        |
| Lph/E             | 100 lx             | 200 lx | 300 lx |
| 1,65 m            | 7                  | 13     | 19     |
| 2,15 m            | 7                  | 14     | 21     |
| 2,65 m            | 8                  | 15     | 22     |



|                   |                    |        |        |
|-------------------|--------------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires | 921263.734         |        |        |
| 1 x HIE           | 100 W / 8000 lm    |        |        |
| Surface pièce:    | 100 m <sup>2</sup> |        |        |
| Degré / réflex.:  | 70/50/20           |        |        |
| Lph/E             | 100 lx             | 300 lx | 500 lx |
| 2,15 m            | 3                  | 7      | 11     |
| 3,15 m            | 3                  | 7      | 12     |
| 4,15 m            | 3                  | 8      | 13     |



|                   |                    |        |        |
|-------------------|--------------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires | 921073.73X         |        |        |
| 1 x HIE           | 150 W / 12500 lm   |        |        |
| Surface pièce:    | 100 m <sup>2</sup> |        |        |
| Degré / réflex.:  | 70/50/20           |        |        |
| Lph/E             | 100 lx             | 300 lx | 500 lx |
| 2,15 m            | 2                  | 5      | 7      |
| 3,15 m            | 2                  | 5      | 8      |
| 4,15 m            | 2                  | 5      | 8      |



Accessoires | Couvercle  
avec anneau

Matière synthétique claire,  
prismatique, conique

**pour réflecteur D 315**

98104.000 D 320, H 31



Accessoires | Couvercle  
avec anneau

Matière synthétique claire,  
plan

**pour réflecteur D 315**

98108.000 D 320, H 5



Degré de protection: IP 21

Classe: I

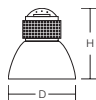
Corps en aluminium injecté/  
métal traité époxy, réflecteur en  
aluminium haute brillance ano-  
disé, second passe-câble à vis  
M 20 moyennant supplément.

**Suspension et couvercle à  
commander séparément!**

Luminaires pour montage au  
plafond également disponibles.

Couleur disponible:

4 = argent métallisé



### Luminaires suspendus

#### Réflecteur Ø 315

#### Corps argent métallisé

|            |         |              |                      |
|------------|---------|--------------|----------------------|
| 921064.834 | ☉ ☉ ● ● | D 315, H 400 | TC-T 26 W/120°       |
| 921065.814 | ☉ ●     | D 315, H 420 | TC-TEL 32 W */110°   |
| 921223.224 | ☉ ●     | D 315, H 400 | TC-TEL 42 W */110°   |
| 921259.734 | ☉       | D 315, H 400 | HIE-P/w/HSE 70 W/88° |
| 921263.734 | ☉       | D 315, H 400 | HIE-P/w 100 W/88°    |

☉ = Compensation parallèle .28 | ☉ = BSE, Dim. Digital .77 |

● = 1-10 V BSE, Dim. Analog .78 | ● = avec BSE .79 | \* Lum. standard avec BSE

Degré de protection: IP 21

Classe: I

Corps en aluminium injecté/  
métal traité époxy, réflecteur en  
aluminium haute brillance ano-  
disé, second passe-câble à vis  
M 20 moyennant supplément.

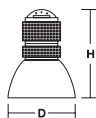
**Couvercle et suspension à  
commander séparément!**

Poids du luminaire ≥ 5 kg.

Luminaires pour montage au  
plafond également disponibles.

Couleur disponible:

4 = argent métallisé



### Luminaires suspendus (Poids du luminaire ≥ 5 kg)

#### Réflecteur Ø 315

#### Corps argent métallisé

|   |   |              |                         |
|---|---|--------------|-------------------------|
| 921073.734  | ☉ | D 315, H 470 | HIE-P 150 W */88° (E27) |
| <b>avec cache de lampe, cylindre en verre opalin et couvercle en matière synthétique claire, prismatique, conique</b> |   |              |                         |
| 921210.774  | ☉ | D 315, H 500 | HIT-CE 70 W             |
| 921211.774  | ☉ | D 315, H 500 | HIT-CE 150 W            |

☉ = Compensation parallèle .28

\* Fonctionnement des luminaires avec 150 W autorisé uniquement sans couvercle.

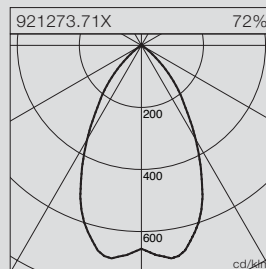
## Luminaires suspendus | Dome-Downlights

Economy avec réflecteur  
en aluminium Ø 490  
Degré de protection IP 20

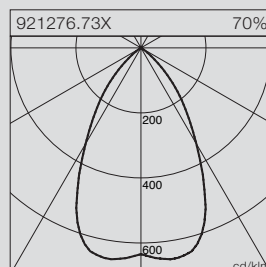
Très facile à installer par l'accès aisé à l'appareillage

Fixation pour suspension de sécurité selon la norme  
DIN VDE 0108 partie 1 standard

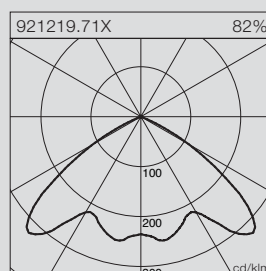
Montage rapide par système de connexion du câble électrique



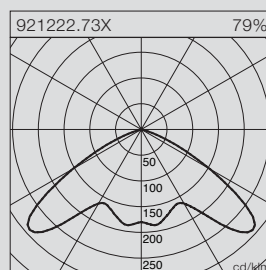
|                   |                    |        |        |
|-------------------|--------------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires | 921273.71X         |        |        |
| 1 x HME           | 250 W / 13000 lm   |        |        |
| Surface pièce:    | 200 m <sup>2</sup> |        |        |
| Degré / réflex.:  | 70/50/20           |        |        |
| Lph/E             | 300 lx             | 500 lx | 700 lx |
| 3,15 m            | 8                  | 13     | 19     |
| 5,15 m            | 9                  | 15     | 20     |
| 7,15 m            | 10                 | 16     | 23     |



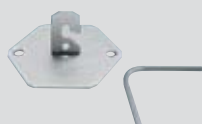
|                   |                    |        |        |
|-------------------|--------------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires | 921276.73X         |        |        |
| 1 x HIE           | 400 W / 43000 lm   |        |        |
| Surface pièce:    | 200 m <sup>2</sup> |        |        |
| Degré / réflex.:  | 70/50/20           |        |        |
| Lph/E             | 300 lx             | 500 lx | 700 lx |
| 3,15 m            | 3                  | 5      | 6      |
| 5,15 m            | 3                  | 5      | 7      |
| 7,15 m            | 3                  | 5      | 7      |



|                   |                    |        |        |
|-------------------|--------------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires | 921219.71X         |        |        |
| 1 x HME           | 250 W / 13000 lm   |        |        |
| Surface pièce:    | 200 m <sup>2</sup> |        |        |
| Degré / réflex.:  | 70/50/20           |        |        |
| Lph/E             | 300 lx             | 500 lx | 700 lx |
| ,15 m             | 8                  | 13     | 18     |
| 5,15 m            | 9                  | 15     | 21     |
| 7,15 m            | 11                 | 18     | 26     |



|                   |                    |        |        |
|-------------------|--------------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires | 921222.73X         |        |        |
| 1 x HIE           | 400 W / 43000 lm   |        |        |
| Surface pièce:    | 200 m <sup>2</sup> |        |        |
| Degré / réflex.:  | 70/50/20           |        |        |
| Lph/E             | 300 lx             | 500 lx | 700 lx |
| 3,15 m            | 3                  | 5      | 6      |
| 5,15 m            | 3                  | 5      | 7      |
| 7,15 m            | 4                  | 7      | 9      |



### Accessoires | Crochet de plafond avec goupille de sécurité

Tôle d'acier/alu. traité époxy  
Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 4 argent métallisé

**L 100, B 90, H 70**

981145.00X



### Accessoires | Couvercle avec anneau

Verre de sécurité clair, plan avec fermeture rapide.

**pour réflecteur D 490**

92099.000 D 500, H 5





Degré de protection: IP 20

Classe: I

Corps en métal traité époxy, réflecteur en aluminium haute brillance anodisé, raccordement électrique du luminaire au moyen d'un système enfichable facile à installer.

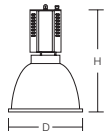
**Couvercle, suspension ou crochet de plafond à commander séparément.**

Poids du luminaire  $\geq$  5 kg.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé



**Luminaires suspendus** (Poids du luminaire  $\geq$  5 kg)

**Réflecteur Ø 490**

**Eclairage étroit**

|            |   |              |                       |
|------------|---|--------------|-----------------------|
| 921273.71X | ☉ | D 490, H 630 | HME 250 W/61°         |
| 921274.73X | ☉ | D 490, H 630 | HIE-P/w/HSE 250 W/63° |
| 921275.71X | ☉ | D 490, H 630 | HME 400 W/64°         |
| 921276.73X | ☉ | D 490, H 630 | HIE-P/w/HSE 400 W/63° |

☉ = Compensation parallèle .28

Degré de protection: IP 20

Classe: I

Corps en métal traité époxy, réflecteur en aluminium haute brillance anodisé, raccordement électrique du luminaire au moyen d'un système enfichable facile à installer.

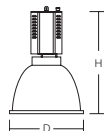
**Couvercle, suspension ou crochet de plafond à commander séparément!**

Poids du luminaire  $\geq$  5 kg

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé



**Luminaires suspendus** (Poids du luminaire  $\geq$  5 kg)

**Réflecteur Ø 490**

**Eclairage large**

|            |   |              |                        |
|------------|---|--------------|------------------------|
| 921219.71X | ☉ | D 490, H 670 | HME 250 W/114°         |
| 921220.73X | ☉ | D 490, H 670 | HIE-P/w/HSE 250 W/114° |
| 921221.71X | ☉ | D 490, H 670 | HME 400 W/126°         |
| 921222.73X | ☉ | D 490, H 670 | HIE-P/w/HSE 400 W/121° |

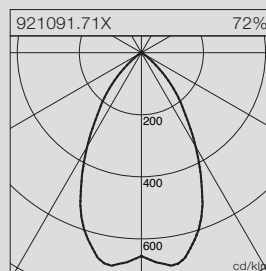
☉ = Compensation parallèle .28

## Luminaires suspendus | Dome-Downlights

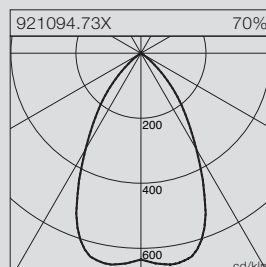
Shopping Mall Ø 490  
Protection IP 23 (utiliser des lampes HIE-P)  
ou IP 54 (avec couvercle)

Sa forme et sa surface le rendent approprié à l'industrie  
et aux locaux de vente.

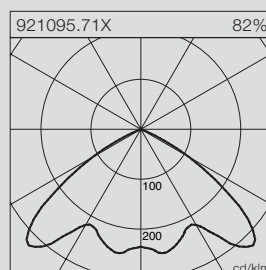
Fixation pour suspension de sécurité selon la norme  
DIN VDE 0108 partie 1 standard



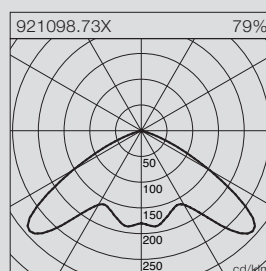
|                   |                    |        |        |
|-------------------|--------------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires | 921263.71X         |        |        |
| 1 x HME           | 250 W / 13000 lm   |        |        |
| Surface pièce:    | 200 m <sup>2</sup> |        |        |
| Degré / réflex.:  | 70/50/20           |        |        |
| Lph/E             | 300 lx             | 500 lx | 700 lx |
| 3,15 m            | 8                  | 13     | 19     |
| 5,15 m            | 9                  | 15     | 20     |
| 7,15 m            | 10                 | 16     | 23     |



|                   |                    |        |        |
|-------------------|--------------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires | 921094.73X         |        |        |
| 1 x HIE           | 400 W / 43000 lm   |        |        |
| Surface pièce:    | 200 m <sup>2</sup> |        |        |
| Degré / réflex.:  | 70/50/20           |        |        |
| Lph/E             | 300 lx             | 500 lx | 700 lx |
| 3,15 m            | 3                  | 5      | 6      |
| 5,15 m            | 3                  | 5      | 7      |
| 7,15 m            | 3                  | 5      | 7      |



|                   |                    |        |        |
|-------------------|--------------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires | 921095.71X         |        |        |
| 1 x HME           | 250 W / 13000 lm   |        |        |
| Surface pièce:    | 200 m <sup>2</sup> |        |        |
| Degré / réflex.:  | 70/50/20           |        |        |
| Lph/E             | 300 lx             | 500 lx | 700 lx |
| 3,15 m            | 8                  | 13     | 18     |
| 5,15 m            | 9                  | 15     | 21     |
| 7,15 m            | 11                 | 18     | 26     |



|                   |                    |        |        |
|-------------------|--------------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires | 921098.73X         |        |        |
| 1 x HIE           | 400 W / 43000 lm   |        |        |
| Surface pièce:    | 200 m <sup>2</sup> |        |        |
| Degré / réflex.:  | 70/50/20           |        |        |
| Lph/E             | 300 lx             | 500 lx | 700 lx |
| 3,15 m            | 3                  | 5      | 6      |
| 5,15 m            | 3                  | 5      | 7      |
| 7,15 m            | 4                  | 7      | 9      |

### Accessoires | Couvercle avec anneau

Verre de sécurité clair, plan  
avec fermeture rapide.

pour réflecteur D 490

92099.000 D 500, H 5



Degré de protection:  
 IP 23 (utilisation de  
 lampe HIE-P) ou  
 IP 54 (avec couvercle)  
 Classe: I



Corps en métal traité époxy,  
 réflecteur en aluminium haute  
 brillance anodisé, second  
 passe-câble à vis M 20  
 moyennant supplément.

**Couvercle et suspension à  
 commander séparément!**

Poids du luminaire  $\geq$  5 kg.

Couleurs disponibles:  
 X = 2 blanc  
 X = 4 argent métallisé



#### Luminaires suspendus

##### Réflecteur Ø 490

##### Eclairage étroit

|            |   |   |              |                   |
|------------|---|---|--------------|-------------------|
| 921091.71X | ◆ | ⊕ | D 490, H 640 | HME 250 W/61°     |
| 921092.73X | ◆ | ⊕ | D 490, H 640 | HIE/HSE 250 W/63° |
| 921093.71X | ◆ | ⊕ | D 490, H 640 | HME 400 W/64°     |
| 921094.73X | ◆ | ⊕ | D 490, H 640 | HIE/HSE 400 W/63° |

◆ = avec pontage du temps d'allumage .24 | ⊕ = Comp. parallèle .28

Degré de protection:  
 IP 23 (utilisation de  
 lampe HIE-P) ou  
 IP 54 (avec couvercle)  
 Classe: I



Corps en métal traité époxy,  
 réflecteur en aluminium haute  
 brillance anodisé, second  
 passe-câble à vis M 20  
 moyennant supplément.

**Couvercle et suspension à  
 commander séparément!**

Poids du luminaire  $\geq$  5 kg.

Couleurs disponibles:  
 X = 2 blanc  
 X = 4 argent métallisé



#### Luminaires suspendus

##### Réflecteur Ø 490

##### Eclairage large

|            |   |   |              |                    |
|------------|---|---|--------------|--------------------|
| 921095.71X | ◆ | ⊕ | D 490, H 680 | HME 250 W/114°     |
| 921096.73X | ◆ | ⊕ | D 490, H 680 | HIE/HSE 250 W/114° |
| 921097.71X | ◆ | ⊕ | D 490, H 680 | HME 400 W/126°     |
| 921098.73X | ◆ | ⊕ | D 490, H 680 | HIE/HSE 400 W/121° |

◆ = avec pontage du temps d'allumage .24 | ⊕ = Comp. parallèle .28

## Luminaire suspendus | Dome-Downlights

Accessoires pour tous les luminaires suspendus des séries

Festival Hall

Shopping Mall

Economy



\* Selon la norme DIN VDE 0108 partie 1, par. 5.2.4.8., la fixation des luminaires à suspension libre de plus de 5 kg et situés dans des pièces destinées aux visiteurs doit être assurée par deux systèmes de suspension indépendantes.

Chacun des deux systèmes doit pouvoir supporter un poids 5 fois supérieur au poids total du luminaire suspendu.

Les câbles ou chaînes de sécurité font office de deuxième suspension.

### Suspension avec œillet

Tube de suspension Ø 20 mm, pouvant être raccourci sur place, avec petit matériel de fixation sans câble d'alimentation.

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 4 argent métallisé

|              |          |
|--------------|----------|
| 981000.00X.1 | L = 1000 |
| 981001.00X.1 | L = 2000 |



### Suspension avec coiffe

Tube de suspension rigide Ø 20 mm, pouvant être raccourci sur place, coiffe (d 150, h 35) traité époxy, incl. douille de connexion, petit matériel de fixation de même qu'un câble d'alimentation à trois fils.

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 4 argent métallisé

|              |           |
|--------------|-----------|
| 981002.00X.1 | LP = 1000 |
| 981003.00X.1 | LP = 2000 |

#### avec câble de sécurité intégré (Ø 1,5 mm)\*

|              |           |
|--------------|-----------|
| 981010.00X.1 | LP = 1000 |
| 981011.00X.1 | LP = 2000 |



### Suspension avec coiffe pour surfaces inclinées

Tube de suspension flexible Ø 20 mm, pouvant être raccourci sur place, coiffe (d 150, h 35) traité époxy, incl. douille de connexion, petit matériel de fixation de même qu'un câble d'alimentation à trois fils.

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 4 argent métallisé

|              |           |
|--------------|-----------|
| 981004.00X.1 | LP = 1000 |
| 981005.00X.1 | LP = 2000 |

#### avec câble de sécurité intégré (Ø 1,5 mm)\*

|              |           |
|--------------|-----------|
| 981012.00X.1 | LP = 1000 |
| 981013.00X.1 | LP = 2000 |



### Câble de suspension avec coiffe

Câble en acier (Ø 1,5 mm), coiffe (d 150, h 35) traité époxy, incl. douille de connexion, petit matériel de fixation, guide de câble de même qu'un câble d'alimentation à trois fils.

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 4 argent métallisé

|            |           |
|------------|-----------|
| 981006.00X | LP = 1000 |
| 981007.00X | LP = 2000 |

#### avec câble de sécurité intégré (Ø 1,5 mm)\*

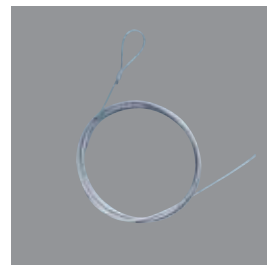
|            |           |
|------------|-----------|
| 981014.00X | LP = 1000 |
| 981015.00X | LP = 2000 |



### Câble de sécurité

Câble en acier (Ø 1,5 mm) avec anneau de suspension, incl. borne de fixation de câble.

|            |          |
|------------|----------|
| 981008.000 | L = 1000 |
| 981009.000 | L = 2000 |



### Câble de suspension avec baldaquin

pour luminaires suspendus de 315 mm de diamètre. Câble en acier (Ø 1,5 mm), baldaquin Ø 105, h 65 mm, incl. plaque de montage, borne d'alimentation, décharge de traction, matériel de fixation. Guide de câble et câble d'alimentation à trois fils préparés pour un câble de sécurité supplémentaire.

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 4 argent métallisé

|            |          |
|------------|----------|
| 981166.00X | L = 2000 |
|------------|----------|



## Luminaires suspendus | Dome-Downlights

Scandia Midi Ø 300

Alu-Scandia Ø 500

Degré de protection IP 44

Luminaire robuste en aluminium et aluminium injecté pour les décorations et les pièces privées

Ligne fonctionnelle et effet anti-éblouissement excellent

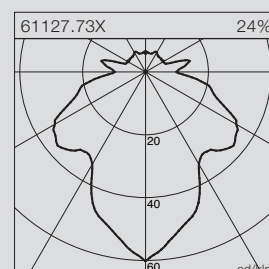
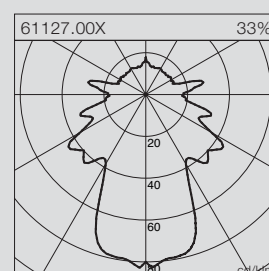
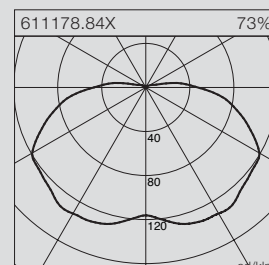
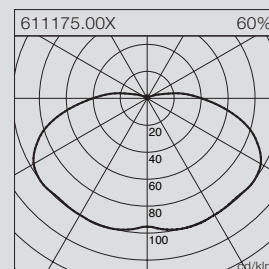
Possibilité d'utilisation de lampes à économie élevée et grande longévité

Design intemporel

Degré de protection IP 44, contre les empuretés > 1 mm, contre les projections d'eau dans toutes les directions

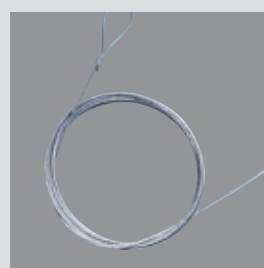


Vous trouverez d'autres luminaires de la famille Scandia Midi aux chapitres "Appliques sur bras" et "Luminaires pour bâtiment et chemins".

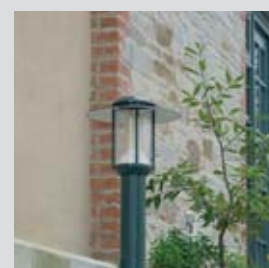


**Accessoire | Câble de sécurité avec boucle et pince**

981009.000 L 5000



Vous trouverez d'autres luminaires de la famille Alu Scandia aux chapitres "Appliques", "Luminaires pour bâtiments et chemins" et "Luminaires pour mât".



Degré de protection: IP 44

Classe: I

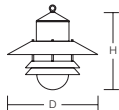
Corps et abat-jour en aluminium traités époxy, protection en verre opalin aspect brillant satiné ou clair, soufflage artisanal, baldaquin en aluminium injecté traité époxy, lamelles anti-éblouissement en matière synthétique traité époxy, suspension 1 m.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



#### Luminaires suspendus Scandia Midi

##### Verre opalin aspect brillant satiné

|            |                       |           |
|------------|-----------------------|-----------|
| 611175.00X | D 300, H 265, LP 1000 | A60 75 W  |
| 611176.84X | D 300, H 265, LP 1000 | TC-T 18 W |

##### Verre clair

|            |                       |           |
|------------|-----------------------|-----------|
| 611177.00X | D 300, H 265, LP 1000 | A60 75 W  |
| 611178.84X | D 300, H 265, LP 1000 | TC-T 18 W |

Degré de protection: IP 44

Classe: I

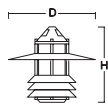
Corps en aluminium injecté, abat-jour et lamelles anti-éblouissement en aluminium traité époxy, protection en matière synthétique, suspension sur le lieu du montage, borne d'alimentation dans la partie supérieure de luminaire, avec un câble de branchement sur secteur de 5 m 3 x 1 mm<sup>2</sup>.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



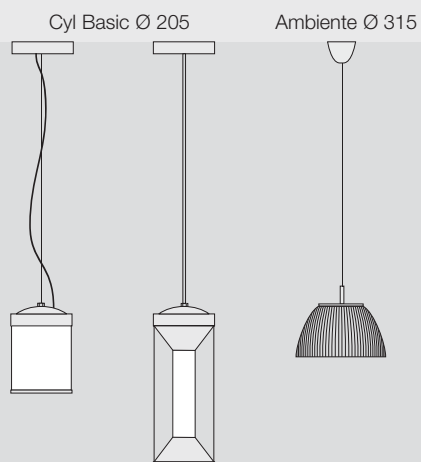
#### Luminaires suspendus Alu-Scandia

|             |              |                |
|-------------|--------------|----------------|
| 61127.00X   | D 500, H 430 | A60 100 W      |
| 61127.95X ● | D 500, H 430 | TC-D 26 W      |
| 61127.71X   | D 500, H 430 | HME 80 W       |
| 61128.73X   | D 500, H 430 | HIE/w/HSE 70 W |
| 61127.73X   | D 500, H 430 | HIE/w 100 W    |

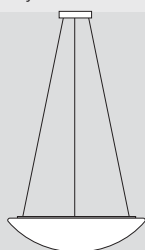
● = avec BSE .79

# Luminaires à suspendre | Luminaires en matière synthétique

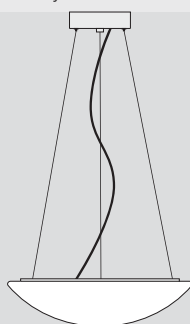
## Aperçu de dimensions



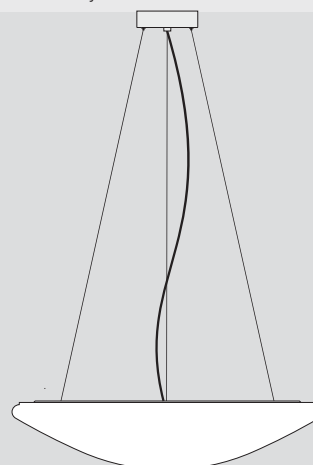
Flat Polmero IP 40 Ø 460



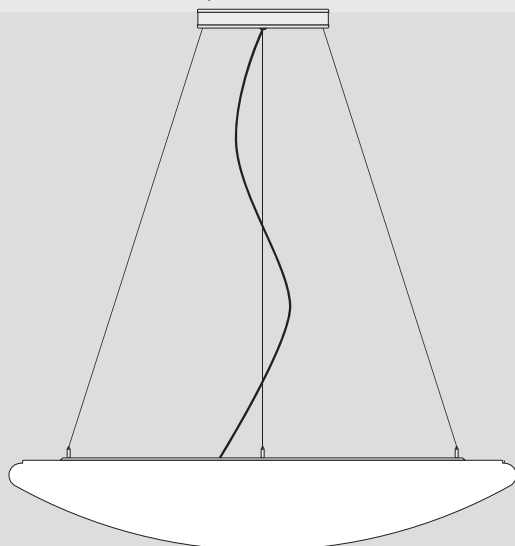
Flat Polmero IP 40 Ø 620



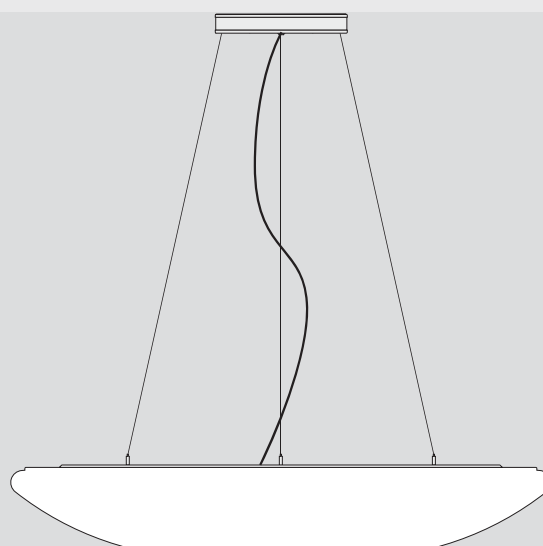
Flat Polmero IP 40 XXL Ø 1040



Super XXL Ø 1700



Stadion oval 1300 x 1800







## Luminaires en matière synthétique

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Cyl-Basic               | 208 |
| Ambiente                | 212 |
| Flat Polymero IP 40     | 214 |
| Flat Polymero IP 40 XXL | 214 |
| Super XXL               | 216 |
| Stadion Oval            | 218 |

Luminaire à suspendre |  
Luminaire en matière synthétique

Cyl Basic

Degré de protection IP 20

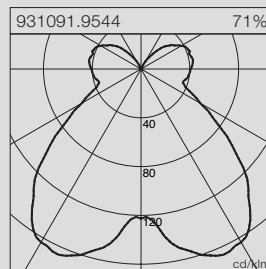
Rendement lumineux élevé (3200 - 5800 lm)

Diffusion de la lumière sans éblouissement  
dans toutes les zones de la pièce

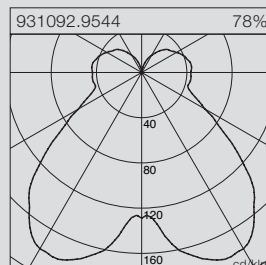
Fonction downlight intégrée

Brillance élevée

Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille aux chapitres  
"Downlights apparents" et "Appliques"



| 931091.9544             |       |        |
|-------------------------|-------|--------|
| 2 x TC-D 26 W / 3600 lm |       |        |
| h (m)                   | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                     | 2,8   | 441    |
| 2,0                     | 5,6   | 110    |
| 3,0                     | 8,5   | 49     |
| 4,0                     | 11,3  | 28     |
| 5,0                     | 14,1  | 18     |



| 931092.9544             |       |        |
|-------------------------|-------|--------|
| 2 x TC-D 26 W / 3600 lm |       |        |
| h (m)                   | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                     | 2,9   | 464    |
| 2,0                     | 5,9   | 116    |
| 3,0                     | 8,8   | 52     |
| 4,0                     | 11,7  | 39     |
| 5,0                     | 14,7  | 19     |

Accessoire |

Suspension à câble

Suspension avec câble d'alimentation, y compris guide de câble, autres longueurs sur demande.



981229.000 LP 2000



**Accessoires |**

**Tube de suspension**

Tube de suspension rigide  
d = 13 mm chromé, incl. câble  
d'alimentation et matériel de  
fixation pour tube de suspen-  
sion, autres longueurs de suspen-  
sion sur demande.

|             |         |
|-------------|---------|
| 981221.0044 | LP 1000 |
| 981151.0044 | LP 1500 |
| 981152.0044 | LP 2000 |



**Accessoires |**

**Manchon de raccordement**

M13 x 1 chromé

**pour le raccordement de  
deux tubes de suspension**

|             |            |
|-------------|------------|
| 981230.0044 | D 18, H 40 |
|-------------|------------|

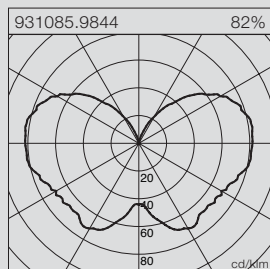


**Accessoires | Adaptateur**

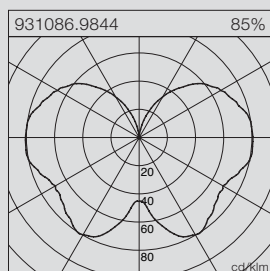
Aluminium

**pour la fixation d'un tube de  
suspension raccourci sur le  
lieu du montage  
(incl. matériel de fixation)**

|            |            |
|------------|------------|
| 981222.000 | D 35, H 15 |
|------------|------------|



|                         |                    |        |        |
|-------------------------|--------------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires       | 931085.9844        |        |        |
| 2 x TC-L 36 W / 5800 lm |                    |        |        |
| Surface pièce:          | 100 m <sup>2</sup> |        |        |
| Degré / réflex.:        | 70/50/20           |        |        |
| Lph/E                   | 100 lx             | 200 lx | 300 lx |
| 3,15 m                  | 6                  | 12     | 17     |
| 4,15 m                  | 7                  | 14     | 21     |
| 5,15 m                  | 9                  | 17     | 25     |



|                         |                    |        |        |
|-------------------------|--------------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires       | 931086.9844        |        |        |
| 2 x TC-L 36 W / 5800 lm |                    |        |        |
| Surface pièce:          | 100 m <sup>2</sup> |        |        |
| Degré / réflex.:        | 70/50/20           |        |        |
| Lph/E                   | 100 lx             | 200 lx | 300 lx |
| 3,15 m                  | 6                  | 8      | 17     |
| 4,15 m                  | 7                  | 11     | 20     |
| 5,15 m                  | 8                  | 13     | 23     |



Degré de protection: IP 20  
Classe: I

Base en métal chromé, protection cylindre en matière synthétique opaline ou claire avec tube anti-éblouissement intégré, réflecteur-miroir, baldaquin du plafond chromé (diamètre 205 mm, hauteur 40 mm), incl. plaque de montage avec borne d'alimentation et décharge de traction pour câble d'alimentation

**Câble de suspension à commander séparément!**



**Luminaire à suspendre pour câble de suspension, Réglage rapide de câble**

**Protection claire, avec tube anti-éblouissement intégré**

931091.9544 ● D 205, H 300 TC-D 2 x 26 W

**Protection opaline**

931092.9544 ● D 205, H 300 TC-D 2 x 26 W

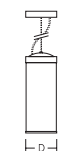
= Compensation parallèle .28 | ● = avec BSE .79



Degré de protection: IP 20  
Classe: I

Base en métal chromé, protection cylindre en matière synthétique opaline ou claire avec tube anti-éblouissement intégré, réflecteur-miroir, baldaquin du plafond chromé (diamètre 205 mm, hauteur 40 mm), incl. plaque de montage avec borne d'alimentation et décharge de traction pour câble d'alimentation

**Câble de suspension à commander séparément!**



**Luminaire à suspendre pour câble de suspension, Réglage rapide de câble**

**Protection claire, avec tube anti-éblouissement intégré**

931093.9844 D 205, H 540 TC-L 2 x 36 W

**Protection opaline**

931094.9844 D 205, H 540 TC-L 2 x 36 W

= Compensation parallèle .28 | ● = avec BSE .79

Degré de protection: IP 20

Classe: I

Base en métal chromé, protection cylindre en matière synthétique opaline ou claire avec tube anti-éblouissement intégré, réflecteur-miroir, baldaquin du plafond chromé (diamètre 205 mm, hauteur 40 mm), incl. plaque de montage avec borne d'alimentation et petit matériel de fixation pour tube de suspension.

**Tube de suspension à commander séparément!**



#### Luminaires à suspendre pour suspension par tube

##### Protection claire, avec tube anti-éblouissement intégré

931083.9544 ☉ ● D 205, H 300 TC-D 2 x 26 W

##### Protection opaline

931084.9544 ☉ ● D 205, H 300 TC-D 2 x 26 W

☉ = Compensation parallèle .28 | ● = avec BSE .79

Degré de protection: IP 20

Classe: I

Base en métal chromé, protection cylindre en matière synthétique opaline ou claire avec tube anti-éblouissement intégré, réflecteur-miroir, baldaquin du plafond chromé (diamètre 205 mm, hauteur 40 mm), incl. plaque de montage avec borne d'alimentation et petit matériel de fixation pour tube de suspension.

**Tube de suspension à commander séparément!**



#### Luminaires à suspendre pour suspension par tube

##### Protection claire, avec tube anti-éblouissement intégré

931085.9844 ☉ D 205, H 540 TC-L 2 x 36 W

##### Protection opaline

931086.9844 ☉ D 205, H 540 TC-L 2 x 36 W

☉ = Compensation parallèle .28

## Luminaire à suspendre | Luminaire en matière synthétique

Ambiente I, II

Degré de protection IP 20

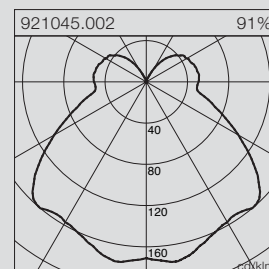
Plafonnier à suspendre pour hauteur de pièce normale

Eclairage supplémentaire du plafond pour une répartition harmonieuse de la clarté dans la pièce

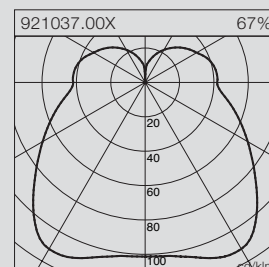
Eclairage brillant et élégant

Complément de programme de la série Festival Hall

Luminaire d'habitat - intensité variable



Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille au chapitre "Appliques".



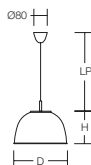
Degré de protection: IP 20

Classe: II

Base en métal blanc traité époxy, baldaquin du plafond en matière synthétique, réfracteur en matière synthétique transparente, prismatique à l'extérieur, longueur de suspension 1,5 m.

Couleur disponible:

X = 2 blanc



#### Ambiente I

##### Luminaires à suspendre

|            |                       |                          |
|------------|-----------------------|--------------------------|
| 921045.002 | D 315, H 220, LP 1500 | A60 75 W /<br>G120 100 W |
|------------|-----------------------|--------------------------|

Degré de protection: IP 20

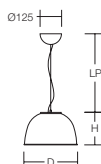
Classe: II

Base en matière synthétique blanche, baldaquin du plafond en matière synthétique, réfracteur en matière synthétique transparente, prismatique à l'extérieur, avec boule en verre opalin aspect brillant satiné, longueur de suspension 1,5 m.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé



#### Ambiente II

##### Luminaires à suspendre

|              |                       |           |
|--------------|-----------------------|-----------|
| 921037.00X   | D 315, H 220, LP 1500 | A60 100 W |
| 921046.84X ● | D 315, H 220, LP 1500 | TC-T 18 W |
| 921047.83X   | D 315, H 220, LP 1500 | TC-T 26 W |

● = avec BSE .79

## Luminaires à suspendre | Luminaires en matière synthétique

### Flat Polymero

Luminaire suspendu IP 40

Luminaire suspendu IP 40 XXL

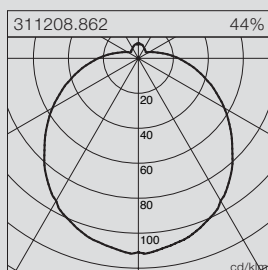
Degré de protection IP 40

Luminaire de grande surface avec les caractéristiques d'éclairage d'un plafond lumineux

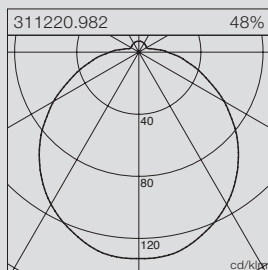
Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille au chapitre "Luminaires en matière synthétique".



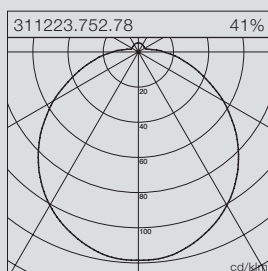
Vous trouverez les données de commande des couleurs et de gestion de l'éclairage, ainsi que le mode de fonctionnement du séquenceur et du convertisseur au chapitre "Gestion de l'éclairage".



|                   |                   |        |        |
|-------------------|-------------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires | 311208.862        |        |        |
| 2 x TC-F          | 36 W / 5600 lm    |        |        |
| Surface pièce:    | 50 m <sup>2</sup> |        |        |
| Degré / réflex.:  | 70/50/20          |        |        |
| Lph/E             | 100 lx            | 200 lx | 300 lx |
| 3,15 m            | 5                 | 10     | 15     |
| 4,15 m            | 6                 | 12     | 17     |
| 5,15 m            | 7                 | 14     | 20     |



|                   |                    |        |        |
|-------------------|--------------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires | 311220.982         |        |        |
| 4 x TC-L          | 55 W / 19700 lm    |        |        |
| Surface pièce:    | 100 m <sup>2</sup> |        |        |
| Degré / réflex.:  | 70/50/20           |        |        |
| Lph/E             | 100 lx             | 300 lx | 500 lx |
| 3,15 m            | 3                  | 7      | 12     |
| 4,15 m            | 3                  | 8      | 14     |
| 5,15 m            | 4                  | 10     | 16     |



|                  |                    |        |        |
|------------------|--------------------|--------|--------|
| Nbr. / lum.      | 311223.752.78      |        |        |
| 11 x T26         | 18 W / 14850 lm    |        |        |
| Surface pièce:   | 100 m <sup>2</sup> |        |        |
| Degré / réflex.: | 70/50/20           |        |        |
| Lph/E            | 100 lx             | 300 lx | 500 lx |
| 3,15 m           | 3                  | 9      | 15     |
| 4,15 m           | 4                  | 11     | 17     |
| 5,15 m           | 4                  | 12     | 20     |

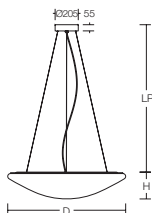




Degré de protection: IP 40

Classe: I

Base et baldaquin du plafond métal traité époxy, avec suspension en câble d'acier réglable en hauteur en continu, protection en matière synthétique fixé par tourniquet, baldaquin de plafond D 205, h 55.



### Flat Polymero IP 40

#### Luminaires à suspendre

##### Protection D 460

|            |     |                       |               |
|------------|-----|-----------------------|---------------|
| 311201.962 | ☉ ● | D 460, H 120, LP 1300 | TC-D 2 x 18 W |
| 311202.952 | ☉ ● | D 460, H 120, LP 1300 | TC-D 2 x 26 W |
| 311204.982 | ☉ ● | D 460, H 120, LP 1300 | TC-L 2 x 18 W |
| 311205.002 |     | D 460, H 120, LP 1300 | T16-R 22 W *  |
| 311206.002 | ☉   | D 460, H 120, LP 1300 | T29-R 22 W    |

##### Protection D 620

|            |     |                       |                      |
|------------|-----|-----------------------|----------------------|
| 311207.962 | ☉ ● | D 620, H 160, LP 1300 | TC-D 3 x 18 W        |
| 311208.862 | ☉ ● | D 620, H 160, LP 1300 | TC-F 2 x 36 W        |
| 311209.002 |     | D 620, H 160, LP 1300 | T16-R 22 W et 40 W * |
| 311210.002 |     | D 620, H 160, LP 1300 | T32-R 40 W           |

☉ = Compensation parallèle .28 | ● = avec BSE .79 | \* Lum. standard avec BSE

Degré de protection: IP 40

Classe: I

Base et baldaquin du plafond métal traité époxy, avec suspension en câble d'acier réglable en hauteur en continu, protection en matière synthétique fixé par tourniquet, bal-

daquin de plafond D 205, h 55.  
Les variantes avec convertisseur et séquenceur se commandent à l'aide d'un variateur électronique 1-10 V (à fournir).

### Flat Polymero IP 40 XXL

#### Luminaires à suspendre, protection D 1040,

##### Longueur de suspension 1300 mm

|            |     |               |                 |
|------------|-----|---------------|-----------------|
| 311220.982 | ☉ ● | D 1040, H 230 | TC-L 4 x 55 W * |
| 311232.982 |     | D 1040, H 230 | TC-L 6 x 55 W * |
| 311219.982 |     | D 1040, H 230 | TC-L 3 x 80 W * |

#### Pour commande des températures de couleurs blanc 4 x 2700 K et 7 x 6000 K

|               |  |               |                  |
|---------------|--|---------------|------------------|
| 311223.752.77 |  | D 1040, H 230 | T26 11 x 18 W    |
| 311223.752.78 |  | D 1040, H 230 | T26 11 x 18 W    |
| 311229.752    |  | D 1040, H 230 | T26 11 x 18 W ** |

#### Pour commande RGB 3 x rouge, 4 x vert, 4 x bleu (Pour une reproduction optimale des couleurs, nous vous recommandons les lampes OSRAM)

|               |  |               |                    |
|---------------|--|---------------|--------------------|
| 311222.752.77 |  | D 1040, H 230 | T26 11 x 18 W      |
| 311222.752.78 |  | D 1040, H 230 | T26 11 x 18 W      |
| 311226.752    |  | D 1040, H 230 | T26 11 x 18 W ***  |
| 311269.752    |  | D 1040, H 230 | T26 11 x 18 W **** |

.77 = BSE, Dim. Digital ☉ | .78 = 1-10 V BSE, Dim. Analog ● | \* avec BSE

\*\* avec convertisseur pour commande des coul. (de blanc chaud à blanc froid)

\*\*\* avec séquenceur (boucle sans fin) pour mélange des couleurs additionnel

\*\*\*\* avec séquenceur, lampes OSRAM comprises dans la livraison

(3 x rouge, 4 x vert, 4 x bleu)



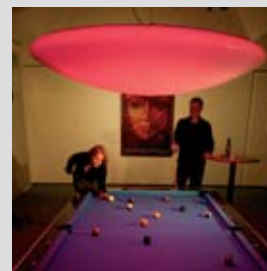
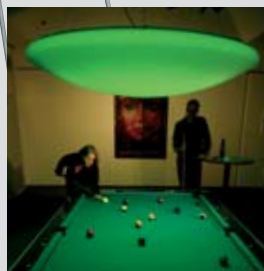
Luminaire à suspendre |  
 Luminaire en matière synthétique  
 Super XXL Ø1700  
 Degré de protection IP 40

Luminaire de grande surface à diffusion de lumière uniforme

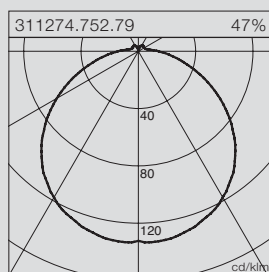
Régularité élevée, dans pas d'arangement

Le "plafond lumineux clef sur porte"

Beaucoup de lumière grâce aux flux lumineux grand



Vous trouverez d'autres  
 luminaires de cette famille au  
 chapitre "Luminaires en matière  
 synthétique".



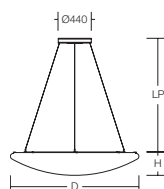
|                  |   |        |        |
|------------------|---|--------|--------|
| Nbr. / lum.      | 311274.752.79                           |        |        |
|                  | 13 x T26 36 W + 6 x T26 18 W / 51650 lm |        |        |
| Surface pièce:   | 200 m <sup>2</sup>                      |        |        |
| Degré / réflex.: | 70/50/20                                |        |        |
| Lph/E            | 100 lx                                  | 300 lx | 500 lx |
| 3,15 m           | 2                                       | 4      | 7      |
| 5,15 m           | 2                                       | 5      | 8      |
| 7,15 m           | 2                                       | 6      | 10     |

Vous trouverez les données de commande des couleurs et de gestion de l'éclairage, ainsi que le mode de fonctionnement du séquenceur et du convertisseur au chapitre "Gestion de l'éclairage".

Degré de protection: IP 40

Classe: I

Fixation et baldaquin de plafond en métal traité époxy, avec chaîne de suspension pour câble, hauteur réglable de 1,5 à 4 m. Diffuseur en matière synthétique. Fixation du diffuseur par languette pivotante, baldaquin de plafond D 440, H 63



#### **Luminaires à suspendre, diffuseur Ø 1700 mm, LP 1500-4000 mm**

**Modulation de température couleur dynamique: blanc 7 x 2700 K (5 x 36 W, 2 x 18 W) et 12 x 6000 K (8 x 36 W, 4 x 18 W) ou pour composants complets avec une couleur (par ex. T26 13 x 36 W et 6 x 18 W 4200 K)**

|               |               |                               |
|---------------|---------------|-------------------------------|
| 311274.752.78 | D 1700, H 300 | T26 13 x 36 W et T26 6 x 18 W |
| 311274.752.77 | D 1700, H 300 | T26 13 x 36 W et T26 6 x 18 W |
| 311274.752 ** | D 1700, H 300 | T26 13 x 36 W et T26 6 x 18 W |

**Modulation RGB 6 x rouge (4 x 36 W, 2 x 18 W), 6 x vert (4 x 36 W, 2 x 18 W), 7 x bleu (5 x 36 W, 2 x 18 W)**

**(Pour une reproduction optimale des couleurs, nous vous recommandons les lampes OSRAM)**

|                |               |                               |
|----------------|---------------|-------------------------------|
| 311273.752.78  | D 1700, H 300 | T26 13 x 36 W et T26 6 x 18 W |
| 311273.752.77  | D 1700, H 300 | T26 13 x 36 W et T26 6 x 18 W |
| 311273.752 *** | D 1700, H 300 | T26 13 x 36 W et T26 6 x 18 W |

#### **Sans modulation de couleur dynamique**

|                 |               |                               |
|-----------------|---------------|-------------------------------|
| 311274.752.79 * | D 1700, H 300 | T26 13 x 36 W et T26 6 x 18 W |
|-----------------|---------------|-------------------------------|

.77 = BSE, Dim. Digital | .78 = 1-10 V BSE, Dim. Analog | .79 = avec BSE

\* avec BSE

\*\* avec convertisseur pour modulation de la température de la lumière (de blanc chaud à blanc froid)

\*\*\* avec séquenceur (boucle sans fin) pour modulation de couleur additif

Luminaires à suspendre | Luminaires en matière synthétique

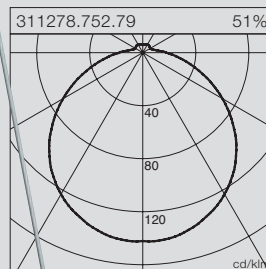
Stadion oval

Degré de protection IP 40

Luminaire de grande surface à excellente diffusion de lumière

Régularité élevée, dans pas d'arangement le plafonnier "de sur porte"

Beaucoup de lumière grâce au flux lumineux grand



|                          |                    |        |        |
|--------------------------|--------------------|--------|--------|
| Nbr. / lum.              | 311278.752.79      |        |        |
| 13 x T26 36 W / 43550 lm |                    |        |        |
| Surface pièce:           | 200 m <sup>2</sup> |        |        |
| Degré / réflex.:         | 70/50/20           |        |        |
| Lph/E                    | 100 lx             | 300 lx | 500 lx |
| 3,15 m                   | 2                  | 5      | 8      |
| 5,15 m                   | 2                  | 6      | 9      |
| 7,15 m                   | 3                  | 7      | 11     |



Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille au chapitre "Luminaires en matière synthétique".

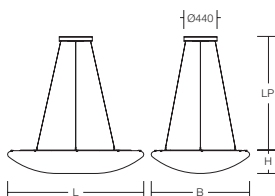




Vous trouverez les données de commande des couleurs et de gestion de l'éclairage, ainsi que le mode de fonctionnement du séquenceur et du convertisseur au chapitre "Gestion de l'éclairage".

Degré de protection: IP 40  
Classe: I

Fixation et baldaquin de plafond en métal traité époxy, avec chaîne de suspension pour câble, hauteur réglable de 1,5 à 4 m. Diffuseur en matière synthétique. Fixation du diffuseur par languette pivotante, baldaquin de plafond D 440, H 63



**Luminaires à suspendre, diffuseur Ø 1800 x 1300 mm, LP 1500-4000 mm**

**Modulation de température couleur dynamique: blanc 5 x 2700 K et 8 x 6000 K ou pour composants complets avec une couleur (par ex. T26 13 x 36 W 4200 K)**

|               |                       |               |
|---------------|-----------------------|---------------|
| 311278.752.78 | L 1800, B 1300, H 300 | T26 13 x 36 W |
| 311278.752.77 | L 1800, B 1300, H 300 | T26 13 x 36 W |
| 311278.752 ** | L 1800, B 1300, H 300 | T26 13 x 36 W |

**Modulation RGB 4 x rouge, 4 x vert, 5 x bleu (Pour une reproduction optimale des couleurs, nous vous recommandons les lampes OSRAM)**

|                |                       |               |
|----------------|-----------------------|---------------|
| 311275.752.78  | L 1800, B 1300, H 300 | T26 13 x 36 W |
| 311275.752.77  | L 1800, B 1300, H 300 | T26 13 x 36 W |
| 311275.752 *** | L 1800, B 1300, H 300 | T26 13 x 36 W |

**Sans modulation de couleur dynamique**

|                 |                       |               |
|-----------------|-----------------------|---------------|
| 311278.752.79 * | L 1800, B 1300, H 300 | T26 13 x 36 W |
|-----------------|-----------------------|---------------|

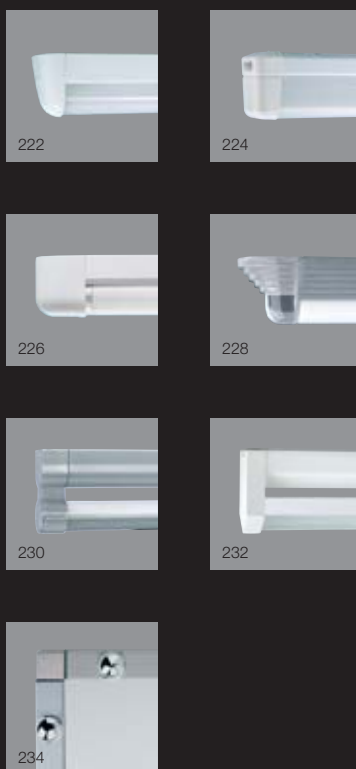
.77 = BSE, Dim. Digital | .78 = 1-10 V BSE, Dim. Analog | .79 = avec BSE

\* avec BSE

\*\* avec convertisseur pour modulation de la température de lumière (de blanc chaud à blanc froid)

\*\*\* avec séquenceur (boucle sans fin) pour modulation de couleur additif





## Luminaires intérieurs

### Appliques linéaires

|   |     |
|---|-----|
| R44   | 222 |
| R40   | 224 |
| Luminaires  | 226 |
| Forum I, II   | 228 |
| Turnoselect   | 230 |
| Variosselect  | 232 |
| Luminaires à miroir<br>en inox avec circuit<br>longue durée | 234 |

## Appliques linéaires

R44

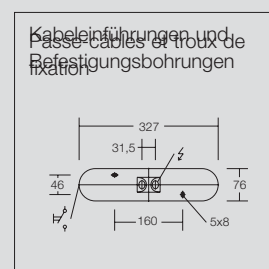
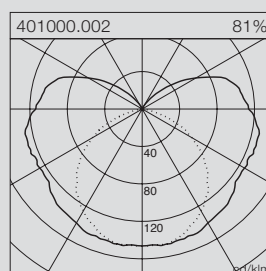
Degré de protection IP 44

Eclairage régulier et doux par verre opalin, soufflage artisanal

Particulièrement approprié pour la salle de bains

Montage horizontal ou vertical, par exemple à côté ou au-dessus du miroir

Comme le degré de protection IP 44 est très élevé, ce luminaire est approprié à monter dans la salle de bains



M 1:2







Degré de protection: IP 44  
 Classe: II



Base, corps et embouts en matière synthétique blanche, protection en verre opalin, aspect brillant satiné, soufflage artisanal, interrupteur à poussoir frontal.

Remarque:  
 En cas de fixation murale à la verticale max. C35 2 x 25 W

**Appliques linéaires**

|               |                   |              |
|---------------|-------------------|--------------|
| 401000.002    | L 327, B 76, H 91 | C35 2 x 40 W |
| 401001.912.79 | L 327, B 76, H 91 | TC-EL 11 W * |

\* Luminaire standard avec BSE

# Appliques linéaires | Luminaires tubulaires pour lampes à incandescence et pour lampes fluorescentes

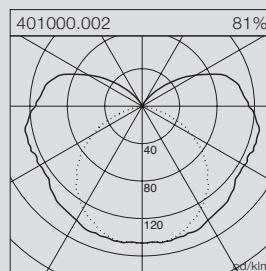
R40

Degré de protection IP 40

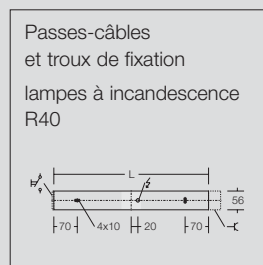
Très économique par utilisation des lampes à faible consommation d'énergie

Construction de montage simple permet un échange des lampes facile

Corps solide, en partie version avec interrupteur ou interrupteur plat



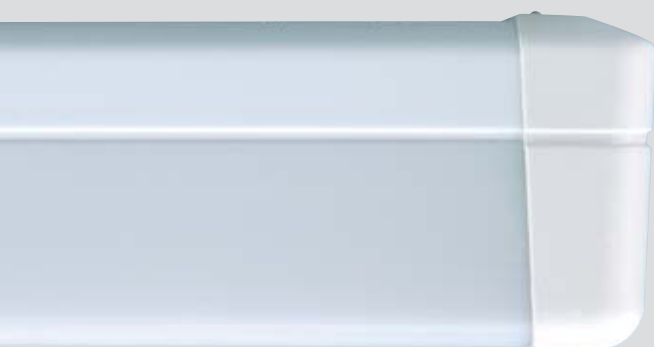
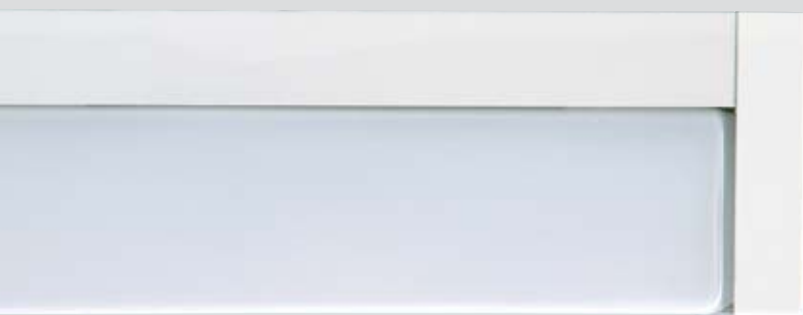
avec interrupteur plat



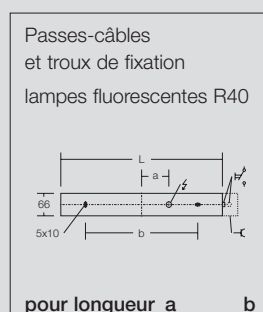
avec prise de courant



Veuillez trouver d'autres luminaires de cette série avec diffuseur en verre cristallin à l'Internet sous [www.rzb-leuchten.com](http://www.rzb-leuchten.com)



M 1:2



pour longueur a b

**sans prise de courant**

|        |    |     |
|--------|----|-----|
| 295 mm | 73 | 190 |
| 475 mm | 80 | 330 |
| 625 mm | 0  | 500 |

**avec prise de courant**

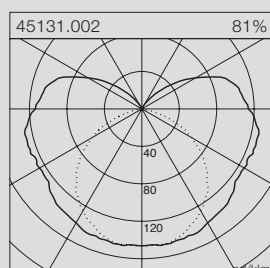
|        |     |     |
|--------|-----|-----|
| 340 mm | 73  | 190 |
| 520 mm | 220 | 330 |
| 670 mm | 0   | 500 |



avec interrupteur à poussoir



avec prise de courant et interrupteur à bascule



Degré de protection: IP 40  
Classe: I

Base et embouts en matière synthétique, protection en verre opalin, aspect brillant satiné, soufflage artisanal.

Couleur disponible:  
2 = blanc  
(autres couleurs sur demande)



#### R40 pour lampes incandescences

##### Luminaires tubulaires

##### sans prise de courant

##### Longueur 315 mm

40120.002.1 L 315, B 55, H 80 C35 2 x 40 W

##### Longueur 315 mm, avec interrupteur plat

40122.002.1 L 315, B 55, H 80 C35 2 x 40 W

##### Longueur 457 mm

40130.002.1 L 457, B 55, H 80 C35 3 x 40 W

##### Longueur 457 mm, avec interrupteur plat

40132.002.1 L 457, B 55, H 80 C35 3 x 40 W

##### avec prise de courant

##### Longueur 355 mm

40123.002.1 L 355, B 55, H 80 C35 2 x 40 W

##### Longueur 355 mm, avec interrupteur plat

40125.002.1 L 355, B 55, H 80 C35 2 x 40 W

##### Longueur 500 mm

40133.002.1 L 500, B 55, H 80 C35 3 x 40 W

##### Longueur 500 mm, avec interrupteur plat

40135.002.1 L 500, B 55, H 80 C35 3 x 40 W



Degré de protection: IP 40  
Classe: I

Base en métal traité époxy, embouts en matière synthétique blanche, protection en matière synthétique, opaline, lisse.

Couleur disponible:  
2 = blanc



#### R40 pour lampes fluorescentes

##### Luminaires tubulaires

##### sans prise de courant

##### Longueur 295 mm, avec interrupteur à poussoir

45131.002 L 295, B 66, H 85 TC 11 W

##### Longueur 475 mm, avec interrupteur à poussoir

45134.002 L 475, B 66, H 85 T26 15 W

##### Longueur 625 mm, avec interrupteur à poussoir

45137.002 ● L 625, B 66, H 85 T26 18 W

##### avec prise de courant et interrupteur à bascule

##### Longueur 340 mm

45132.002 L 340, B 66, H 85 TC 11 W

##### Longueur 520 mm

45135.002 L 520, B 66, H 85 T26 15 W

##### Longueur 670 mm

45138.002 ● L 670, B 66, H 85 T26 18 W

● = avec BSE .79



## Appliques linéaires

### Luminaire

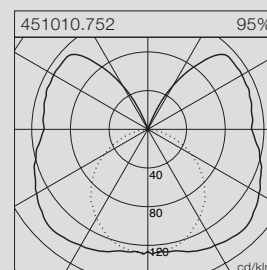
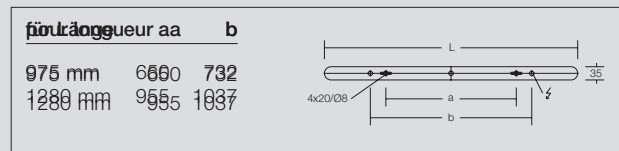
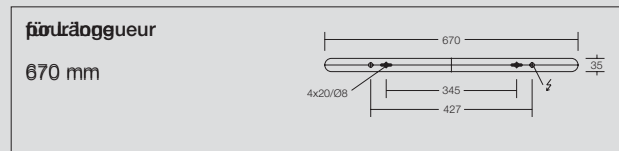
#### Degré de protection IP 20

Très économique par utilisation des lampes à faible consommation d'énergie

Construction de montage simple permet un échange des lampes sans outil

Design élancé et élégant

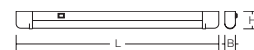
#### Passes-câbles et trous de fixation





Degré de protection: IP 20  
Classe: I

Base en métal, traité époxy,  
embouts en matière synthétique,  
blanche, protection en matière  
synthétique, prismatique, avec  
interrupteur à bascule.



**Luminaire**

|            |                    |            |
|------------|--------------------|------------|
| 451010.752 | L 670, B 35, H 58  | T26 18 W * |
| 451011.752 | L 975, B 35, H 58  | T26 30 W * |
| 451012.752 | L 1280, B 35, H 58 | T26 36 W * |
| 451013.752 | L 1580, B 35, H 58 | T26 58 W * |

\* Luminaire standard avec BSE

## Appliques linéaires

### Forum I, Forum II

#### Degré de protection IP 40

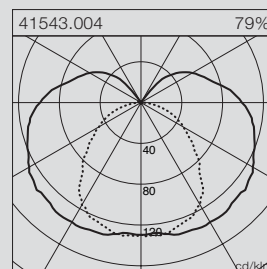
Pour L-DE: Coupure de courant aux douilles lors du changement des lampes. L'échange des lampes simple par système embrochable

Base en aluminium profilé avec embouts en verre pressé

Avec T16 de 14 W: Puissance élevée de la lumière par utilisation des lampes modernes avec BSE

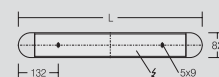
Pour utilisation au domaine privé disponible avec lampes à incandescence (Linestra) ou avec lampes fluorescentes

Lumière blanche chaude pour utilisation dans la salle de bains



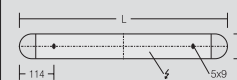
Passe-câbles et trous de fixation

Forum 1



Passe-câbles et trous de fixation

Forum 2



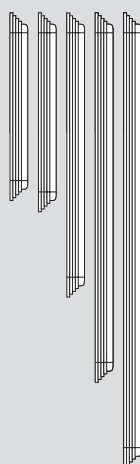
Forum 1

L 408  
L 608  
L 1108



Forum 2

L 655  
L 685  
L 985  
L 1285  
L 1585



Degré de protection: IP 40

Classe: I

Base en aluminium profilé,  
argenté, traité époxy,  
embouts en verre pressé clair,  
coupure de courant aux  
douilles lors du changement  
des lampes.



### Forum I

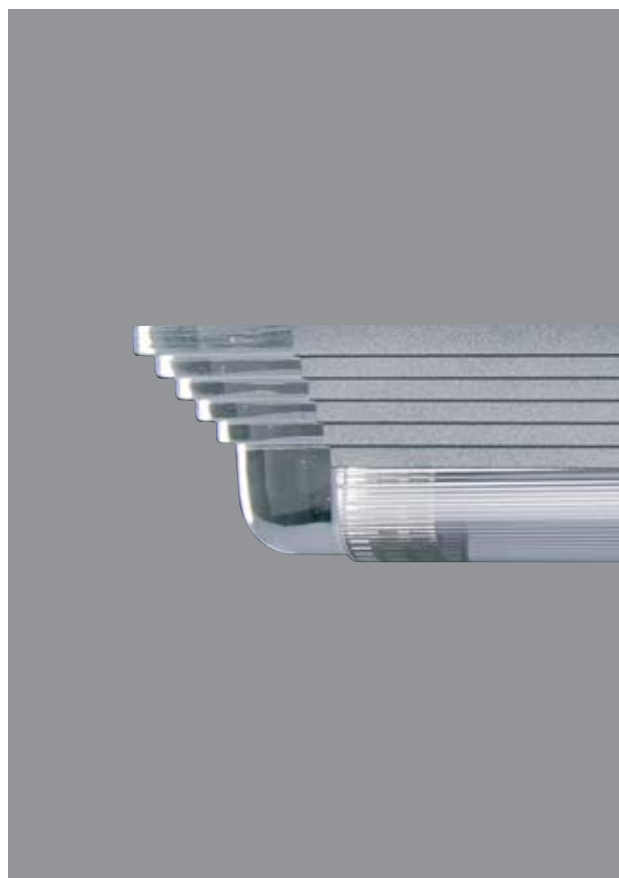
#### Appliques linéaires

|           |                    |            |
|-----------|--------------------|------------|
| 41543.004 | L 408, B 82, H 62  | L-DE 35 W  |
| 41544.004 | L 608, B 82, H 62  | L-DE 60 W  |
| 41545.004 | L 1108, B 82, H 62 | L-DE 120 W |

Degré de protection: IP 40

Classe: I

Base en aluminium profilé,  
argenté, traité époxy,  
embouts en verre pressé clair,  
protection en matière synthé-  
tique, ballasts intégrés.



### Forum II

#### Appliques linéaires

##### Protection satinée prismatique à l'intérieur

|            |                    |            |
|------------|--------------------|------------|
| 411008.754 | L 655, B 82, H 62  | T16 13 W   |
| 411000.754 | L 685, B 82, H 62  | T16 14 W * |
| 411002.754 | L 985, B 82, H 62  | T16 21 W * |
| 411004.754 | L 1285, B 82, H 62 | T16 28 W * |
| 411006.754 | L 1585, B 82, H 62 | T16 35 W * |

##### Protection clair prismatique à l'intérieur

|            |                    |            |
|------------|--------------------|------------|
| 411009.754 | L 655, B 82, H 62  | T16 13 W   |
| 411001.754 | L 685, B 82, H 62  | T16 14 W * |
| 411003.754 | L 985, B 82, H 62  | T16 21 W * |
| 411005.754 | L 1285, B 82, H 62 | T16 28 W * |
| 411007.754 | L 1585, B 82, H 62 | T16 35 W * |

\* Luminaire standard avec BSE

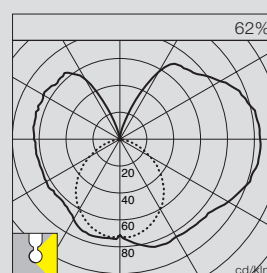
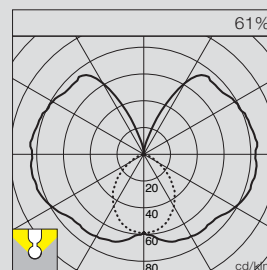
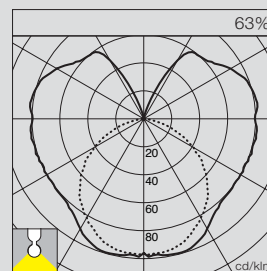
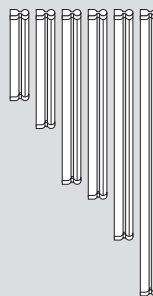
## Appliques linéaires

### Turnoselect

### Degré de protection IP 40



- L 484
- L 636
- L 941
- L 1016
- L 1246
- L 1546

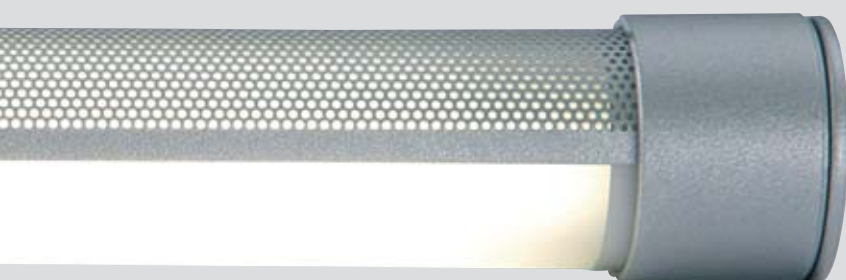


Corps en matière haute de gamme

Disposition des rangées de lampe possible

Interrupter à bascule face latéral disponible

La gamme complète des lampes fluorescentes standards peut être utilisée



### Passes-câbles et trous de fixation

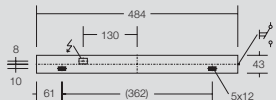
#### pour longueur

484 mm / BSC



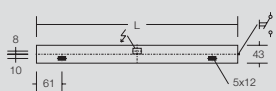
#### pour longueur

484 mm / BSE



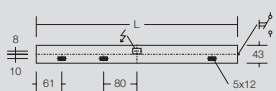
#### pour longueur

633 mm / BSC, BSE  
941 mm / BSC, BSE



#### pour longueur

1016 mm / BSC, BSE  
1246 mm / BSC, BSE  
1546 mm / BSC, BSE





Degré de protection: IP 40

Classe: I

Corps en aluminium profilé,  
traité époxy, embouts en  
aluminium injecté, traité époxy,  
protection en matière synthé-  
tique, claire, prismatique, volet  
anti-éblouissement en tôle  
perforée, traité époxy, tournant.



Couleurs disponibles:  
X = 2 blanc  
X = 4 argent métallisé

**Protection en matière synthétique, clair, prismatique**

**Longueur 484 mm**

421000.75X ● L 484, B 43, H 108 T26 15 W

**avec interrupteur à bascule**

421001.75X ● L 484, B 43, H 108 T26 15 W

**Longueur 636 mm**

421006.75X ● L 636, B 43, H 108 T26 18 W

**avec interrupteur à bascule**

421007.75X ● L 636, B 43, H 108 T26 18 W

**Longueur 941 mm**

421012.75X ● L 941, B 43, H 108 T26 30 W

**Longueur 1016 mm**

421018.75X ● L 1016, B 43, H 108 T26-1 36 W

**Longueur 1246 mm**

421024.75X ● L 1246, B 43, H 108 T26 36 W

**Longueur 1546 mm**

421030.75X ● L 1546, B 43, H 108 T26 58 W

● = avec BSE .79



Degré de protection: IP 40

Classe: I

Corps en aluminium profilé,  
traité époxy, embouts en  
aluminium injecté, traité époxy,  
protection en matière synthé-  
tique, claire, prismatique, volet  
anti-éblouissement en tôle  
perforée, traité époxy, tournant.



Couleurs disponibles:  
X = 2 blanc  
X = 4 argent métallisé

**Protection en matière synthétique, satinée**

**Longueur 484 mm**

421002.75X ● L 484, B 43, H 108 T26 15 W

**avec interrupteur à bascule**

421003.75X ● L 484, B 43, H 108 T26 15 W

**Longueur 636 mm**

421008.75X ● L 636, B 43, H 108 T26 18 W

**avec interrupteur à bascule**

421009.75X ● L 636, B 43, H 108 T26 18 W

**Longueur 941 mm**

421014.75X ● L 941, B 43, H 108 T26 30 W

**Longueur 1016 mm**

421020.75X ● L 1016, B 43, H 108 T26-1 36 W

**Longueur 1246 mm**

421026.75X ● L 1246, B 43, H 108 T26 36 W

**Longueur 1546 mm**

421032.75X ● L 1546, B 43, H 108 T26 58 W

● = avec BSE .79



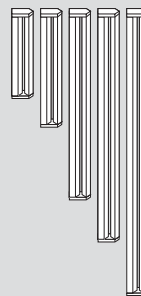
# Appliques linéaires

## Varioselect

### Degré de protection IP 40



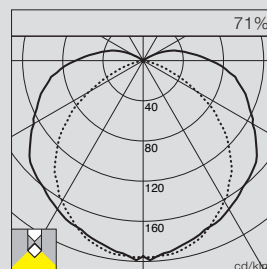
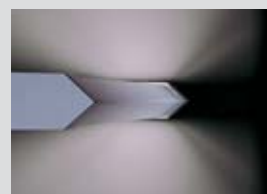
- L 470
- L 622
- L 1002
- L 1232
- L 1532



Corps en aluminium profilé, usinage de la surface de grand qualité

Aspect varié par différentes caches et protections

Guidage de la lumière varié par corps variable



Passe-câbles et trous de fixation

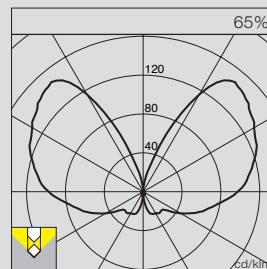
| pour longueur | a   |
|---------------|-----|
| 470 mm / BSC  | 25  |
| 470 mm / BSE  | 130 |
| 622 mm / BSE  | 130 |

| pour longueur      |  |
|--------------------|--|
| 622 mm / BSC       |  |
| 1231 mm / BSC, BSE |  |
| 1002 mm / BSC, BSE |  |
| 1532 mm / BSC, BSE |  |

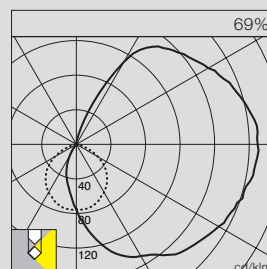
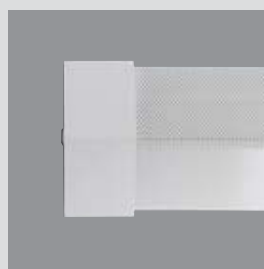
Volet anti-embouissement en métal, fermé

Protection prismatique



Volet anti-embouissement en tôle perforée

Protection opaline



Degré de protection: IP 40

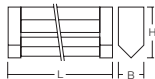
Classe: I

Corps en aluminium profilé,  
traité époxy, embouts en  
aluminium injecté, traité époxy,  
volet anti-éblouissement en  
métal traité époxy, fermé,  
protection en matière synthé-  
tique.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé



#### Volet anti-éblouissement, fermé

##### Protection en matière synthétique claire prismatique

|           |   |                     |            |
|-----------|---|---------------------|------------|
| 42002.00X | ● | L 470, B 54, H 118  | T26 15 W   |
| 42006.00X | ● | L 622, B 54, H 118  | T26 18 W   |
| 42014.00X | ● | L 1002, B 54, H 118 | T26-1 36 W |
| 42010.00X | ● | L 1232, B 54, H 118 | T26 36 W   |
| 42042.00X | ● | L 1532, B 54, H 118 | T26 58 W   |

##### Protection en matière synthétique opaline

|           |   |                     |            |
|-----------|---|---------------------|------------|
| 42001.00X | ● | L 470, B 54, H 118  | T26 15 W   |
| 42005.00X | ● | L 622, B 54, H 118  | T26 18 W   |
| 42013.00X | ● | L 1002, B 54, H 118 | T26-1 36 W |
| 42009.00X | ● | L 1232, B 54, H 118 | T26 36 W   |
| 42041.00X | ● | L 1532, B 54, H 118 | T26 58 W   |

● = avec BSE .79

Degré de protection: IP 40

Classe: I

Corps en aluminium profilé,  
traité époxy, embouts en  
aluminium injecté, traité époxy,  
volet anti-éblouissement en  
tôle perforée, traité époxy,  
protection en matière synthé-  
tique.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé



#### Volet anti-éblouissement en tôle perforée

##### Protection, claire prismatique

|           |   |                     |            |
|-----------|---|---------------------|------------|
| 42004.00X | ● | L 470, B 54, H 118  | T26 15 W   |
| 42008.00X | ● | L 622, B 54, H 118  | T26 18 W   |
| 42016.00X | ● | L 1002, B 54, H 118 | T26-1 36 W |
| 42012.00X | ● | L 1232, B 54, H 118 | T26 36 W   |
| 42044.00X | ● | L 1532, B 54, H 118 | T26 58 W   |

##### Protection opaline

|           |   |                     |            |
|-----------|---|---------------------|------------|
| 42003.00X | ● | L 470, B 54, H 118  | T26 15 W   |
| 42007.00X | ● | L 622, B 54, H 118  | T26 18 W   |
| 42015.00X | ● | L 1002, B 54, H 118 | T26-1 36 W |
| 42011.00X | ● | L 1232, B 54, H 118 | T26 36 W   |
| 42043.00X | ● | L 1532, B 54, H 118 | T26 58 W   |

● = avec BSE .79

## Appliques linéaires

Luminaires pour miroir en inox  
avec circuit à longue durée de vie  
Degré de protection IP 40

Eclairage de miroir élégant

Lumière blanche chaude très agréable

Sans éblouissement



### Accessoires | Jonction angulaire (complète)

composée de: base en métal  
galvanisé, protection en inox  
blanc, deux embouts  
(photo: jonction angulaire avec  
luminaires lampes et miroir)

### Jonction angulaire

981150.000 L 47, B 47, H 42

### Set de câblage

981208.000 à 3-4-3 lampes

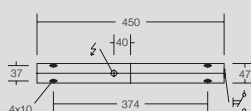
981209.000 à 4-8-4 lampes



### Passes-câbles et trous de fixation

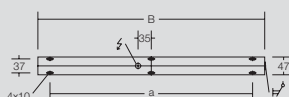
#### pour longueur

450 mm



#### pour longueur a

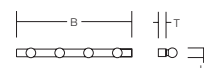
600 mm 536  
1200 mm 1124





Degré de protection: IP 40  
Classe: I

Base en métal, blanc, traité  
époxy, protection en inox,  
mat, sans miroir.

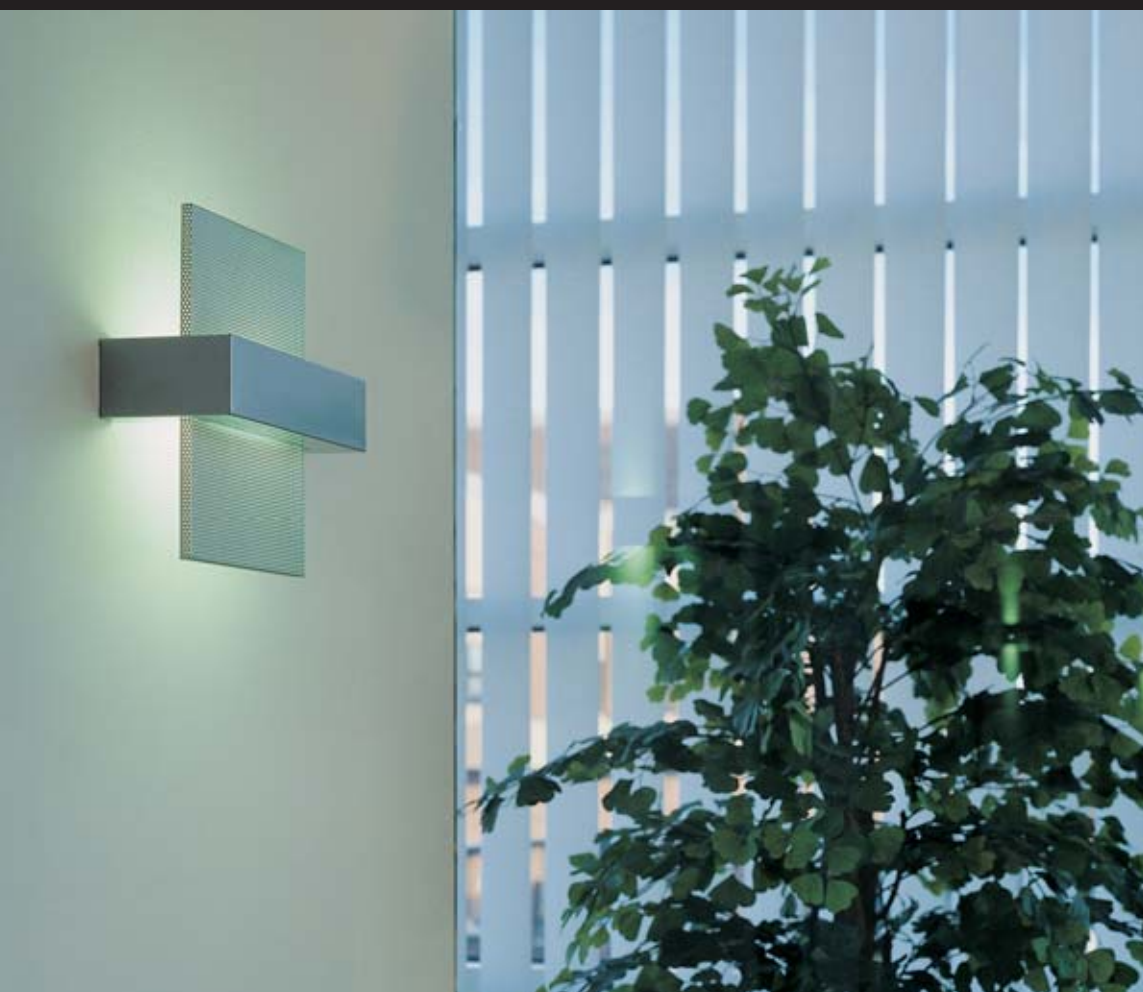


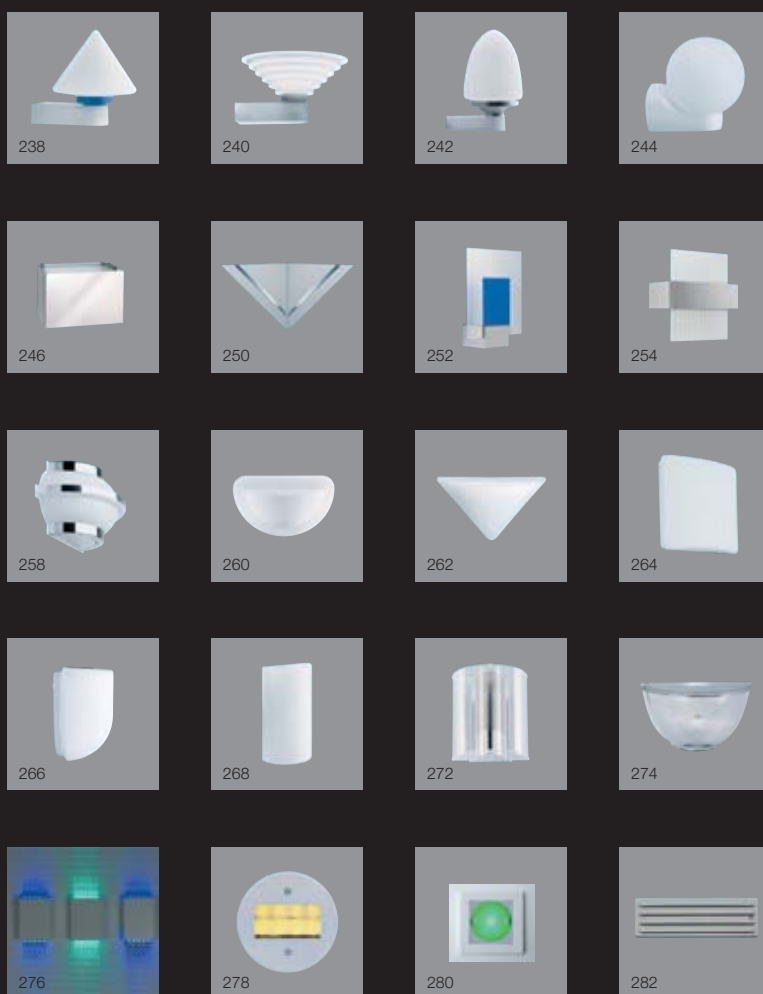
**sans interrupteur**

|            |                    |              |
|------------|--------------------|--------------|
| 451000.000 | B 450, H 42, T 47  | D45 3 x 25 W |
| 451001.000 | B 600, H 42, T 47  | D45 4 x 25 W |
| 451002.000 | B 1200, H 42, T 47 | D45 8 x 25 W |

**avec interrupteur à bascule**

|            |                    |              |
|------------|--------------------|--------------|
| 451003.000 | B 450, H 42, T 47  | D45 3 x 25 W |
| 451004.000 | B 600, H 42, T 47  | D45 4 x 25 W |
| 451005.000 | B 1200, H 42, T 47 | D45 8 x 25 W |





## Luminaires intérieurs

### Appliques

|   |     |
|---|-----|
| Classic                                     | 238 |
| Scala                                       | 240 |
| Copa-RZB                                    | 242 |
| Appliques murales<br>en matière synthétique | 244 |
| Uno Inox / Uno                              | 246 |
| Quattro                                     | 250 |
| Techno Rectangulaire                        | 252 |
| Atrium / Atrium Inox                        | 254 |
| Strong Cascado / Plano                      | 258 |
| Sombre                                      | 260 |
| Kegel                                       | 262 |
| Superflat                                   | 264 |
| Basic                                       | 266 |
| Colonna                                     | 268 |
| Limit                                       | 270 |
| Cyl Basic                                   | 272 |
| Ambiente                                    | 274 |
| Up + Down 25° / 4°                          | 276 |
| Lum. d'orientation à LED                    | 278 |
| Lum. à encastrer à LED                      | 280 |
| Luminaires à encastrer                      | 282 |

## Appliques

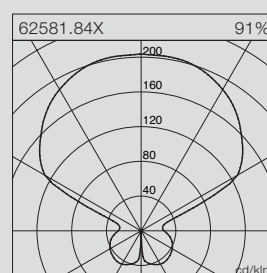
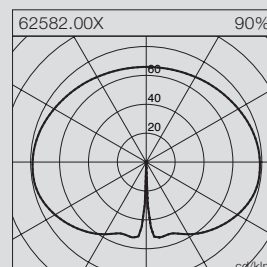
### Classic

Degré de protection IP 40

Système de ressorts:

- pour ouvrir le luminaire sans outil en cas de changement d'ampoule
- pour retirer et remplacer le verre doucement
- pour un maintien sûr du verre

Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille au chapitre "Luminaires à suspendre".





Degré de protection: IP 40  
Classe: I

Corps en aluminium injecté  
argent métallisé traité époxy,  
diffuseur en verre opalin mat  
satiné, soufflage artisanal,  
anneau en métal traité époxy,  
fixation du verre au moyen  
d'un système de ressorts.

Couleurs disponibles  
pour anneau:

X = 4 aluminium haute  
brillance anodisé

X = 6 bleu de signalisation  
(RAL 5017)

X = 77 vert de signalisation  
(RAL 6024)



### Appliques

#### Boule D 150

|             |                     |           |
|-------------|---------------------|-----------|
| 62582.00X   | H 205, B 150, T 205 | A60 60 W  |
| 62582.92X ● | H 205, B 150, T 205 | TC-D 13 W |

#### Boule D 180

|           |                     |           |
|-----------|---------------------|-----------|
| 62583.00X | H 234, B 180, T 220 | A60 60 W  |
| 62583.96X | H 234, B 180, T 220 | TC-D 18 W |

● = avec BSE .79



### Appliques

#### Cône plat

|           |                     |           |
|-----------|---------------------|-----------|
| 62581.00X | H 167, B 250, T 255 | A60 60 W  |
| 62581.84X | H 167, B 250, T 255 | TC-T 18 W |



### Appliques

#### Cône

|             |                     |           |
|-------------|---------------------|-----------|
| 62580.00X   | H 210, B 180, T 220 | A60 60 W  |
| 62580.92X ● | H 210, B 180, T 220 | TC-D 10 W |

● = avec BSE .79



### Appliques

#### Cylindre

|             |                     |           |
|-------------|---------------------|-----------|
| 62584.00X   | H 215, B 100, T 180 | A60 60 W  |
| 62584.92X ● | H 215, B 100, T 180 | TC-D 13 W |
| 62585.91X   | H 285, B 87, T 174  | TC 11 W   |

● = avec BSE .79



## Appliques

### Scala

#### Degré de protection IP 20

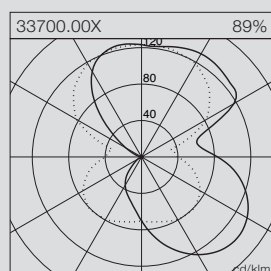
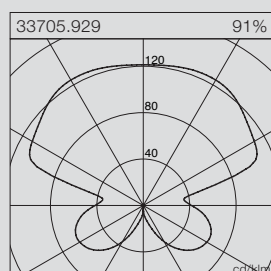
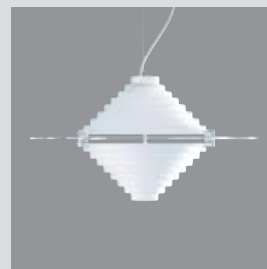
Système de ressorts:

- pour ouvrir le luminaire sans outil en cas de changement d'ampoule
- pour retirer et remplacer le verre doucement
- pour un maintien sûr du verre

Corps étagé décoratif en verre de qualité supérieure

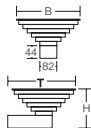
Grand choix de lampes différentes, plafonniers et appliques murales au design classique

Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille aux chapitres "Luminaires à suspendre", "Plafonniers" et "Appliques".



Degré de protection: IP 20  
Classe: I

Corps en aluminium injecté argent métallisé traité époxy, avec diffuseur en verre, protection de lampe en structure par paliers, verre dépoli ouverture sur le haut, fixation du verre par anneaux à visser.



### Appliques

#### Structure par paliers

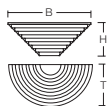
|           |   |                     |           |
|-----------|---|---------------------|-----------|
| 33705.009 |   | H 140, B 245, T 252 | A60 60 W  |
| 33705.929 | ● | H 140, B 245, T 252 | TC-D 10 W |

● = avec BSE .79

Degré de protection: IP 20  
Classe: I

Corps en métal traité époxy, diffuseur en verre dépoli étagé, verre de protection de sécurité.

Couleurs de fixation disponibles:  
X = 2 blanc  
X = 3 noir



### Appliques

#### Verre 300 mm

|           |                     |                |
|-----------|---------------------|----------------|
| 33700.00X | H 128, B 300, T 152 | A60 75 W       |
| 33700.76X | H 128, B 300, T 152 | QT-DE 12 100 W |

#### Verre 400 mm

|           |                     |                       |
|-----------|---------------------|-----------------------|
| 33708.00X | H 170, B 400, T 202 | A60 100 W             |
| 33708.76X | H 170, B 400, T 202 | QT-DE 12 150 W (74,9) |
| 33708.95X | H 170, B 400, T 202 | TC-D 26 W             |

## Appliques

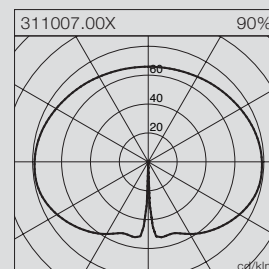
### Copa-RZB

#### Degré de protection IP 40

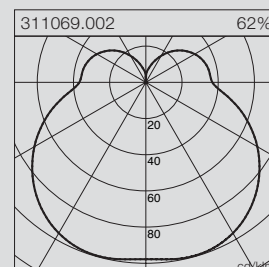
Maintien du verre par un système de ressorts

Remplacement facile de la source

Fixation sûre



Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille aux chapitres "Luminaires à suspendre", "Plafonniers" et "Appliques".



Degré de protection: IP 40  
Classe: I

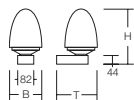
Corps en aluminium injecté argent métallisé traité époxy, avec diffuseur en verre transparent dépoli, protection de lampe en verre opalin mat satiné, soufflage artisanal, anneau en métal traité époxy, fixation du verre au moyen d'un système de ressorts.

Couleurs disponibles pour anneau:

X = 4 aluminium haute brillance anodisé

X = 6 bleu de signalisation (RAL 5017)

X = 77 vert de signalisation (RAL 6024)



#### Appliques

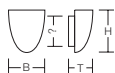
##### Ovale pointu

|              |                     |           |
|--------------|---------------------|-----------|
| 311007.00X   | H 280, B 170, T 220 | A60 100 W |
| 311008.84X ● | H 280, B 170, T 220 | TC-T 18 W |

● = avec BSE .79

Degré de protection: IP 40  
Classe: I

Corps en métal blanc traité époxy, diffuseur en verre opalin mat satiné, soufflage artisanal, fixation du verre au moyen de vis d'arrêt.



#### Appliques

|              |                     |           |
|--------------|---------------------|-----------|
| 311069.002   | B 180, H 250, T 115 | A60 100 W |
| 311070.842 ● | B 180, H 250, T 115 | TC-T 18 W |

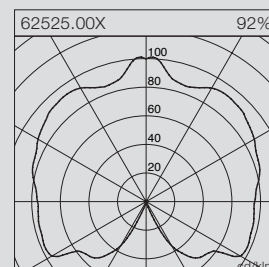
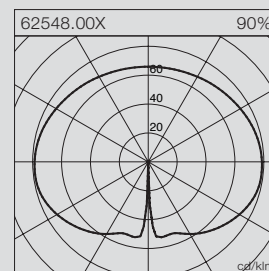
● = avec BSE .79

## Appliques

Appliques en matière synthétique  
Degré de protection IP 40

Système de ressorts:

- pour ouvrir le luminaire sans outil en cas de changement d'ampoule
- pour retirer et reMplacer le verre doucement
- pour un maintien sûr du verre



Degré de protection: IP 40

Classe: I

Plan de fixation: 94 x 85 mm,  
diffuseur en verre opalin mat  
satiné, soufflage artisanal,  
fixation du verre au moyen  
d'un système de ressorts.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 chromé



**Appliques**

**protection en verre opalin mat satiné, soufflage artisanal**

62548.00X            H 175, B 150, T 185    C35 60 W

**avec interrupteur à tirette**

62549.00X            H 175, B 150, T 185    C35 60 W

Degré de protection: IP 40

Classe: I

Plan de fixation: 94 x 85 mm,  
diffuseur en verre bulle clair,  
soufflage artisanal, fixation du  
verre au moyen d'un système  
de ressorts.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 chromé



**Appliques**

**protection en verre bulle clair, soufflage artisanal**

62525.00X            H 175, B 150, T 185    C35 60 W

**avec interrupteur à tirette**

62526.00X            H 175, B 150, T 185    C35 60 W

## Appliques

Uno Inox | Uno

Degré de protection IP 30

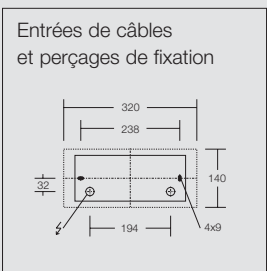
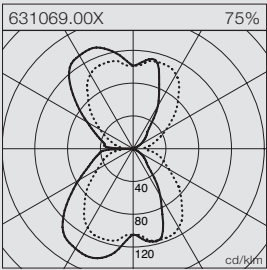
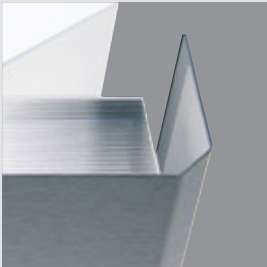
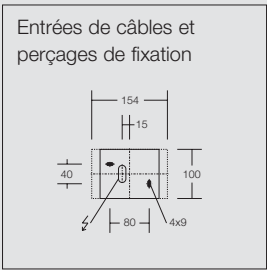
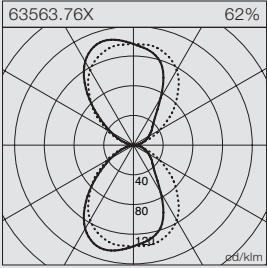
L'architecture est impliquée par la part directe et indirecte de lumière

Utilisation possible de lampes tant traditionnelles que modernes

Construction facile à monter qui permet un changement d'ampoule sans outil





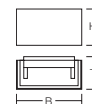




Degré de protection: IP 30  
Classe: I

Corps en métal blanc traité époxy, intérieur, extérieur en inox, diffuseur en verre de sécurité UV, dépoli.

Couleur disponible  
0 = inox



#### Uno Inox

##### Appliques

Verre de sécurité absorbant partiellement les UV,  
mat satiné haut et bas

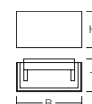
632028.760 H 100, B 154, T 80 QT-DE12 60 W



Degré de protection: IP 30  
Classe: I

Corps en métal traité époxy, diffuseur en verre de sécurité UV, dépoli.

Couleurs disponibles:  
X = 2 blanc  
4 = argent métallisé



#### Uno

##### Appliques

Verre de sécurité absorbant partiellement les UV,  
mat satiné haut et bas

63563.76X H 100, B 154, T 80 QT-DE12 60 W

Degré de protection: IP 30

Classe: I

Corps en métal blanc traité époxy, intérieur, inox extérieur, diffuseur en matière synthétique prismatique.

Couleur disponible:

0 = inox



### Uno Inox

#### Appliques

##### Diffuseur en matière synthétique prismatique, haut

|            |    |                     |                 |
|------------|----|---------------------|-----------------|
| 632008.000 |    | H 140, B 320, T 110 | A60 2 x 60 W*   |
| 632009.920 | ●● | H 140, B 320, T 115 | TC-D 2 x 13 W   |
| 632010.840 | ●● | H 140, B 320, T 115 | TC-T 2 x 18 W   |
| 632011.830 | ●● | H 140, B 320, T 115 | TC-T 2 x 26 W   |
| 632012.810 | ●  | H 140, B 320, T 115 | TC-TEL 2 x 32 W |

● = avec BSE .79 | ● = 1-10 V dim. BSE .78

\* TCA-SE 11 W, TCH-SE 23 W, QT32 (Osram, SLI)

Degré de protection: IP 30

Classe: I

Corps en métal traité époxy intérieur et extérieur, diffuseur en matière synthétique prismatique.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé



### Uno

#### Appliques

##### Diffuseur en matière synthétique prismatique, haut

|            |    |                     |                 |
|------------|----|---------------------|-----------------|
| 631069.00X |    | H 140, B 320, T 110 | A60 2 x 60 W*   |
| 631070.92X | ●● | H 140, B 320, T 115 | TC-D 2 x 13 W   |
| 631071.84X | ●● | H 140, B 320, T 115 | TC-T 2 x 18 W   |
| 631072.83X | ●● | H 140, B 320, T 115 | TC-T 2 x 26 W   |
| 631073.81X | ●  | H 140, B 320, T 115 | TC-TEL 2 x 32 W |

● = avec BSE .79 | ● = 1-10 V dim. BSE .78

\* TCA-SE 11 W, TCH-SE 23 W, QT32 (Osram, SLI)

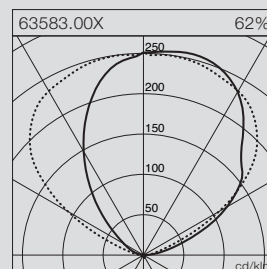
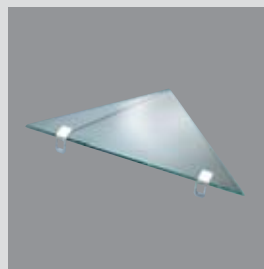
## Appliques

### Quattro Degré de protection IP 20

Utilisation possible de lampes tant traditionnelles que modernes

Design géométrique clair, finition de qualité

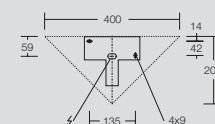
Construction facile à monter, permet un changement d'ampoule sans outil



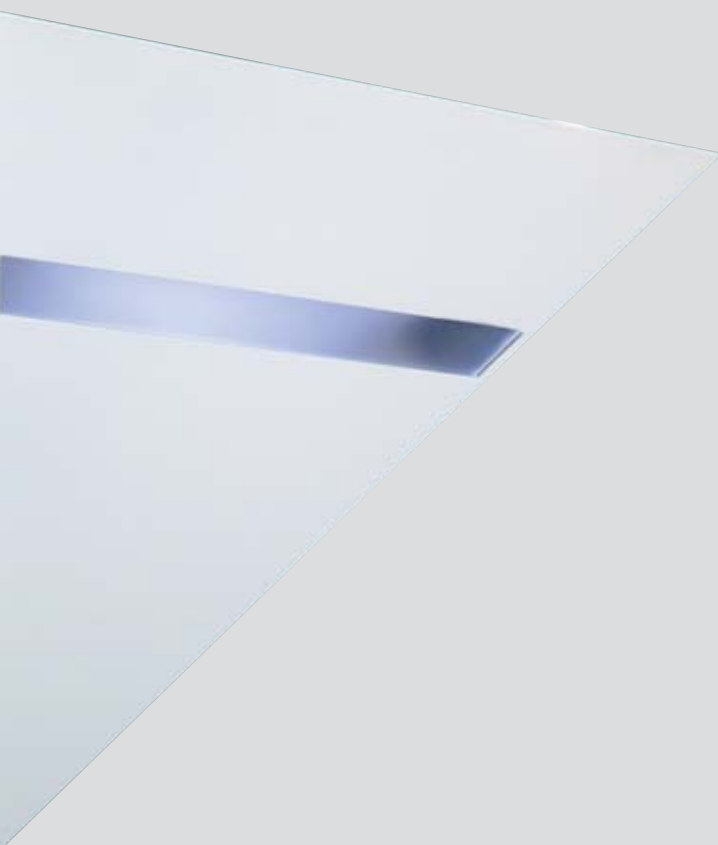
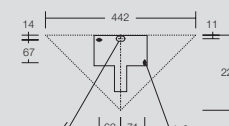
#### Accessoires pour montage Uplight Diffuseur en verre de sécurité avec fixations

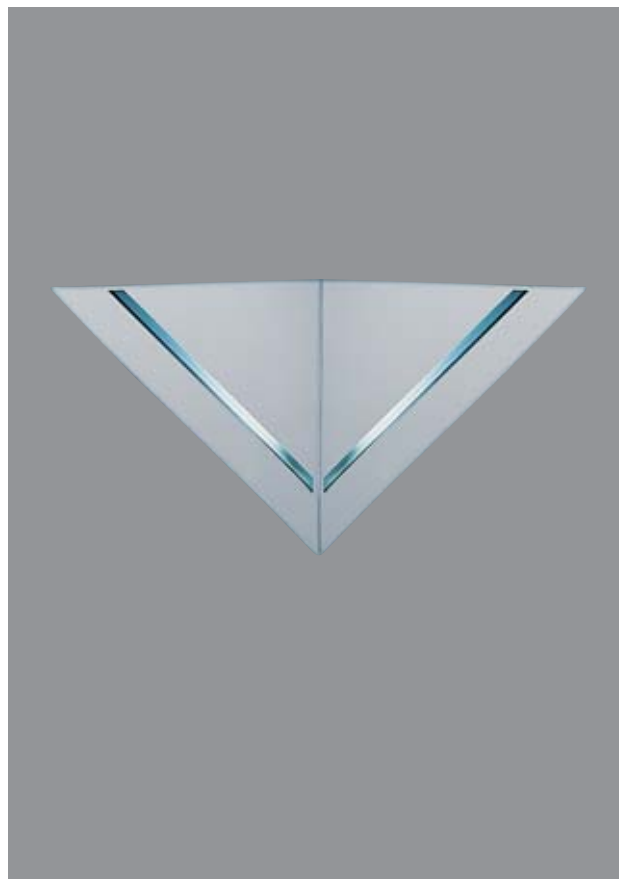
63538.000  
seulement pour la série  
63 583.XXX  
63539.000  
seulement pour la série  
63 584.XXX

Entrées de câbles et  
perçages de fixation  
B 400 mm

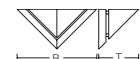


Entrées de câbles et  
perçages de fixation  
B 442 mm





Degré de protection: IP 20  
Classe: I



Corps et boîtier de connexion en métal traité époxy, "éléments" décoratifs en matière synthétique transparente gris clair ou bleue roi, éclairage vers le haut ou vers le bas.

Couleurs disponibles:  
X = 2 blanc avec éléments décoratifs gris clair  
X = 4 argent métallisé avec éléments décoratifs bleus roi

#### Appliques

|           |   |                     |           |
|-----------|---|---------------------|-----------|
| 63583.00X |   | H 200, B 400, T 200 | A60 60 W  |
| 63583.92X | ● | H 200, B 400, T 200 | TC-D 13 W |
| 63583.84X | ● | H 200, B 400, T 200 | TC-T 18 W |
| 63584.00X |   | H 220, B 442, T 220 | A60 60 W  |
| 63584.96X | ● | H 220, B 442, T 220 | TC-D 18 W |
| 63584.95X | ● | H 220, B 442, T 220 | TC-D 26 W |

● = avec BSE

## Appliques

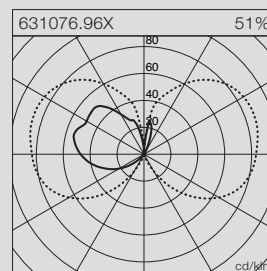
### Techno Inox Rectangulaire Techno Rectangulaire Degré de protection IP 20

Uniquement pour sources fluorescentes

Construction facile à monter qui permet un changement de lampe sans outil

Eclairage essentiellement indirect

Formes de base géométriques claires liées à des éléments et couleurs décoratifs



verre "mastercarré"



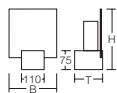
Degré de protection: IP 20

Classe: I

Applique murale en inox,  
plaque décorative en verre  
"mastercarré", élément déco-  
ratif feuille, rectangulaire, bleu

Couleur disponible:

0 = inox



### Techno Inox Rectangle

#### Appliques

Plaque décorative en verre "Mastercarré",  
élément décoratif feuille, rectangulaire, bleu

|            |   |                     |           |
|------------|---|---------------------|-----------|
| 632002.960 | ● | H 320, B 245, T 110 | TC-D 18 W |
| 632003.950 | ● | H 320, B 245, T 110 | TC-T 26 W |

● = avec BSE .79

Degré de protection: IP 20

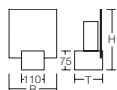
Classe: I

Applique murale en métal  
traité époxy, plaque décorative  
en verre mastercarré, élément  
décoratif feuille, rectangulaire,  
bleu.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé



### Techno Rectangle

#### Appliques

Plaque décorative en verre "Mastercarré",  
élément décoratif feuille, rectangulaire, bleu

|            |   |                     |           |
|------------|---|---------------------|-----------|
| 631076.96X | ● | H 320, B 245, T 110 | TC-D 18 W |
| 631077.95X | ● | H 320, B 245, T 110 | TC-T 26 W |

● = avec BSE .79

## Appliques

Atrium

Atrium Inox

Degré de protection IP 20

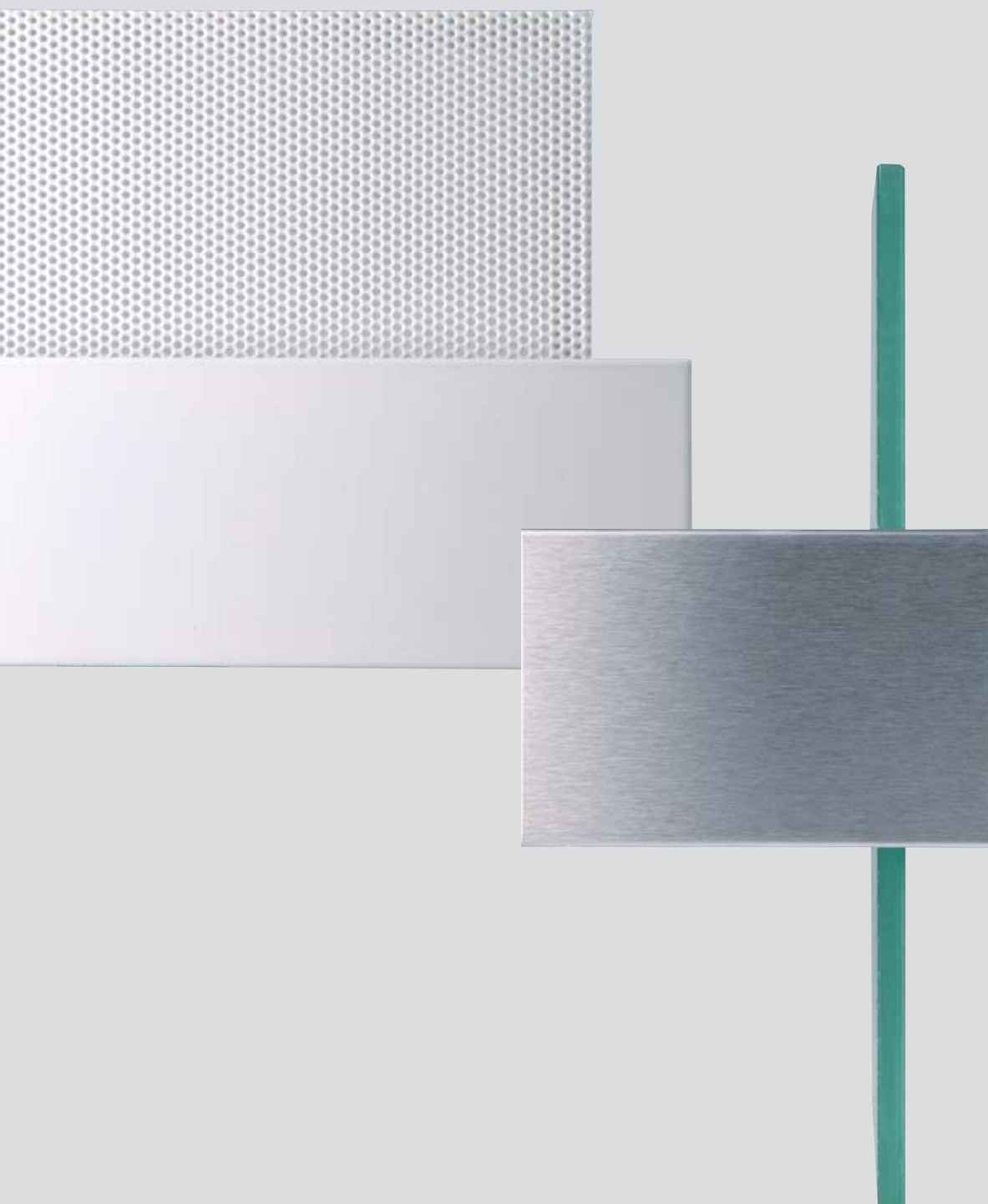
Appliques murales, éclairage direct et indirect

Construction facile à monter

Permet un changement de lampe sans outil



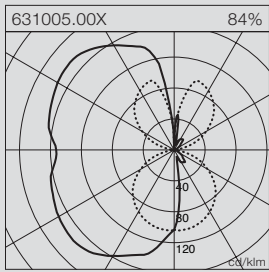
verre "Mastercarré"





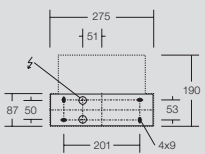


tôle perforée

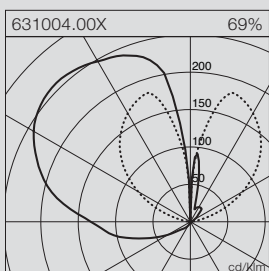
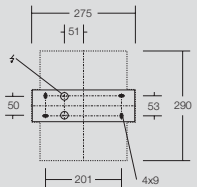


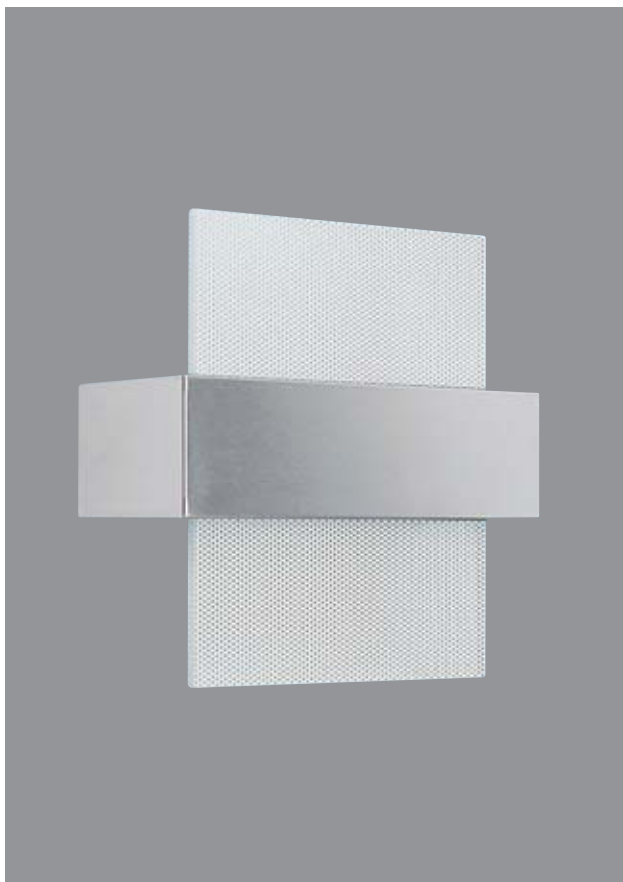
Entrées de câbles et perçages de fixation

Atrium



Atrium Inox





Degré de protection: IP 20

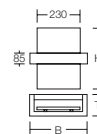
Classe: I

Base en tôle d'acier blanc traité époxy, protection avant en tôle d'acier laqué traité époxy.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé



### Atrium

#### Appliques

|            |   |                     |               |
|------------|---|---------------------|---------------|
| 631005.00X |   | H 290, B 275, T 130 | A60 2 x 60 W  |
| 631002.98X | ● | H 290, B 275, T 130 | TC-L 18 W     |
| 631003.95X | ● | H 290, B 275, T 130 | TC-D 26 W     |
| 631058.22X |   | H 290, B 275, T 130 | TC-TEL 42 W * |

● = avec BSE .79 | \* Luminaire standard avec BSE



Base en tôle d'acier blanc traité époxy, face inox, protection avant en tôle d'acier perforée.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

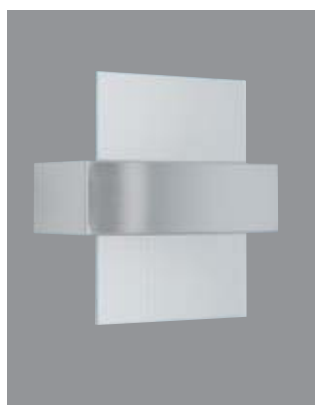
X = 4 argent métallisé

### Atrium Inox

#### Appliques, protection en tôle perforée,

|            |   |                     |                  |
|------------|---|---------------------|------------------|
| 632020.00X |   | H 290, B 275, T 130 | A60 2 x 60 W     |
| 632021.98X | ● | H 290, B 275, T 130 | TC-L 18 W        |
| 632022.95X | ● | H 290, B 275, T 130 | TC-D/TC-DEL 26 W |
| 632023.22X |   | H 290, B 275, T 130 | TC-TEL 42 W *    |

● = avec BSE .79 | \* Luminaire standard avec BSE



Base en tôle d'acier blanc traité époxy, face en inox, éléments décoratifs en verre "mastercarré".

Couleur disponible:

0 = inox

### Atrium Inox

#### Appliques, éléments décoratifs en verre "mastercarré".

|            |   |                     |                  |
|------------|---|---------------------|------------------|
| 632025.980 | ● | H 290, B 275, T 130 | TC-L 18 W        |
| 632026.950 | ● | H 290, B 275, T 130 | TC-D/TC-DEL 26 W |
| 632027.220 |   | H 290, B 275, T 130 | TC-TEL 42 W *    |

● = avec BSE .79 | \* Luminaire standard avec BSE

Degré de protection: IP 20

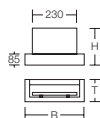
Classe: I

Base, élément décoratif en tôle perforée et protection avant en tôle d'acier traité epoxy.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé



### Atrium

#### Appliques

|            |   |                     |               |
|------------|---|---------------------|---------------|
| 631004.00X |   | H 190, B 275, T 130 | A60 2 x 60 W  |
| 631000.98X | ● | H 190, B 275, T 130 | TC-L 18 W     |
| 631001.95X | ● | H 190, B 275, T 130 | TC-D 26 W     |
| 631057.22X |   | H 190, B 275, T 130 | TC-TEL 42 W * |

● = avec BSE .79 | \* Luminaire standard avec BSE

Base en tôle d'acier blanc traité époxy, face inox, protection avant en tôle d'acier perforée.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

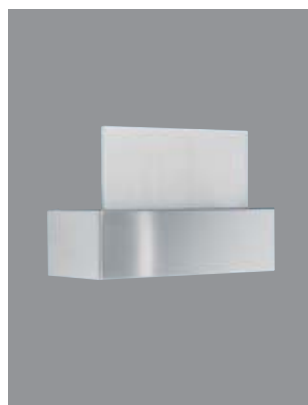
X = 4 argent métallisé

### Atrium Inox

#### Appliques, protection avant en tôle perforée

|            |   |                     |               |
|------------|---|---------------------|---------------|
| 632013.00X |   | H 190, B 275, T 130 | A60 2 x 60 W  |
| 632014.98X | ● | H 190, B 275, T 130 | TC-L 18 W     |
| 632015.95X | ● | H 190, B 275, T 130 | TC-D 26 W     |
| 632016.22X |   | H 190, B 275, T 130 | TC-TEL 42 W * |

● = avec BSE .79 | \* Luminaire standard avec BSE



Base en tôle d'acier blanc traité époxy, face inox, éléments décoratifs en verre "mastercarré".

Couleur disponible:

0 = inox

### Atrium Inox

#### Appliques, éléments décoratifs en verre mastercarré.

|            |   |                     |               |
|------------|---|---------------------|---------------|
| 632017.980 | ● | H 190, B 275, T 130 | TC-L 18 W     |
| 632018.950 | ● | H 190, B 275, T 130 | TC-D 26 W     |
| 632019.220 |   | H 190, B 275, T 130 | TC-TEL 42 W * |

● = avec BSE .79 | \* Luminaire standard avec BSE



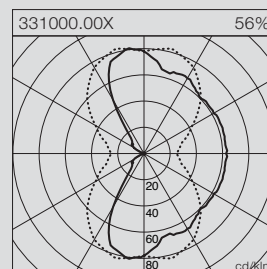
## Appliques

### Strong Cascado / Strong Plano Degré de protection IP 40

Grand choix de types de lampes

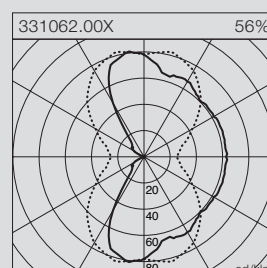
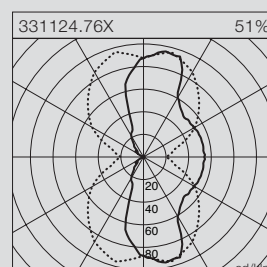
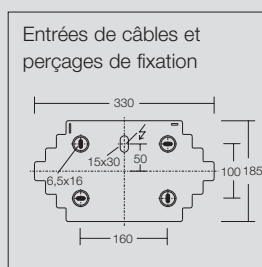
Diffusion anti-éblouissante de la lumière à la verticale

Lumière rasante suppl. Up/Down pour appliques murales

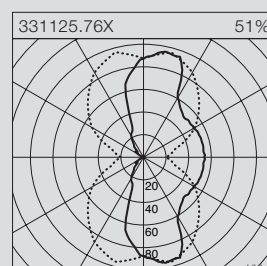
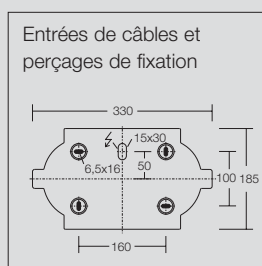


Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille aux chapitres "Downlights apparents" et "Luminaires à suspendre".

| Nbr. / luminaires par 331000.00X                     |       |        |        |
|--|-------|--------|--------|
| 1 x QT32 60 W / 820 lm                               |       |        |        |
| Surface / pièce: 3 m                                 |       |        |        |
| Degré / réflect.: 70/50/20                           |       |        |        |
| Gd. en m <sup>2</sup><br>(H. de la S.<br>utile en m) | 50 lx | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)  | 9     | 18     | 52     |
| 10x5 (0,85)  | 14    | 27     | 81     |



| Nbr. / luminaires par 331062.00X                     |       |        |        |
|--|-------|--------|--------|
| 1 x QT32 60 W / 820 lm                               |       |        |        |
| Surface / pièce: 3 m                                 |       |        |        |
| Degré / réflect.: 70/50/20                           |       |        |        |
| Gd. en m <sup>2</sup><br>(H. de la S.<br>utile en m) | 50 lx | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)  | 9     | 18     | 52     |
| 10x5 (0,85)  | 14    | 27     | 81     |



Degré de protection: IP 40

Classe: I

Plaque murale 185 x 330 mm  
blanche traitée époxy, anneaux  
de fixation du verre en métal  
traité époxy ou chromé, diffu-  
seur en structure par paliers,  
verre opalin aspect brillant  
satiné, soufflage artisanal.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

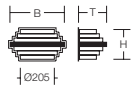
(sans anneau décoratif)

X = 4 argent métallisé

(anneau décoratif: bande gris  
argenté)

X = 44 chrome brillant

(anneau décoratif: bande  
chromée)



#### Appliques

|            |    |                     |                 |
|------------|----|---------------------|-----------------|
| 331000.00X |    | H 185, B 330, T 165 | A60/QT32 60 W * |
| 331001.83X | ☉  | H 185, B 330, T 165 | TC-T 26 W       |
| 331001.83X | ☉● | H 185, B 330, T 165 | TC-TEL 26 W     |
| 331002.81X | ☉  | H 185, B 330, T 165 | TC-TEL 32 W     |
| 331003.22X | ☉  | H 185, B 330, T 165 | TC-TEL 42 W     |
| 331124.76X |    | H 185, B 330, T 165 | QT-DE12 100 W   |

☉ = Compensation parallèle .28 | ☉● = BSE, Dim. Analog: .78 | ● = avec BSE .79

\* convient à TC-TSE 15 W

Degré de protection: IP 40

Classe: I

Plaque murale 185 x 330 mm  
blanche traitée époxy et  
anneaux de fixation du verre  
en métal traité époxy ou  
chromé, anneau décoratif sur  
le bord du verre, diffuseur en  
verre opalin aspect brillant  
satiné, soufflage artisanal.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

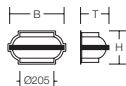
(sans anneau décoratif)

X = 4 argent métallisé

(anneau décoratif:  
bande gris argenté)

X = 44 chrome brillant

(anneau décoratif:  
bande chromée)



#### Appliques

|            |    |                     |                 |
|------------|----|---------------------|-----------------|
| 331062.00X |    | H 185, B 330, T 165 | A60/QT32 60 W * |
| 331063.83X | ☉  | H 185, B 330, T 165 | TC-T 26 W       |
| 331063.83X | ☉● | H 185, B 330, T 165 | TC-TEL 26 W     |
| 331064.81X | ☉  | H 185, B 330, T 165 | TC-TEL 32 W     |
| 331065.22X | ☉  | H 185, B 330, T 165 | TC-TEL 42 W     |
| 331125.76X |    | H 185, B 330, T 165 | QT-DE12 100 W   |

☉ = Compensation parallèle .28 | ☉● = BSE, Dim. Analog: .78 | ● = avec BSE .79

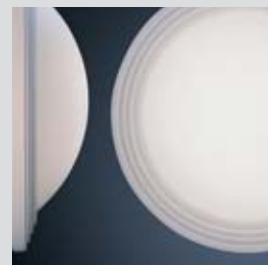
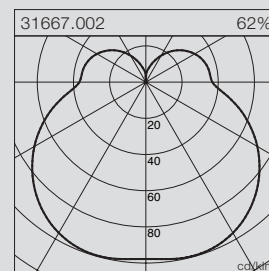
\* convient à TC-TSE 15 W

## Appliques

Sombre

Degré de protection IP 40

Luminaires aux contours remarquables pour lampes à incandescence ou lampes fluorescentes compactes

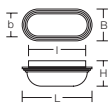


Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille au chapitre "Plafonniers et appliques".



Degré de protection: IP 40  
 Classe: I

Base en métal blanc traité  
 époxy, diffuseur en verre  
 opalin mat satiné, soufflage  
 artisanal, fixation du verre au  
 moyen de vis d'arrêt.



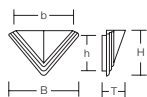
**Plafonniers ou Appliques**

|           |                     |           |
|-----------|---------------------|-----------|
| 31667.002 | L 340, B 170, H 130 | A60 60 W  |
| 31667.922 | L 340, B 170, H 130 | TC-D 13 W |



**Appliques**

|           |                     |          |
|-----------|---------------------|----------|
| 31665.002 | H 210, B 340, T 130 | A60 60 W |
|-----------|---------------------|----------|



**Appliques**

|           |                     |          |
|-----------|---------------------|----------|
| 31666.002 | H 190, B 320, T 130 | A60 60 W |
|-----------|---------------------|----------|

## Appliques

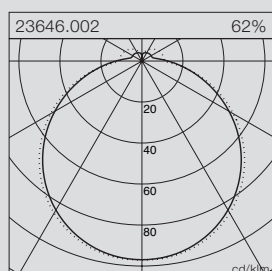
### Kegel

Degré de protection IP 40

Le complément décoratif de l'assortiment des luminaires design

Design intemporel

Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille au chapitre "Plafonniers et appliques".

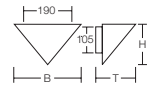






Degré de protection: IP 40  
 Classe: I

Base en métal blanc traité  
 époxy, verre opalin mat satiné,  
 soufflage artisanal, fixation du  
 verre au moyen de vis d'arrêt.



**Appliques**

23646.002 H 160, B 260, T 150 A60 60 W

## Appliques

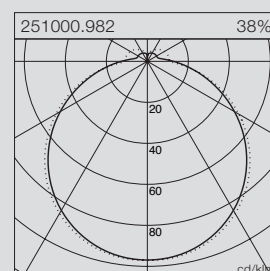
### Superflat

Degré de protection IP 40

Le complément de la série à succès Flat Basic

Luminaire extrêmement plats en verre opalin

Pour de nombreux usages, base en fonte d'aluminium

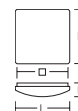




Degré de protection: IP 40  
Classe: I

Base en aluminium injecté traité époxy, diffuseur en verre opalin mat satiné, soufflage artisanal, fixation du verre avec système de levier, changement de la lampe sans outil.

Couleur:  
2 = blanc



**Plafonniers ou Appliques**

|            |   |                    |               |
|------------|---|--------------------|---------------|
| 251000.982 | ● | L 320, B 320, H 80 | TC-L 2 x 18 W |
| 251011.862 |   | L 320, B 320, H 80 | TC-F 36 W     |

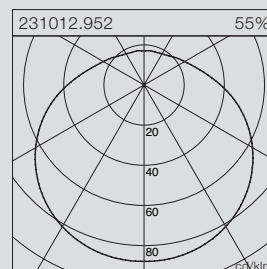
● = avec BSE .79

## Appliques

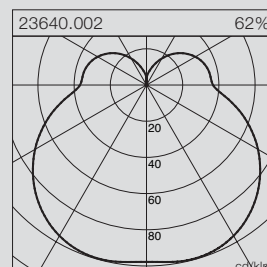
### Basic

#### Degré de protection IP 40

Le diffuseur élégant et bien galbé en verre opalin crée une atmosphère harmonieuse



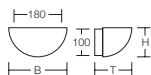
Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille au chapitre "Plafonniers et appliques".





Degré de protection: IP 40  
Classe: I

Base en métal blanc traité  
époxy, diffuseur en verre  
opalin mat satiné, soufflage  
artisanal, fixation du verre au  
moyen de vis d'arrêt.



**Appliques**

**Verre 220 x 115 mm**

23643.002 H 115, B 220, T 140 A60 60 W

**Verre 270 x 165 mm**

231008.002 H 165, B 270, T 130 A60 60 W

231009.842 ● H 165, B 270, T 130 TC-T 18 W

231010.922 ● H 165, B 270, T 130 TC-D 13 W

**Verre 360 x 180 mm**

231011.002 H 180, B 360, T 200 A60 75 W

231013.962 ● H 180, B 360, T 200 TC-D 18 W

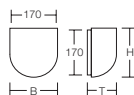
231012.952 H 180, B 360, T 200 TC-D 26 W

● = avec BSE .79



Degré de protection: IP 40  
Classe: I

Base en métal blanc traité  
époxy, diffuseur en verre  
opalin mat satiné, soufflage  
artisanal, fixation du verre au  
moyen de vis d'arrêt.



**Appliques**

23640.002 H 185, B 180, T 112 A60 60 W

23640.922 H 185, B 180, T 112 TC-D 10 W

23640.862 H 185, B 180, T 112 TC-F 18 W



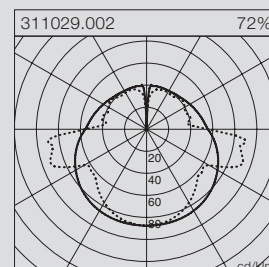
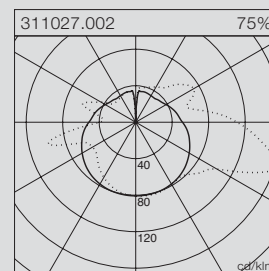
## Appliques

### Colonna

#### Degré de protection IP 20

Luminaires classiques en verre opalin pour éclairage de miroir,  
à utiliser dans les halls et les locaux de représentation

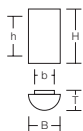
Appliques murales pour un éclairage et une atmosphère agréable  
pour les cafés et restaurants



Degré de protection: IP 20

Classe: I

Base en métal blanc traité  
époxy, diffuseur en verre  
opalin mat satiné, soufflage  
artisanal, fixation du verre au  
moyen de vis d'arrêt.



#### Appliques ouvertes

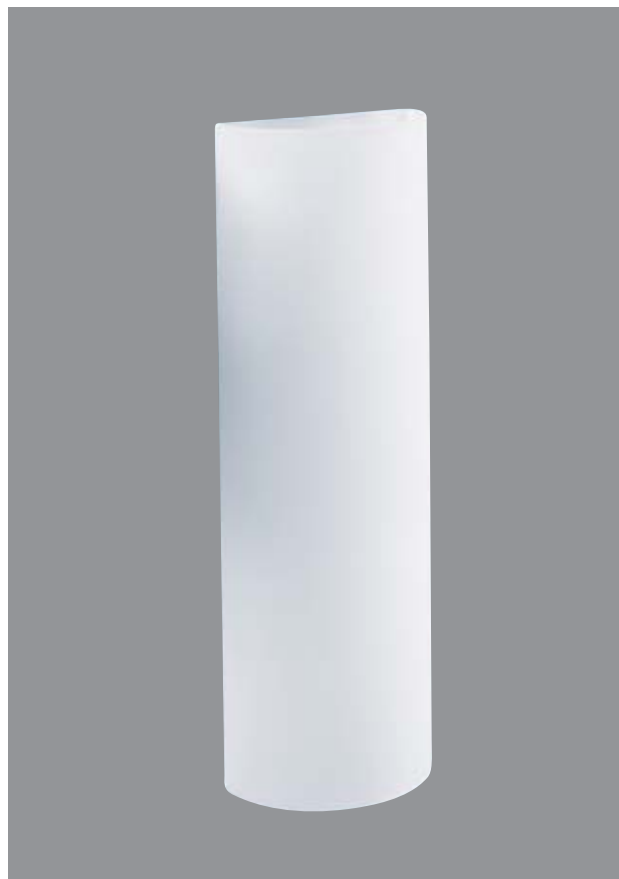
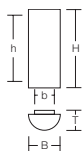
|              |                     |           |
|--------------|---------------------|-----------|
| 311027.002   | H 260, B 150, T 100 | A60 75 W  |
| 311028.922 ● | H 260, B 150, T 100 | TC-D 13 W |

● = avec BSE .79

Degré de protection: IP 20

Classe: I

Base en métal blanc traité  
époxy, diffuseur en verre  
opalin mat satiné, soufflage  
artisanal, fixation du verre au  
moyen de vis d'arrêt.



#### Appliques ouvertes

|              |                     |              |
|--------------|---------------------|--------------|
| 311029.002   | H 445, B 150, T 100 | A60 2 x 75 W |
| 311043.982 ● | H 445, B 150, T 100 | TC-L 18 W    |

● = avec BSE .79

## Appliques

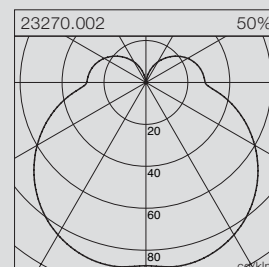
Limit Soft | Limit Brick

Limit Hard | Limit Arc

Degré de protection IP 40

Formes de base géométriques intemporelles

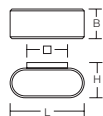
Pour lampes à incandescence ou lampes fluorescentes compactes





Degré de protection: IP 40  
Classe: I

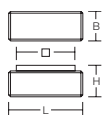
Base en métal blanc traité  
époxy, verre opalin mat satiné,  
soufflage artisanal, fixation du  
verre au moyen de vis d'arrêt.



**Limit Soft**

**Appliques**

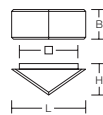
|           |                     |           |
|-----------|---------------------|-----------|
| 23270.002 | B 300, H 100, T 125 | A60 60 W  |
| 23270.922 | B 300, H 100, T 125 | TC-D 13 W |



**Limit Brick**

**Appliques**

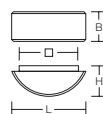
|           |                     |           |
|-----------|---------------------|-----------|
| 23273.002 | B 300, H 100, T 125 | A60 60 W  |
| 23273.922 | B 300, H 100, T 125 | TC-D 13 W |



**Limit Hard**

**Appliques**

|           |                     |           |
|-----------|---------------------|-----------|
| 23272.002 | B 300, H 100, T 135 | A60 60 W  |
| 23272.922 | B 300, H 100, T 135 | TC-D 13 W |



**Limit Arc**

**Appliques**

|           |                     |           |
|-----------|---------------------|-----------|
| 23271.002 | B 300, H 100, T 125 | A60 60 W  |
| 23271.922 | B 300, H 100, T 125 | TC-D 13 W |

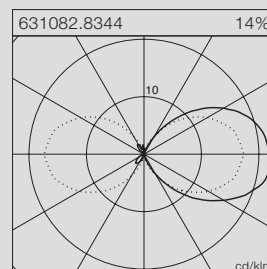
## Appliques

### Cyl Basic

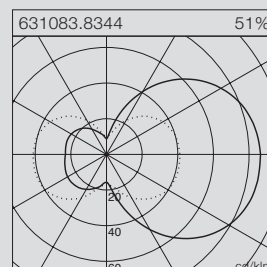
Degré de protection IP 30

Intensité lumineuse élevée (3200 - 5800 lm)

Diffusion anti-éblouissante de la lumière dans toutes les zones d'habitat



Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille aux chapitres "Downlights apparents" et "Luminaires à suspendre".

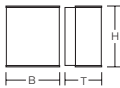


Degré de protection: IP 30

Classe: I

Circuit: inductif (avec BSE)

Base en métal blanc traité époxy, boîtier métal brillant, diffuseur en matière synthétique claire ou opaline, demi cylindre décoratif en métal brillant perforé.

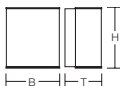


#### Appliques

Protection en matière synthétique claire,  
demi cylindre décoratif en métal brillant perforé

|             |                     |                    |
|-------------|---------------------|--------------------|
| 631082.8344 | B 205, H 230, T 140 | TC-T 26 W          |
| 631086.2244 | B 205, H 230, T 140 | TC-TEL 26/32/42 W* |

\* Luminaire standard avec BSE



#### Appliques

Diffuseur opalin

|             |                     |                    |
|-------------|---------------------|--------------------|
| 631083.8344 | B 205, H 230, T 140 | TC-T 26 W          |
| 631087.2244 | B 205, H 230, T 140 | TC-TEL 26/32/42 W* |

\* Luminaire standard avec BSE



#### Appliques

Diffuseur opalin, protection au-dessus/au-dessous claire

|             |                     |                    |
|-------------|---------------------|--------------------|
| 631120.8344 | B 205, H 230, T 140 | TC-T 26 W          |
| 631121.2244 | B 205, H 230, T 140 | TC-TEL 26/32/42 W* |

\* Luminaire standard avec BSE

## Appliques

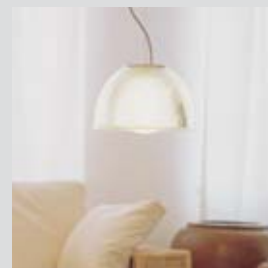
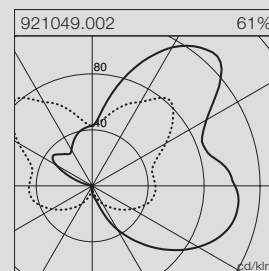
Ambiente

Degré de protection IP 30

Eclairage mural complémentaire pour une répartition harmonieuse de la lumière dans la pièce

Eclairage brillant et élégant

Complément d'assortiment de la série Festival Hall



Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille au chapitre "Luminaires suspendus".





Degré de protection: IP 30  
Classe: I

Base en métal blanc traité  
époxy, diffuseur en matière  
synthétique, transparente  
prismatique à l'extérieur,  
couvercle en matière  
synthétique claire.



**Appliques**

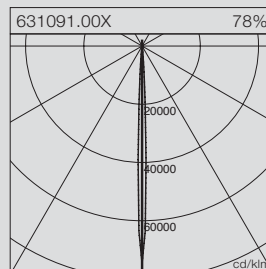
|            |                     |               |
|------------|---------------------|---------------|
| 921049.002 | H 220, B 315, T 180 | C35 2 x 40 W  |
| 921048.842 | H 220, B 315, T 180 | TC-T 2 x 18 W |

## Appliques

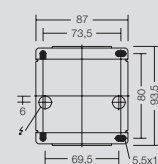
UP + DOWN 25° / 4°

Degré de protection IP 40

Les appliques LED UP + DOWN accentuent des zones dans la pièce et conviennent particulièrement dans un arrière-plan structuré



Entrées de câbles et perçages de fixation

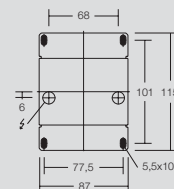


Combinaisons:

Des LED sans transformateur peuvent être raccordées aux LED avec transformateur.

La puissance de raccordement maximale du transformateur ne doit pas être dépassée!

Entrées de câbles et perçages de fixation



Tension: 100-250V/0-50/60Hz

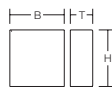
Degré de protection: IP 40

Classe:

I avec transformateur,  
III sans transformateur

Base en métal, protection en  
métal traité époxy. Module  
LED ajustable au mur ( $\pm 2^\circ$ ).

Disponible avec ou sans transfo  
(puissance de raccordement  
0,2-6 W). Module LED à 4  
LED chacun, angle de rayon-  
nement de  $25^\circ$ , utilisable  
comme Uplight et Downlight.



Couleurs disponibles:

X = 2 blanc,

X = 4 argent métallisé

**UP+DOWN 25° pour lumière douce, H 95 mm, B 90 mm, T 40 mm**

**LED rouge**

631099.00X 4 x 0,5 W = 2,0 W avec transformateur 6 W

631104.00X 4 x 0,5 W = 2,0 W sans transformateur

**LED jaune**

631102.00X 4 x 0,4 W = 1,6 W avec transformateur 6 W

631107.00X 4 x 0,4 W = 1,6 W sans transformateur

**LED verte**

631101.00X 4 x 0,5 W = 2,0 W avec transformateur 6 W

631106.00X 4 x 0,5 W = 2,0 W sans transformateur

**LED bleue**

631100.00X 4 x 0,5 W = 2,0 W avec transformateur 6 W

631105.00X 4 x 0,5 W = 2,0 W sans transformateur

**LED blanche**

631103.00X 4 x 0,4 W = 1,6 W avec transformateur 6 W

631108.00X 4 x 0,4 W = 1,6 W sans transformateur



Tension:

100 - 250 V / 0 - 50/60 Hz

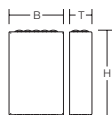
Degré de protection: IP 40

Classe:

II avec transformateur,  
III sans transformateur

Base en métal, protection en  
métal traité époxy. Module LED  
ajustable au mur ( $\pm 2^\circ$ ).

Disponible avec ou sans transfo  
(puissance de raccordement  
0,2-6 W). Deux lentilles LED à  
10 LED chacune, angle de  
rayonnement de  $4^\circ$ , utilisable  
comme Uplight et Downlight  
rasante.



Couleurs disponibles:

X = 2 blanc,

X = argent métallisé

**UP+DOWN 4° pour lumière douce, H 135 mm, B 90 mm, T 40 mm**

**LED rouge**

631091.00X 2 x 1,1 W = 2,2 W avec transformateur 6 W

631095.00X 2 x 1,1 W = 2,2 W sans transformateur

**LED bleue**

631092.00X 2 x 1,3 W = 2,6 W avec transformateur 6 W

631096.00X 2 x 1,3 W = 2,6 W sans transformateur

**LED verte**

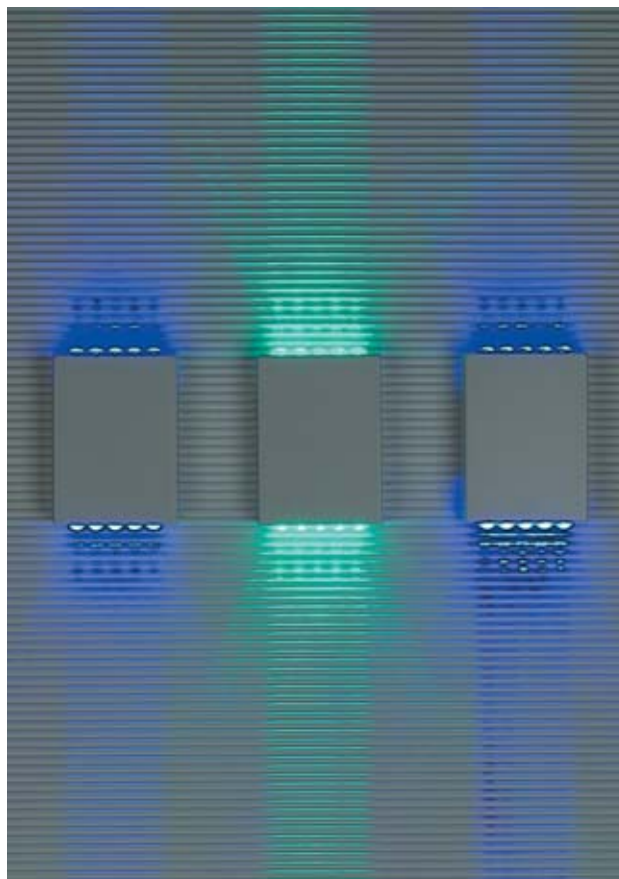
631093.00X 2 x 1,3 W = 2,6 W avec transformateur 6 W

631097.00X 2 x 1,3 W = 2,6 W sans transformateur

**LED jaune**

631094.00X 2 x 1,1 W = 2,2 W avec transformateur 6 W

631098.00X 2 x 1,1 W = 2,2 W sans transformateur



## Appliques

### Luminaires d'orientation à LED Degré de protection IP 40

(IP 44 avec les joints courants)

Avec technologie LED

Encastrement dans les boîtes encastrées standard

**Remarque:** Installez les prises encastrées avec les vis de fixation à la verticale dans le mur pour que les bandes lumineuses des LED puissent être disposées à l'horizontale.

**Combinaisons:** Des lampes à LED sans transformateur peuvent être raccordées aux lampes à LED avec transformateur. La puissance maximale de raccordement du transformateur ne doit pas être dépassée.

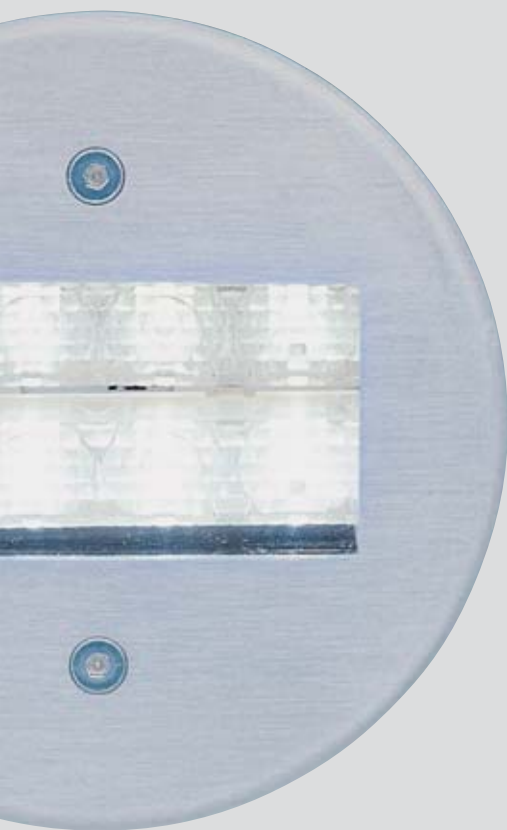
#### Accessoires pour la série de lampes d'orientation à LED

|            |  |
|------------|--|
| 981264.002 | Boîtier pour mur creux Ø 74, H 50      |
| 981265.007 | Boîtier encastré pour béton Ø 74, H 62 |
| 981281.009 | Boîtier encastré Ø 74, H 50            |

#### Joint pour IP 44

(pour 981264.002, 981265.007, 981281.009)

|            |      |
|------------|------|
| 981266.000 | Ø 85 |
|------------|------|

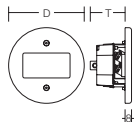


Couleurs disponibles





Tension: 100-250V/0-50/60Hz  
 Degré de protection: IP 40  
 (IP 44 en liaison avec les bagues d'étanchéité classiques)  
 Classe:



I avec transfo, III sans transfo  
 Module LED pour le montage dans des prises installées dans des murs creux, encastrées ou intégrées dans le béton dia. 74. Structure modulaire métallisée, cache en plastique (PMMA) transparent, anneau de recouvrement en acier inoxydable.

Disponible avec et sans transformateur (électronique, puissance de raccordement 0,2 à 0,6 W)

Couleur protection: 0 = inox

#### Disposition inclinaison 30°

##### LED rouge

|            |            |                                       |
|------------|------------|---------------------------------------|
| 641012.000 | D 90, T 50 | 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° avec Tr. 6 W  |
| 641017.000 | D 90, T 50 | 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° Sans Transfo. |

##### LED jaune

|            |            |                                       |
|------------|------------|---------------------------------------|
| 641013.000 | D 90, T 50 | 2 x 0,4 W = 0,8 W / 25° avec Tr. 6 W  |
| 641018.000 | D 90, T 50 | 2 x 0,4 W = 0,8 W / 25° Sans Transfo. |

##### LED verte

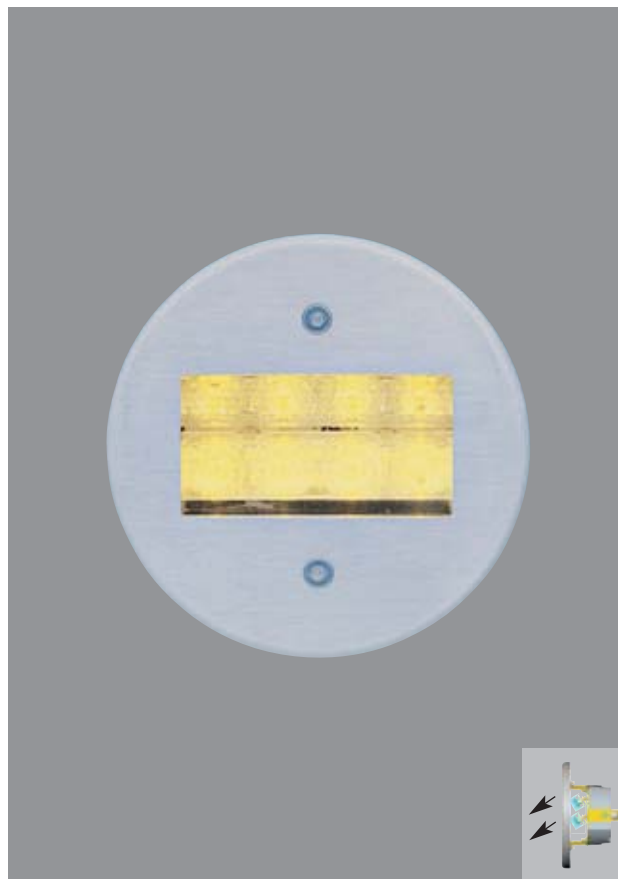
|            |            |                                       |
|------------|------------|---------------------------------------|
| 641014.000 | D 90, T 50 | 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° avec Tr. 6 W  |
| 641019.000 | D 90, T 50 | 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° Sans Transfo. |

##### LED bleue

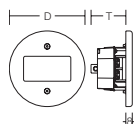
|            |            |                                       |
|------------|------------|---------------------------------------|
| 641015.000 | D 90, T 50 | 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° avec Tr. 6 W  |
| 641020.000 | D 90, T 50 | 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° Sans Transfo. |

##### LED blanche

|            |            |                                       |
|------------|------------|---------------------------------------|
| 641016.000 | D 90, T 50 | 2 x 0,4 W = 0,8 W / 25° avec Tr. 6 W  |
| 641021.000 | D 90, T 50 | 2 x 0,4 W = 0,8 W / 25° Sans Transfo. |



Tension: 100-250V/0-50/60Hz  
 Degré de protection: IP 40  
 (IP 44 en liaison avec les bagues d'étanchéité classiques)  
 Classe:



I avec transfo, III sans transfo  
 Module LED pour le montage dans des prises installées dans des murs creux, encastrées ou intégrées dans le béton dia. 74. Structure modulaire métallisée, cache en plastique (PMMA) transparent, anneau de recouvrement en acier inoxydable.

Disponible avec et sans transformateur (électronique, puissance de raccordement 0,2 à 0,6 W)

Couleur protection: 0 = inox

#### Disposition axiale

##### LED rouge

|            |            |                                       |
|------------|------------|---------------------------------------|
| 641002.000 | D 90, T 50 | 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° avec Tr. 6 W  |
| 641007.000 | D 90, T 50 | 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° Sans Transfo. |

##### LED jaune

|            |            |                                       |
|------------|------------|---------------------------------------|
| 641003.000 | D 90, T 50 | 2 x 0,4 W = 0,8 W / 25° avec Tr. 6 W  |
| 641008.000 | D 90, T 50 | 2 x 0,4 W = 0,8 W / 25° Sans Transfo. |

##### LED verte

|            |            |                                       |
|------------|------------|---------------------------------------|
| 641004.000 | D 90, T 50 | 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° avec Tr. 6 W  |
| 641009.000 | D 90, T 50 | 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° Sans Transfo. |

##### LED bleue

|            |            |                                       |
|------------|------------|---------------------------------------|
| 641005.000 | D 90, T 50 | 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° avec Tr. 6 W  |
| 641010.000 | D 90, T 50 | 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° Sans Transfo. |

##### LED blanc

|            |            |                                       |
|------------|------------|---------------------------------------|
| 641006.000 | D 90, T 50 | 2 x 0,4 W = 0,8 W / 25° avec Tr. 6 W  |
| 641011.000 | D 90, T 50 | 2 x 0,4 W = 0,8 W / 25° Sans Transfo. |



## Appliques

### Luminaire à encastrer à LED Degré de protection IP 40

Eclairage d'orientation pour fonctionnement non-stop, par exemple dans les homes, hôpitaux, piscines d'hôtel, ...

Convient pour boîtes à encastrer de Ø 68 mm

Convient pour différents designs de différents fabricants de commandes dans les plaques centrales de 55<sup>mm</sup>, 68<sup>mm</sup> et 70,5<sup>mm</sup> de diamètre.

Luminaire à encastrer discrets pour commandes existantes (s'intègrent dans le design)

Eclairage permanent pour halls d'hôtel et d'hôpital, piscines d'hôtel

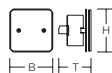


L'utilisation de luminaires à LED pour raccordement au courant alternatif 230 V, convient pour tous les programmes de commande prises de courant encastrées à plaques centrales dans les formats de 55<sup>□</sup>, 68<sup>□</sup> ou 70,5<sup>□</sup> mm de diamètre, plaque de raccordement en tôle d'acier galvanisé, plaque centrale en aluminium, recouvrement frontal en matière synthétique opaline.

Pour encastrer dans une boîte à mur creux de Ø 68 mm.

Couleurs LED:

3 LED toujours blanches, autres blanche, jaune, rouge, bleue, verte



#### pour plaque centrale 55 x 55 mm

|            |         |                        |                |
|------------|---------|------------------------|----------------|
| 641040.002 | blanche | L 55, B 55, H 50, Ø 30 | 3 LED / 4,8 W  |
| 641041.002 | rouge   | L 55, B 55, H 50, Ø 50 | 14 LED / 5,7 W |
| 641042.002 | jaune   | L 55, B 55, H 50, Ø 50 | 14 LED / 5,7 W |
| 641043.002 | verte   | L 55, B 55, H 50, Ø 50 | 14 LED / 5,7 W |
| 641044.002 | bleue   | L 55, B 55, H 50, Ø 50 | 14 LED / 5,6 W |
| 641045.002 | blanche | L 55, B 55, H 50, Ø 50 | 14 LED / 5,6 W |
| 641046.002 | rouge   | L 55, B 55, H 50, Ø 50 | 18 LED / 5,0 W |
| 641047.002 | jaune   | L 55, B 55, H 50, Ø 50 | 18 LED / 5,0 W |
| 641048.002 | verte   | L 55, B 55, H 50, Ø 50 | 18 LED / 5,4 W |
| 641049.002 | bleue   | L 55, B 55, H 50, Ø 50 | 18 LED / 5,4 W |
| 641050.002 | blanche | L 55, B 55, H 50, Ø 50 | 18 LED / 5,8 W |
| 641051.002 | rouge   | L 55, B 55, H 50, Ø 50 | 24 LED / 6,0 W |
| 641052.002 | jaune   | L 55, B 55, H 50, Ø 50 | 24 LED / 6,0 W |
| 641053.002 | verte   | L 55, B 55, H 50, Ø 50 | 24 LED / 5,0 W |
| 641054.002 | bleue   | L 55, B 55, H 50, Ø 50 | 24 LED / 5,0 W |
| 641055.002 | blanche | L 55, B 55, H 50, Ø 50 | 24 LED / 6,0 W |

#### pour plaque centrale 68 x 68 mm

|            |         |                        |                |
|------------|---------|------------------------|----------------|
| 641056.002 | blanche | L 68, B 68, H 50, Ø 30 | 3 LED / 4,8 W  |
| 641057.002 | rouge   | L 68, B 68, H 50, Ø 50 | 14 LED / 5,7 W |
| 641058.002 | jaune   | L 68, B 68, H 50, Ø 50 | 14 LED / 5,7 W |
| 641059.002 | verte   | L 68, B 68, H 50, Ø 50 | 14 LED / 5,6 W |
| 641060.002 | bleue   | L 68, B 68, H 50, Ø 50 | 14 LED / 5,6 W |
| 641061.002 | blanche | L 68, B 68, H 50, Ø 50 | 14 LED / 5,6 W |
| 641062.002 | rouge   | L 68, B 68, H 50, Ø 50 | 18 LED / 5,0 W |
| 641063.002 | jaune   | L 68, B 68, H 50, Ø 50 | 18 LED / 5,0 W |
| 641064.002 | verte   | L 68, B 68, H 50, Ø 50 | 18 LED / 5,4 W |
| 641065.002 | bleue   | L 68, B 68, H 50, Ø 50 | 18 LED / 5,4 W |
| 641066.002 | blanche | L 68, B 68, H 50, Ø 50 | 18 LED / 5,8 W |
| 641067.002 | rouge   | L 68, B 68, H 50, Ø 50 | 24 LED / 6,0 W |
| 641068.002 | jaune   | L 68, B 68, H 50, Ø 50 | 24 LED / 6,0 W |
| 641069.002 | verte   | L 68, B 68, H 50, Ø 50 | 24 LED / 5,0 W |
| 641070.002 | bleue   | L 68, B 68, H 50, Ø 50 | 24 LED / 5,0 W |
| 641071.002 | blanche | L 68, B 68, H 50, Ø 50 | 24 LED / 6,0 W |

#### pour plaque centrale 70,5 x 70,5mm

|            |         |                            |                |
|------------|---------|----------------------------|----------------|
| 641072.002 | blanche | L 70,5, B 70,5, H 50, Ø 30 | 3 LED / 4,8 W  |
| 641073.002 | rouge   | L 70,5, B 70,5, H 50, Ø 50 | 14 LED / 5,7 W |
| 641074.002 | jaune   | L 70,5, B 70,5, H 50, Ø 50 | 14 LED / 5,7 W |
| 641075.002 | verte   | L 70,5, B 70,5, H 50, Ø 50 | 14 LED / 5,6 W |
| 641076.002 | bleue   | L 70,5, B 70,5, H 50, Ø 50 | 14 LED / 5,6 W |
| 641077.002 | blanche | L 70,5, B 70,5, H 50, Ø 50 | 14 LED / 5,6 W |
| 641078.002 | rouge   | L 70,5, B 70,5, H 50, Ø 50 | 18 LED / 5,0 W |
| 641079.002 | jaune   | L 70,5, B 70,5, H 50, Ø 50 | 18 LED / 5,0 W |
| 641080.002 | verte   | L 70,5, B 70,5, H 50, Ø 50 | 18 LED / 5,4 W |
| 641081.002 | bleue   | L 70,5, B 70,5, H 50, Ø 50 | 18 LED / 5,4 W |
| 641082.002 | blanche | L 70,5, B 70,5, H 50, Ø 50 | 18 LED / 5,8 W |
| 641083.002 | rouge   | L 70,5, B 70,5, H 50, Ø 50 | 24 LED / 6,0 W |
| 641084.002 | jaune   | L 70,5, B 70,5, H 50, Ø 50 | 24 LED / 6,0 W |
| 641085.002 | verte   | L 70,5, B 70,5, H 50, Ø 50 | 24 LED / 5,0 W |
| 641086.002 | bleue   | L 70,5, B 70,5, H 50, Ø 50 | 24 LED / 5,0 W |
| 641087.002 | blanche | L 70,5, B 70,5, H 50, Ø 50 | 24 LED / 6,0 W |

## Appliques

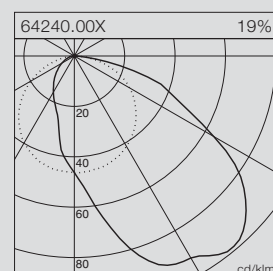
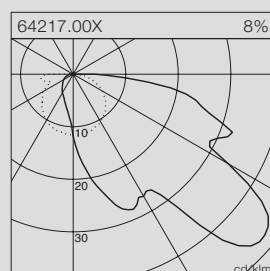
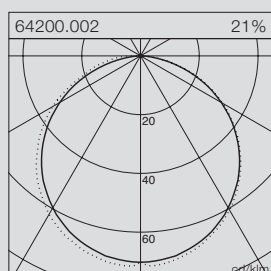
### Luminaire en métal

Degré de protection IP 20 / IP 40

Eclairage anti-éblouissant grâce à l'écran en lamelles

Format compact, également disponible pour des lampes économiques ou avec ballast électronique

Encastrement possible dans les murs creux



Degré de protection: IP 20/40

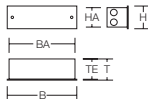
Classe: I

Couleurs:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 9 gris



### Luminaire à encastrer, IP 40

**Corps en métal zingué, plaque de recouvrement en matière synthétique opaline**

Taille de la découpe: 220 x 60, profondeur 65 mm

64200.002 H 75, B 230, T 70 C35/IT-2 20 25 W

64200.912 ● H 75, B 230, T 70 TC 9 W

Taille de la découpe: 320 x 66, profondeur 65 mm

64800.002 H 75, B 330, T 64 C35/IT-2 20 2 x 25 W

64800.912 ● H 75, B 330, T 64 TC 11 W

**pour encastrement dans des murs creux (épaisseur de la paroi jusqu'à 30 mm)**

Taille de la découpe: 220 x 60, profondeur 65 mm

+ épaisseur de la paroi

64200.122 H 75, B 230, T 70 C35/IT-2 20 25 W

64200.912.12 H 75, B 230, T 70 TC 9 W

64200.792.12 H 75, B 230, T 70 TC-EL 9 W \*

Taille de la découpe: 320 x 60, profondeur 65 mm

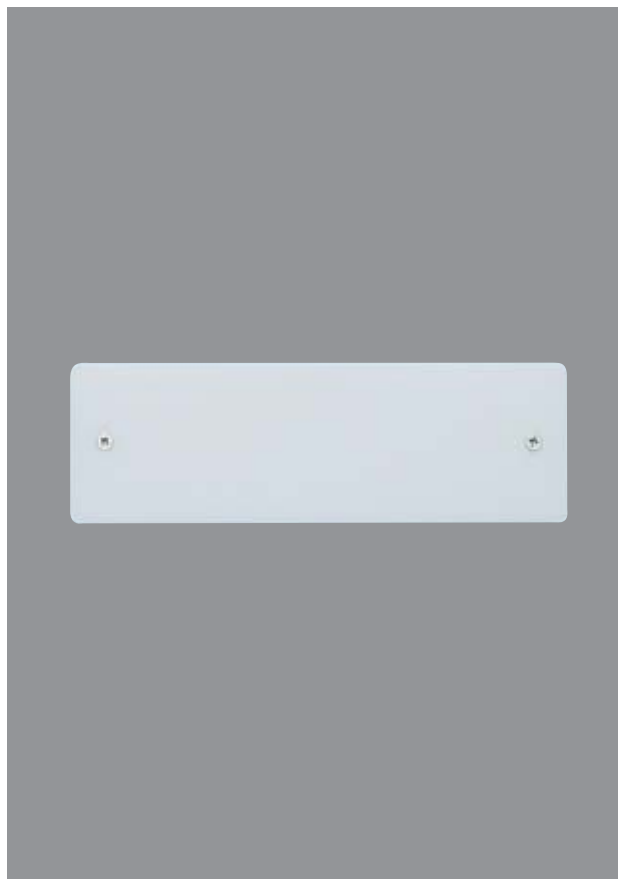
+ épaisseur de la paroi

64800.122 H 75, B 330, T 64 C35/IT-2 20 2 x 25 W

64800.912.12 H 75, B 330, T 64 TC 11 W

64800.792.12 H 75, B 330, T 64 TC-EL 11 W \*

● = avec BSE .79 | \* Luminaire standard avec BSE



### Luminaire à encastrer, IP 20

**Corps et revêtement de lamelles en métal traité epoxy**

Taille de la découpe: 220 x 60, profondeur 65 mm

64217.00X H 75, B 230, T 70 C35/IT-2 20 25 W

64217.91X ● H 75, B 230, T 70 TC 9 W

**pour encastrement dans des murs creux (épaisseur de la paroi jusqu'à 30 mm), taille de la découpe: 220 x 60, profondeur 65 mm**

+ épaisseur de la paroi

64217.12X H 75, B 230, T 70 C35/IT-2 20 25 W

64217.91X.12 H 75, B 230, T 70 TC 9 W

64217.79X.12 H 75, B 230, T 70 TC-EL 9 W \*

● = avec BSE .79 | \* Luminaire standard avec BSE



### Luminaire à encastrer, IP 20

**Corps et revêtement de lamelles en fonte d'aluminium traité époxy**

Taille de la découpe: 228 x 85, profondeur 70 mm

64240.00X H 100, B 236, T 70 C35/IT-1 20 15 W

64240.91X ● H 100, B 236, T 70 TC 9 W

● = avec BSE .79

**Vous trouverez des luminaires à encastrer appropriés avec degrés de protection élevés et avec LED à la page 454.**







## Luminaire intérieurs Plafonniers et appliques

|   |     |
|---|-----|
| Flat Basic                              | 286 |
| Flat Deco                               | 288 |
| Flat Special                            | 290 |
| Astra / Perla                           | 292 |
| Saturno / Discus                        | 294 |
| Basic                                   | 296 |
| Sombre                                  | 298 |
| Rondo                                   | 300 |
| Flat Kreis / Alu-Kreis / Kreis          | 302 |
| Flat Quadrat / Alu-Quadrat /<br>Quadrat | 306 |
| Rechteck / Alu-Rechteck                 | 310 |
| DKN Luminaires                          | 314 |
| Achteck                                 | 320 |
| Lightcube                               | 322 |
| Quattro                                 | 324 |
| Scala                                   | 326 |
| Copa-RZB                                | 328 |
| Ellipso                                 | 330 |
| Light Modules                           | 332 |

## Plafonniers et appliques

### Flat Basic

Degré de protection IP 43/IP 44

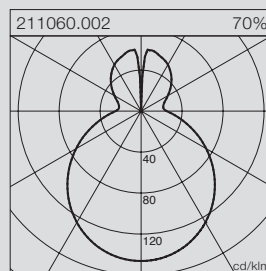
Système de ressorts:

- pour ouvrir le luminaire sans outil en cas de changement d'ampoule
- pour retirer et remplacer le verre doucement
- pour un maintien sûr du verre

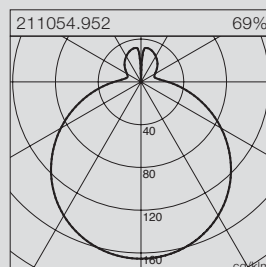
Luminaires extrêmement plats en verre opalin

Pour nombreuses utilisations

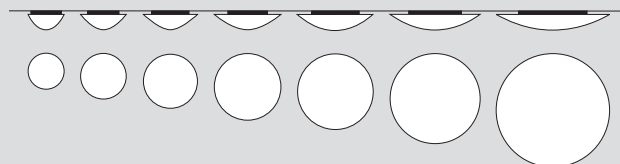
Eclairage optimal grâce aux nombreuses sources lumineuses



|  |       |        |        |
|--|-------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires par 211060.002                     |       |        |        |
| 1 x A60 100 W  |       |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m                              |       |        |        |
| Degré / réflex.: 70/50/20                            |       |        |        |
| Gd. en m <sup>2</sup><br>(H. de la S.<br>utile en m) | 50 lx | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)  | 4     | 7      | 20     |
| 10x5 (0,85)  | 6     | 11     | 32     |



|  |       |        |        |
|--|-------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires par 211054.952                     |       |        |        |
| 2 x TC-D 26 W  |       |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m                              |       |        |        |
| Degré / réflex.: 70/50/20                            |       |        |        |
| Gd. en m <sup>2</sup><br>(H. de la S.<br>utile en m) | 50 lx | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)  | 2     | 3      | 8      |
| 10x5 (0,85)  | 2     | 4      | 12     |

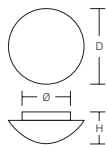


Luminaire avec anneau décoratif





Degré de protection:  
 IP 43 montage au plafond  
 IP 44 montage mural  
 Classe:  
 I = lampe TC, II = lampe A



Base en matière synthétique  
 blanche, diffuseur en verre  
 opalin mat satiné, soufflage  
 artisanal, fixation du verre au  
 moyen d'un système de res-  
 sorts ou serrage à baïonnette.



### Plafonniers ou appliques

#### Fixation du verre au moyen d'un système de ressorts

##### Verre D 200 mm

211004.002 D 200, H 106, Ø 160 A60 60 W

##### Verre D 250 mm

211005.002 D 250, H 106, Ø 160 A60 60 W

##### Verre D 300 mm

211006.002 ☉ D 300, H 106, Ø 201 A60 75 W

211007.922 ☉ ● D 300, H 106, Ø 201 TC-D 13 W

211008.842 ☉ ● D 300, H 106, Ø 201 TC-T 18 W

##### Verre D 370 mm

211059.002 ☉ D 370, H 118, Ø 262 A60 2 x 60 W

211060.002 ☉ D 370, H 118, Ø 262 A60 100 W

211061.962 ☉ ● D 370, H 118, Ø 262 TC-D 2 x 18 W

211062.952 ☉ ● D 370, H 118, Ø 262 TC-D 26 W

##### Verre D 420 mm

211011.002 ☉ D 420, H 124, Ø 262 A60 2 x 75 W

211045.952 ● D 420, H 124, Ø 262 TC-D 26 W

211013.962 ☉ ● D 420, H 124, Ø 262 TC-D 2 x 18 W

211054.952 ☉ ● D 420, H 124, Ø 262 TC-D 2 x 26 W

#### Fixation du verre au moyen serrage à baïonnette

##### Verre D 500 mm

211071.002 D 500, H 150, Ø 380 A60 3 x 60 W

211072.982 ☉ ● D 500, H 150, Ø 380 TC-L 2 x 18 W

211073.862 ☉ ● D 500, H 150, Ø 380 TC-F 2 x 36 W

211074.962 ☉ D 500, H 150, Ø 380 TC-D 3 x 18 W

211076.002 ☉ D 500, H 150, Ø 380 T16-R 55 W \*

211077.002 ☉ D 500, H 150, Ø 380 T16-R 22 W et 40 W \*

211134.002 ☉ D 500, H 150, Ø 380 T32-R 32 W

##### Verre D 630 mm

211250.002 D 630, H 160, Ø 530 3 x A60 75 W

211255.862 ● D 630, H 160, Ø 530 3 x TC-F 36 W

211256.982 ● D 630, H 160, Ø 530 3 x TC-L 36 W

211257.002 D 630, H 160, Ø 530 T16-R 60 W \*

☉ = Douille suppl. E14 .30 | ● = avec BSE .79 | \* Luminaire standard avec BSE

### Anneaux décoratifs

Degré de protection: IP 43 montage au plafond, IP 44 montage mural  
 Classe: I = lampe TC, II = lampe A

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc, X = 4 chromé, X = 42 nickel mat, X = 5 couleur laiton

#### D 220 mm

981096.00X D 220, H 10 pour verre D 200 mm

#### D 270 mm

981097.00X D 270, H 10 pour verre D 250 mm

#### D 320 mm

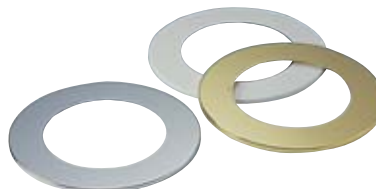
981098.00X D 320, H 10 pour verre D 300 mm

#### D 390 mm

981129.00X D 390, H 10 pour verre D 370 mm

#### D 440 mm

981100.00X D 440, H 10 pour verre D 420 mm



## Plafonniers et appliques

### Flat Deco

#### Degré de protection IP 43/IP 44

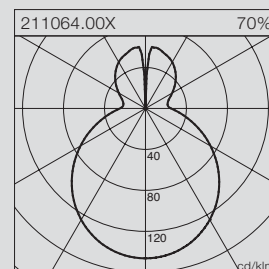
Système de ressorts:

- pour ouvrir le luminaire sans outil en cas de changement d'ampoule - pour retirer et remplacer le verre doucement
- pour un maintien sûr du verre

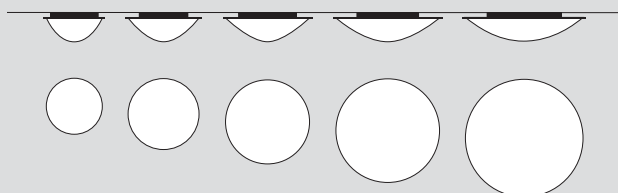
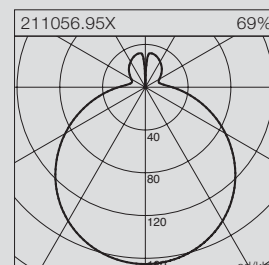
Complément décoratif de la série Flat Basic

Luminaires extrêmement plats en verre opalin pour nombreuses utilisations

| Nbr. / luminaires par 211064.00X                     |       |        |        |
|--|-------|--------|--------|
| 1 x A60 100 W  |       |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m                              |       |        |        |
| Degré / réflex.: 70/50/20                            |       |        |        |
| Gd. en m <sup>2</sup><br>(H. de la S.<br>utile en m) | 50 lx | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)  | 4     | 7      | 20     |
| 10x5 (0,85)  | 6     | 11     | 32     |



| Nbr. / luminaires par 211056.95X                     |       |        |        |
|--|-------|--------|--------|
| 2 x TC-D 26 W  |       |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m                              |       |        |        |
| Degré / réflex.: 70/50/20                            |       |        |        |
| Gd. en m <sup>2</sup><br>(H. de la S.<br>utile en m) | 50 lx | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)  | 2     | 3      | 8      |
| 10x5 (0,85)  | 2     | 4      | 12     |



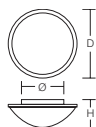
Degré de protection:  
 IP 43 montage au plafond  
 IP 44 montage mural

Classe:  
 I = lampe TC, II = lampe A

Base en matière synthétique  
 blanche, protection en verre  
 opalin mat satiné, soufflage  
 artisanal, fixation du verre  
 au moyen d'un système de  
 ressorts, anneau décoratif  
 en métal.

Couleurs disponibles  
 (anneaux décoratifs):

- X = 2 blanc
- X = 4 chromé
- X = 42 nickel mat
- X = 5 couleur laiton



#### Plafonniers ou appliques

| Luminaire D 220 mm, Verre D 200 mm |                       |      |          |
|------------------------------------|-----------------------|------|----------|
| 211024.00X                         | D 220, H 106, Ø 160   | A60  | 60 W     |
| Luminaire D 270 mm, Verre D 250 mm |                       |      |          |
| 211025.00X                         | D 270, H 106, Ø 160   | A60  | 60 W     |
| Luminaire D 320 mm, Verre D 300 mm |                       |      |          |
| 211026.00X                         | D 320, H 106, Ø 201   | A60  | 75 W     |
| 211027.92X                         | ● D 320, H 106, Ø 201 | TC-D | 13 W     |
| 211028.84X                         | ● D 320, H 106, Ø 201 | TC-T | 18 W     |
| Luminaire D 390 mm, Verre D 370 mm |                       |      |          |
| 211063.00X                         | D 390, H 118, Ø 262   | A60  | 2 x 60 W |
| 211064.00X                         | D 390, H 118, Ø 262   | A60  | 100 W    |
| 211065.96X                         | ● D 390, H 118, Ø 262 | TC-D | 2 x 18 W |
| 211066.95X                         | ● D 390, H 118, Ø 262 | TC-D | 26 W     |
| Luminaire D 440 mm, Verre D 420 mm |                       |      |          |
| 211031.00X                         | D 440, H 124, Ø 262   | A60  | 2 x 75 W |
| 211049.95X                         | ● D 440, H 124, Ø 262 | TC-D | 26 W     |
| 211033.842                         | ● D 440, H 124, Ø 262 | TC-T | 2 x 18 W |
| 211033.96X                         | ● D 440, H 124, Ø 262 | TC-D | 2 x 18 W |
| 211056.95X                         | ● D 440, H 124, Ø 262 | TC-D | 2 x 26 W |

● = avec BSE .79

## Plafonniers et appliques

### Flat Special

#### Degré de protection IP 44

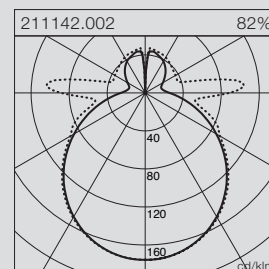
Système de ressorts:

- pour ouvrir le luminaire sans outil en cas de changement d'ampoule
- pour retirer et remplacer le verre doucement
- pour un maintien sûr du verre

Luminaires extrêmement plats en verre opalin pour nombreuses utilisations



Photo avec anneau décoratif



| Nbr. / luminaires par 211142.002                     |       |        |        |
|--|-------|--------|--------|
| 1 x A60 100 W  |       |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m                              |       |        |        |
| Degré / réflex.: 70/50/20                            |       |        |        |
| Gd. en m <sup>2</sup><br>(H. de la S.<br>utile en m) | 50 lx | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)  | 3     | 6      | 17     |
| 10x5 (0,85)  | 5     | 9      | 27     |



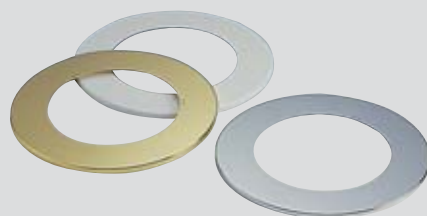
| Nbr. / luminaires par 211147.952                     |       |        |        |
|--|-------|--------|--------|
| 2 x TC-D 26 W  |       |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m                              |       |        |        |
| Degré / réflex.: 70/50/20                            |       |        |        |
| Gd. en m <sup>2</sup><br>(H. de la S.<br>utile en m) | 50 lx | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)  | 2     | 3      | 7      |
| 10x5 (0,85)  | 2     | 4      | 11     |

#### Anneaux décoratifs

Degré de protection: IP 44 pour montage mural  
Classe : I = lampe TC, II = lampe A

Couleurs disponibles:

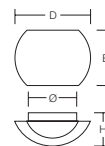
X = 2 blanc, X = 4 chromé, X = 42 nickel mat, X = 5 couleur laiton



|                 |             |                     |
|-----------------|-------------|---------------------|
| <b>D 270 mm</b> |             |                     |
| 981097.00X      | D 270, H 10 | pour verre D 250 mm |
| <b>D 320 mm</b> |             |                     |
| 981098.00X      | D 320, H 10 | pour verre D 300 mm |
| <b>D 390 mm</b> |             |                     |
| 981099.00X      | D 390, H 10 | pour verre D 370 mm |
| <b>D 440 mm</b> |             |                     |
| 981100.00X      | D 440, H 10 | pour verre D 420 mm |



Degré de protection:  
 IP 44 montage mural  
 Classe:  
 I = lampe TC, II = lampe A  
 Base en matière synthétique  
 blanche, diffuseur en verre  
 opalin mat satiné, fermée,  
 soufflage artisanal, fixation du  
 verre au moyen d'un système  
 de ressorts.



#### Appliques

##### Verre D 250 mm

211138.002 D 250, H 106, B 138, Ø 160 A60 60 W

##### Verre D 300 mm

211139.002 D 300, H 106, B 219, Ø 201 A60 75 W

211140.922 ● D 300, H 106, B 219, Ø 201 TC-D 13 W

211141.842 ● D 300, H 106, B 219, Ø 201 TC-T 18 W

##### Verre D 370 mm

211142.002 D 370, H 118, B 270, Ø 262 A60 100 W

211143.842 ● D 370, H 118, B 270, Ø 262 TC-T 18 W

##### Verre D 420 mm

211144.002 D 420, H 124, B 307, Ø 262 A60 2 x 75 W

211145.952 ● D 420, H 124, B 307, Ø 262 TC-D 26 W

211146.962 ● D 420, H 124, B 307, Ø 262 TC-D 2 x 18 W

211147.952 ● D 420, H 124, B 307, Ø 262 TC-D 2 x 26 W

● = avec BSE .79

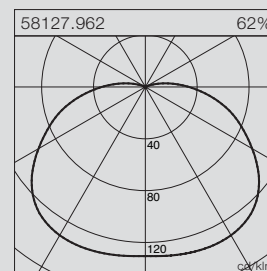
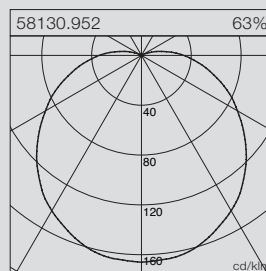
## Plafonniers et appliques

Astra / Perla

Degré de protection IP 40

Formes en partie très plates

Pour lampes à incandescence ou sources fluorescentes compactes



| Nbr. / luminaires par 58130.952                      |       |        |        |
|--|-------|--------|--------|
| 2 x TC-D 26 W  |       |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m                              |       |        |        |
| Degré / réflect.: 70/50/20                           |       |        |        |
| Gd. en m <sup>2</sup><br>(H. de la S.<br>utile en m) | 50 lx | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)  | 2     | 3      | 8      |
| 10x5 (0,85)  | 3     | 5      | 13     |

| Nbr. / luminaires par 58127.962                      |       |        |        |
|--|-------|--------|--------|
| 1x TC-D 18 W   |       |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m                              |       |        |        |
| Degré / réflect.: 70/50/20                           |       |        |        |
| Gd. en m <sup>2</sup><br>(H. de la S.<br>utile en m) | 50 lx | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)  | 4     | 8      | 24     |
| 10x5 (0,85)  | 7     | 13     | 38     |



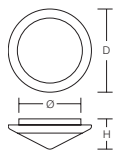
Degré de protection: IP 40

Classe: I

Base en métal blanc traité époxy, bord décoratif en matière synthétique, diffuseur en verre opalin mat satiné.

Couleur disponible du bord décoratif:

2 = blanc



### Astra

#### Plafonniers ou appliques

##### Luminaire D 275 mm

|           |   |                     |           |
|-----------|---|---------------------|-----------|
| 58127.002 |   | D 275, H 100, Ø 135 | A60 75 W  |
| 58127.922 | ● | D 275, H 100, Ø 135 | TC-D 13 W |
| 58127.962 | ● | D 275, H 100, Ø 135 | TC-D 18 W |

● = avec BSE .79

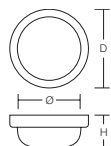
Degré de protection: IP 40

Classe: I

Base en métal blanc traité époxy, bord décoratif en matière synthétique, diffuseur en verre opalin mat satiné.

Couleurs disponible du bord décoratif:

2 = blanc



### Perla

#### Plafonniers ou appliques

##### Luminaire D 190 mm

|           |  |                     |          |
|-----------|--|---------------------|----------|
| 58132.002 |  | D 190, H 120, Ø 160 | C35 40 W |
|-----------|--|---------------------|----------|

##### Luminaire D 260 mm

|           |   |                     |            |
|-----------|---|---------------------|------------|
| 58131.002 |   | D 260, H 130, Ø 230 | A60 60 W   |
| 58131.802 |   | D 260, H 130, Ø 230 | TC 2 x 9 W |
| 58131.922 | ● | D 260, H 130, Ø 230 | TC-D 13 W  |

##### Luminaire D 390 mm

|           |   |                     |               |
|-----------|---|---------------------|---------------|
| 58130.002 |   | D 390, H 130, Ø 350 | A60 2 x 60 W  |
| 58130.802 |   | D 390, H 130, Ø 350 | TC 2 x 9 W    |
| 58130.922 | ● | D 390, H 130, Ø 350 | TC-D 2 x 13 W |
| 58130.962 | ● | D 390, H 130, Ø 350 | TC-D 2 x 18 W |
| 58130.952 |   | D 390, H 130, Ø 350 | TC-D 2 x 26 W |

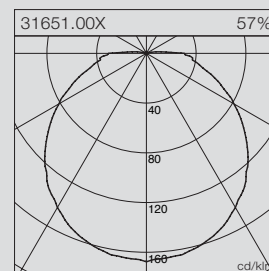
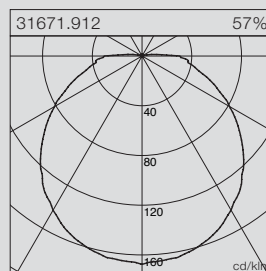
● = avec BSE .79

## Plafonniers et appliques

### Saturno / Discus avec anneau décoratif Degré de protection IP 40

Formes en partie très plates

Pour lampes à incandescence ou sources fluorescentes compactes



Nbr. / luminaires par 31671.912

2 x TC 11 W

Hauteur de plafond: 3 m  
Degré / réflex.: 70/50/20

| Gd. en m <sup>2</sup><br>(H. de la S.<br>utile en m) | 50 lx | 100 lx | 300 lx |
|--|-------|--------|--------|
| 10x2 (0,20)  | 3     | 5      | 15     |
| 10x5 (0,85)  | 5     | 9      | 25     |

Nbr. / luminaires par 31651.00X

1x TC-D 18 W

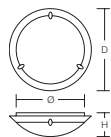
Hauteur de plafond: 3 m  
Degré / réflex.: 70/50/20

| Gd. en m <sup>2</sup><br>(H. de la S.<br>utile en m) | 50 lx | 100 lx | 300 lx |
|--|-------|--------|--------|
| 10x2 (0,20)  | 4     | 7      | 19     |
| 10x5 (0,85)  | 6     | 11     | 31     |





Degré de protection: IP 40  
 Degré de protection: I  
 Base en métal blanc traité  
 époxy, bord décoratif en  
 matière synthétique blanche,  
 diffuseur en verre opalin mat  
 satiné.



### Saturno

#### Plafonniers ou appliques

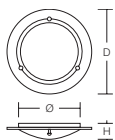
##### Luminaire D 310 mm

31670.802 D 310, H 90, Ø 235 TC 2 x 9 W

##### Luminaire D 370 mm

31671.912 D 370, H 110, Ø 300 TC 2 x 11 W

Degré de protection: IP 40  
 Classe: I  
 Base en métal traité époxy,  
 diffuseur en verre avec  
 décoration, fixation du verre  
 au moyen de vis d'arrêt.



Couleurs disponibles de  
 l'anneau décoratif:  
 X = 2 blanc  
 X = 4 chromé  
 X = 5 couleur laiton



### Discus avec anneau décoratif

#### Plafonniers ou appliques

##### Luminaire D 310 mm

31650.00X D 310, H 80, Ø 205 A60 75 W

##### Luminaire D 380 mm

31651.00X D 380, H 90, Ø 255 A60 2 x 60 W

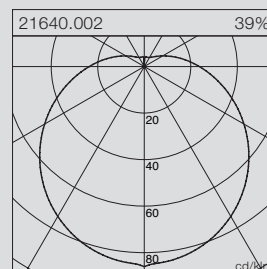
## Plafonniers et appliques

### Basic

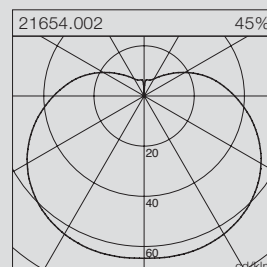
#### Degré de protection IP 43/44

Système de ressorts pour ouvrir le luminaire sans outil en cas de changement de lampe

Avantages d'installation par la classe de protection II

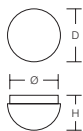


Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille aux chapitres "Plafonniers et appliques".



Degré de protection:  
 IP 43 montage au plafond  
 IP 44 montage mural  
 Classe:  
 I = lampe TC-D  
 II = lampe C35 ou A

Base en matière synthétique  
 blanche, diffuseur en verre  
 opalin mat satiné, soufflage  
 artisanal, fixation du verre  
 au moyen d'un système  
 de ressorts.



### Plafonniers ou appliques

#### Fixation du verre au moyen d'un système de ressorts

##### Verre D 175 mm

21640.002 D 175, H 100, Ø 160 C35 40 W

##### Verre D 215 mm

21641.002 D 215, H 115, Ø 201 A60 75 W

##### Verre D 280 mm

21642.002 D 280, H 145, Ø 201 A60 2 x 60 W

21642.922 ● D 280, H 145, Ø 201 TCD 13 W

21642.962 ● D 280, H 145, Ø 201 TC-D 18 W

21642.952 ● D 280, H 145, Ø 201 TC-D 26 W

##### Verre D 370 mm

21643.002 D 370, H 215, Ø 262 A60 2 x 75 W

21644.002 D 370, H 215, Ø 262 A60 100 W

##### Verre D 420 mm

21645.002 D 420, H 240, Ø 262 A60 3 x 60 W

21646.982 ● D 420, H 240, Ø 262 TC-L 2 x 18 W

21647.862 ● D 420, H 240, Ø 262 TC-F 2 x 36 W

21648.962 D 420, H 240, Ø 262 TC-D 3 x 18 W

21649.002 D 420, H 240, Ø 262 T16-R 22 W et 40 W \*

#### Fixation du verre au moyen serrage à baïonnette

##### Verre D 500 mm

21651.002 D 500, H 275, Ø 380 A60 3 x 60 W

21652.982 ● D 500, H 275, Ø 380 TC-L 2 x 18 W

21652.862 ● D 500, H 275, Ø 380 TC-F 2 x 36 W

21653.962 D 500, H 275, Ø 380 TC-D 3 x 18 W

21654.002 D 500, H 275, Ø 380 T16-R 22 W et 40 W\*

● = avec BSE .79 | \* Luminaire standard avec BSE

## Plafonniers et appliques

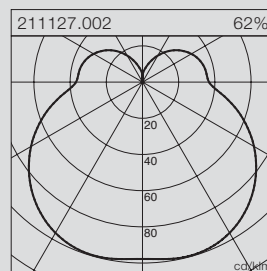
Sombre

Degré de protection IP 43/IP 44

Avec système de ressorts:

- pour ouvrir le luminaire sans outil
- pour retirer et remplacer le verre doucement
- pour un maintien sûr du verre

Luminaires aux contours remarquables pour lampes à incandescence ou sources fluorescentes compactes



Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille au chapitre "Appliques".

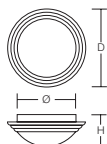


Degré de protection:  
 IP 43 montage au plafond  
 IP 44 montage mural

Classe:

I = lampe TC, II = lampe A

Base en matière synthétique blanche, diffuseur en verre opalin mat satiné, soufflage artisanal, fixation du verre au moyen d'un système de ressorts ou serrage à baïonnette.



### Plafonniers ou appliques

#### Fixation du verre au moyen d'un système de ressorts.

##### Verre D 310 mm

|            |     |                     |           |
|------------|-----|---------------------|-----------|
| 211127.002 | ⊙   | D 310, H 115, Ø 201 | A60 75 W  |
| 211128.922 | ●   | D 310, H 115, Ø 201 | TC-D 13 W |
| 211129.842 | ⊙ ● | D 310, H 115, Ø 201 | TC-T 18 W |

##### Verre D 360 mm

|            |     |                     |               |
|------------|-----|---------------------|---------------|
| 211130.002 |     | D 360, H 115, Ø 262 | A60 2 x 75 W  |
| 211131.952 | ●   | D 360, H 115, Ø 262 | TC-D 26 W     |
| 211132.962 | ●   | D 360, H 115, Ø 262 | TC-D 2 x 18 W |
| 211133.952 | ⊙ ● | D 360, H 115, Ø 262 | TC-D 2 x 26 W |

#### Fixation du verre au moyen serrage à baïonnette

##### Verre D 550 mm

|            |   |                     |                     |
|------------|---|---------------------|---------------------|
| 211105.002 |   | D 550, H 150, Ø 380 | A60 3 x 60 W        |
| 211106.982 | ● | D 550, H 150, Ø 380 | TC-L 2 x 18 W       |
| 211107.862 | ● | D 550, H 150, Ø 380 | TC-F 2 x 36 W       |
| 211108.962 | ● | D 550, H 150, Ø 380 | TC-D 3 x 18 W       |
| 211109.952 | ● | D 550, H 150, Ø 380 | TC-D 3 x 26 W       |
| 211110.002 |   | D 550, H 150, Ø 380 | T16-R 55 W*         |
| 211111.002 |   | D 550, H 150, Ø 380 | T16-R 22 W et 40 W* |
| 211135.002 |   | D 550, H 150, Ø 380 | T32-R 32 W          |

⊙ = Douille suppl. E14 .30 | ● = avec BSE .79 | \* Luminaire standard avec BSE

## Plafonniers et appliques

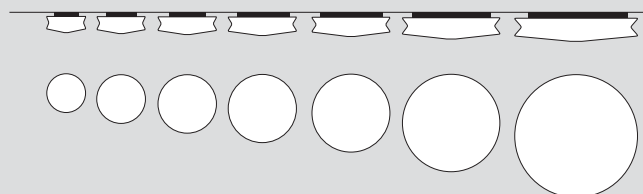
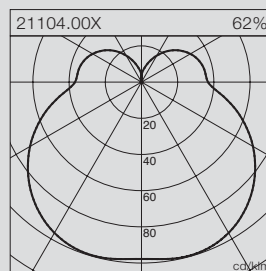
### Rondo

Degré de protection IP 43/IP 44

Système de ressorts:

- pour ouvrir le luminaire sans outil
- pour retirer et remplacer le verre doucement
- pour un maintien sûr du verre

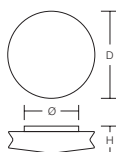
Avantages d'installation par la classe de protection II



Degré de protection:  
 IP 43 montage au plafond  
 IP 44 montage mural  
 Classe:  
 I = lampe TC, II = lampe A

Base en matière synthétique,  
 diffuseur en verre opalin mat  
 satiné, soufflage artisanal,  
 fixation du verre au moyen  
 d'un système de ressorts ou  
 d'une fermeture à baïonnette.

Couleurs disponibles:  
 X = 2 blanc  
 X = 3 noir



### Plafonniers ou appliques

#### Fixation du verre au moyen d'un système de ressorts.

| Verre D 200 mm |                       |      |          |
|----------------|-----------------------|------|----------|
| 21104.00X      | D 200, H 105, Ø 160   | C35  | 40 W     |
| Verre D 250 mm |                       |      |          |
| 21105.00X      | D 250, H 110, Ø 160   | A60  | 60 W     |
| Verre D 300 mm |                       |      |          |
| 21106.00X      | D 300, H 115, Ø 201   | A60  | 75 W     |
| 21106.92X      | D 300, H 115, Ø 201   | TC-D | 13 W     |
| Verre D 350 mm |                       |      |          |
| 21107.00X      | D 350, H 120, Ø 262   | A60  | 2 x 60 W |
| 21107.96X      | ● D 350, H 120, Ø 262 | TC-D | 18 W     |
| 21107.95X      | D 350, H 120, Ø 262   | TC-D | 26 W     |
| Verre D 400 mm |                       |      |          |
| 21108.00X      | D 400, H 125, Ø 262   | A60  | 2 x 75 W |
| 21108.96X      | ● D 400, H 125, Ø 262 | TC-D | 18 W     |
| 21108.95X      | D 400, H 125, Ø 262   | TC-D | 26 W     |
| 21208.96X      | D 400, H 125, Ø 262   | TC-D | 2 x 18 W |

#### Fixation du verre au moyen serrage à baïonnette

| Verre D 500 mm |                       |       |               |
|----------------|-----------------------|-------|---------------|
| 211090.002     | D 500, H 138, Ø 380   | A60   | 3 x 60 W      |
| 211112.98X     | ● D 500, H 138, Ø 380 | TC-L  | 2 x 18 W      |
| 211113.86X     | ● D 500, H 138, Ø 380 | TC-F  | 2 x 36 W      |
| 211114.962     | ● D 500, H 138, Ø 380 | TC-D  | 3 x 18 W      |
| 211115.952     | ● D 500, H 138, Ø 380 | TC-D  | 3 x 26 W      |
| 211116.002     | D 500, H 138, Ø 380   | T16-R | 55 W*         |
| 211117.002     | D 500, H 138, Ø 380   | T16-R | 22 W et 40 W* |
| 211136.002     | D 500, H 138, Ø 380   | T32-R | 32 W          |
| Verre D 630 mm |                       |       |               |
| 211251.002     | D 630, H 160, Ø 500   | A60   | 3 x 75 W      |
| 211267.862     | ● D 630, H 160, Ø 500 | TC-F  | 3 x 36 W      |
| 211268.982     | ● D 630, H 160, Ø 500 | TC-L  | 3 x 36 W      |
| 211269.002     | D 630, H 160, Ø 500   | T16-R | 60 W*         |

● = avec BSE .79 | \* Luminaire standard avec BSE

Plafonniers et appliques  
 Luminaire en verre opalin  
 Flat Kreis / Alu-Kreis / Kreis  
 Degré de protection IP 43/IP 44

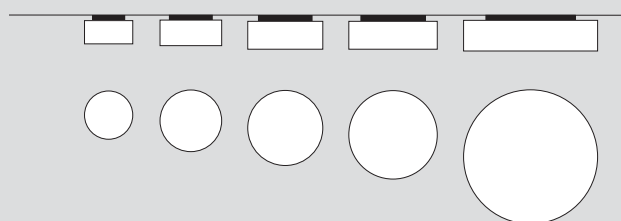
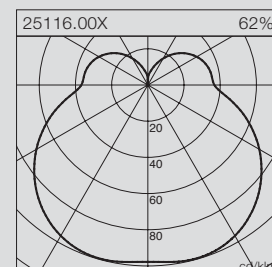
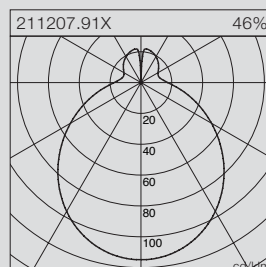
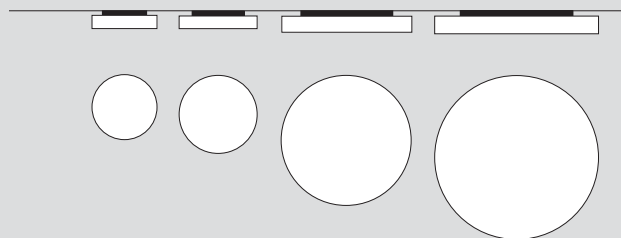
Ouverture du luminaire sans outil

Maintien sûr du verre

Verre de qualité supérieure, soufflage artisanal

Avantages d'installation pour la classe de protection II

Eclairage optimal

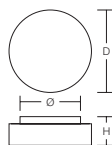




Degré de protection:  
 IIP 43 montage au plafond  
 IP 44 montage mural  
 Classe: I

Base en matière synthétique,  
 diffuseur en verre opalin mat  
 satiné, soufflage artisanal,  
 fixation du verre au moyen  
 d'un système de ressorts ou  
 serrage à baïonnette.

Couleurs disponibles:  
 X = 2 blanc  
 X = 4 argent métallisé



## Flat Kreis

### Plafonniers ou appliques

#### Fixation du protection au moyen d'un système de ressorts

##### Luminaires D 250 mm

|            |   |                    |            |
|------------|---|--------------------|------------|
| 211207.91X | ● | D 250, H 75, Ø 201 | TC 7 W     |
| 211208.80X |   | D 250, H 75, Ø 201 | TC 2 x 7 W |

##### Luminaires D 300 mm

|            |   |                    |            |
|------------|---|--------------------|------------|
| 211209.91X | ● | D 300, H 75, Ø 262 | TC 9 W     |
| 211210.80X | ● | D 300, H 75, Ø 262 | TC 2 x 9 W |
| 211211.86X | ● | D 300, H 75, Ø 262 | TC-F 24 W  |

#### Fixation du protection au moyen serrage à baïonnette

##### Luminaires D 500 mm

|            |   |                     |                     |
|------------|---|---------------------|---------------------|
| 211218.98X | ● | D 500, H 100, Ø 380 | TC-L 2 x 18 W       |
| 211219.86X | ● | D 500, H 100, Ø 380 | TC-F 2 x 36 W       |
| 211220.00X |   | D 500, H 100, Ø 380 | T16-R 22 W et 40 W* |
| 211221.00X |   | D 500, H 100, Ø 380 | T16-R 55 W*         |

##### Luminaires D 630 mm

|            |   |                     |               |
|------------|---|---------------------|---------------|
| 211258.002 |   | D 630, H 110, Ø 530 | 3 x A60 75 W  |
| 211259.862 | ● | D 630, H 110, Ø 530 | 3 x TC-F 36 W |
| 211260.982 | ● | D 630, H 110, Ø 530 | 3 x TC-L 36 W |
| 211261.002 |   | D 630, H 110, Ø 530 | T16-R 60 W*   |

● = avec BSE .79 | \* Luminaire standard avec BSE



Degré de protection:  
 IP 43 montage au plafond  
 IP 44 montage mural  
 Classe: I

Diffuseur en verre opalin mat  
 satiné, soufflage artisanal,  
 fixation du verre au moyen  
 d'un système de ressorts.

Couleurs disponibles:  
 X = 2 blanc  
 X = 3 noir



### Alu-Kreis

#### Plafonniers ou appliques

##### Verre D 180 mm

25116.00X                    D 180, H 100, Ø 160            A60 60 W

##### Verre D 230 mm

25101.00X    ☉            D 230, H 110, Ø 200            A60 75 W

25101.92X    ☉            D 230, H 110, Ø 200            TC-D 13 W

##### Verre D 280 mm

25171.00X    ☉            D 280, H 120, Ø 258            A60 100 W

25102.00X    ☉            D 280, H 120, Ø 258            A60 2 x 60 W

25102.92X    ☉ ●            D 280, H 120, Ø 258            TC-D 13 W

25102.96X    ☉ ●            D 280, H 120, Ø 258            TC-D 18 W

25102.95X    ☉            D 280, H 120, Ø 258            TC-D 26 W

25150.92X    ●            D 280, H 120, Ø 258            TC-D 2 x 13 W

25150.96X    ☉ ●            D 280, H 120, Ø 258            TC-D 2 x 18 W

##### Verre D 330 mm

25117.00X    ☉            D 330, H 120, Ø 258            A60 2 x 75 W

25117.96X    ☉ ●            D 330, H 120, Ø 258            TC-D 18 W

25117.95X    ☉ ●            D 330, H 120, Ø 258            TC-D 26 W

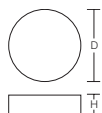
25151.92X    ●            D 330, H 120, Ø 258            TC-D 2 x 13 W

25151.96X    ☉ ●            D 330, H 120, Ø 258            TC-D 2 x 18 W

25151.95X    ●            D 330, H 120, Ø 258            TC-D 2 x 26 W

☉ = Douille suppl. E14 .30 | ● = avec BSE .79

Degré de protection:  
 IP 43 montage au plafond  
 IP 44 montage mural  
 Classe:  
 I = lampe TC, II = lampe A  
 Diffuseur en verre opalin mat  
 satiné, soufflage artisanal,  
 fixation du verre au moyen  
 d'un système de ressorts ou  
 serrage à baïonnette.  
 Couleurs disponibles:  
 X = 2 blanc  
 X = 3 noir



## Kreis

### Plafonniers ou appliques

#### Fixation du verre au moyen d'un système de ressorts

##### Luminaire en verre opalin, mat satiné

###### Verre D 180 mm

21116.00X      D 180, H 100, Ø 160      A60 60 W

###### Verre D 230 mm

21101.00X    ©      D 230, H 110, Ø 201      A60 75 W

21101.92X    ©      D 230, H 110, Ø 201      TC-D 13 W

###### Verre D 280 mm

21171.00X    ©      D 280, H 120, Ø 262      A60 100 W

21102.00X    ©      D 280, H 120, Ø 262      A60 2 x 60 W

21102.92X    © ●      D 280, H 120, Ø 262      TC-D 13 W

21102.96X    © ●      D 280, H 120, Ø 262      TC-D 18 W

21102.95X    © ●      D 280, H 120, Ø 262      TC-D 26 W

###### Verre D 330 mm

21117.00X    ©      D 330, H 120, Ø 262      A60 2 x 75 W

21117.96X    © ●      D 330, H 120, Ø 262      TC-D 18 W

21117.95X    © ●      D 330, H 120, Ø 262      TC-D 26 W

#### Fixation du verre au moyen d'un système de ressorts

##### Luminaire en verre opalin, mat satiné

###### Verre D 180 mm

20116.00X      D 180, H 100, Ø 160      A60 60 W

###### Verre D 230 mm

20101.00X    ©      D 230, H 110, Ø 201      A60 75 W

20101.92X    ©      D 230, H 110, Ø 201      TC-D 13 W

#### Verre D 280 mm

20171.00X    ©      D 280, H 120, Ø 262      A60 100 W

20102.00X    ©      D 280, H 120, Ø 262      A60 2 x 60 W

20102.92X    © ●      D 280, H 120, Ø 262      TC-D 13 W

20102.96X    © ●      D 280, H 120, Ø 262      TC-D 18 W

20102.95X    © ●      D 280, H 120, Ø 262      TC-D 26 W

#### Verre D 330 mm

20117.00X    ©      D 330, H 120, Ø 262      A60 2 x 75 W

20117.96X    © ●      D 330, H 120, Ø 262      TC-D 18 W

20117.95X    © ●      D 330, H 120, Ø 262      TC-D 26 W

#### Fixation du verre au moyen serrage à baïonnette

##### Luminaire en verre opalin, mat satiné

###### Verre D 500 mm

211118.002      D 500, H 132, Ø 380      A60 3 x 60 W

211119.982    ●      D 500, H 132, Ø 380      TC-L 2 x 18 W

211120.862    ●      D 500, H 132, Ø 380      TC-F 2 x 36 W

211121.962    ●      D 500, H 132, Ø 380      TC-D 3 x 18 W

211122.952    ●      D 500, H 132, Ø 380      TC-D 3 x 26 W

211123.002      D 500, H 132, Ø 380      T16-R 55 W\*

211124.002      D 500, H 132, Ø 380      T16-R 22 W et 40 W\*

211137.002      D 500, H 132, Ø 380      T32-R 32 W

© = Douille suppl. E14 .30 | ● = avec BSE .79 |

\* Luminaire standard avec BSE

Plafonniers et appliques  
Luminaire en verre opalin  
Flat Quadrat / Alu-Quadrat / Quadrat  
Degré de protection IP 43/IP 44

Ouverture du luminaire sans outil

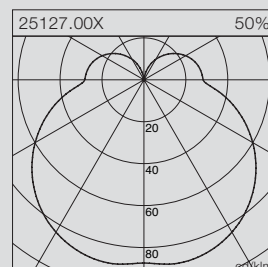
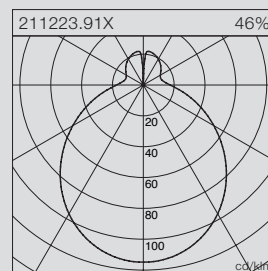
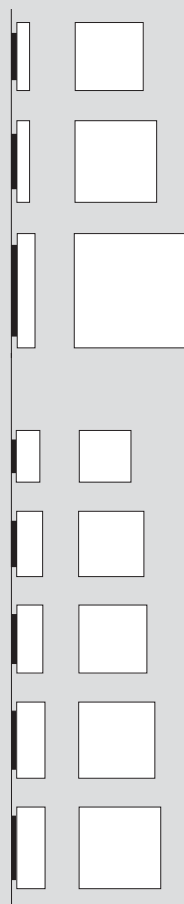
Forme extrêmement plate pour nombreuses utilisations

Maintien sûr du verre

Verre de qualité supérieure, soufflage artisanal

Avantages d'installation pour la classe de protection II

Eclairage optimal



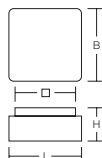
**Flat Quadrat**  
Alternatif: diffuseur en matière plastique au polyméthacrylate de méthyle.  
Dimensions disponibles:  
420 x 420 mm ou 510 x 510 mm.



Degré de protection:  
 IP 43 montage au plafond  
 IP 44 montage mural  
 Classe: I

Base en matière synthétique,  
 diffuseur en verre opalin mat  
 satiné, soufflage artisanal,  
 fixation du verre au moyen  
 d'un système de ressorts ou  
 par tourniquet.

Couleurs disponibles:  
 X = 2 blanc  
 X = 4 argent métallisé



## Flat Quadrat

### Plafonniers ou appliques

#### Fixation du verre au moyen d'un système de ressorts

##### Luminaires 250 mm x 250 mm, □ 226 x 226 mm

|            |   |                    |            |
|------------|---|--------------------|------------|
| 211223.91X | ● | L 250, B 250, H 75 | TC 9 W     |
| 211224.80X | ● | L 250, B 250, H 75 | TC 2 x 9 W |
| 211225.86X | ● | L 250, B 250, H 75 | TC-F 24 W  |

##### Luminaires 300 mm x 300 mm, □ 270 x 270 mm

|            |   |                    |               |
|------------|---|--------------------|---------------|
| 211227.98X | ● | L 300, B 300, H 75 | TC-L 2 x 18 W |
| 211228.86X | ● | L 300, B 300, H 75 | TC-F 24 W     |
| 211229.86X | ● | L 300, B 300, H 75 | TC-F 36 W     |
| 211230.00X |   | L 300, B 300, H 75 | T16-R 22 W*   |

#### Fixation du verre au moyen d'un système de tourniquet

##### Luminaires 420 mm x 420 mm, □ 380 x 380 mm

|            |   |                     |                     |
|------------|---|---------------------|---------------------|
| 211231.75X | ● | L 420, B 420, H 105 | T16 4 x 8 W         |
| 211232.98X | ● | L 420, B 420, H 105 | TC-L 3 x 18 W       |
| 211233.86X | ● | L 420, B 420, H 105 | TC-F 2 x 24 W       |
| 211234.86X | ● | L 420, B 420, H 105 | TC-F 2 x 36 W       |
| 211235.00X |   | L 420, B 420, H 105 | T16-R 22 W et 40 W* |
| 211236.00X |   | L 420, B 420, H 105 | T16-R 55 W*         |
| 211237.00X |   | L 420, B 420, H 105 | T32-R 32 W          |

● = avec BSE .79 | \* Luminaire standard avec BSE



Degré de protection:  
 IP 43 montage au plafond  
 IP 44 montage mural  
 Classe: I

Diffuseur en verre opalin mat  
 satiné, soufflage artisanal,  
 fixation du verre au moyen  
 d'un système de ressorts.

Couleurs disponibles:  
 X = 2 blanc  
 X = 3 noir



### Alu-Quadrat

#### Plafonniers ou appliques

##### Verre 190 x 190 mm, □ 178 x 178 mm

25127.00X L 190, B 190, H 100 A60 75 W

##### Verre 240 x 240 mm, □ 222 x 222 mm

25128.00X ☉ L 240, B 240, H 110 A60 100 W

25128.92X ☉ L 240, B 240, H 110 TC-D 13 W

##### Verre 280 x 280 mm, □ 268 x 268 mm

25172.00X ☉ L 280, B 280, H 120 A60 100 W

25129.00X ☉ L 280, B 280, H 120 A60 2 x 75 W

25129.92X ☉ ● L 280, B 280, H 120 TC-D 13 W

25129.96X ☉ ● L 280, B 280, H 120 TC-D 18 W

25129.95X ☉ ● L 280, B 280, H 120 TC-D 26 W

25152.92X ● L 280, B 280, H 120 TC-D 2 x 13 W

25152.96X ● L 280, B 280, H 120 TC-D 2 x 18 W

25152.95X L 280, B 280, H 120 TC-D 2 x 26 W

☉ = Douille suppl. E14 .30 | ● = avec BSE .79

Degré de protection:  
IP 43 montage au plafond  
IP 44 montage mural

Classe:

I = lampe TC

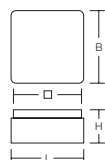
II = lampe A

Diffuseur en verre opalin mat  
satiné, soufflage artisanal,  
fixation du verre au moyen  
d'un système de ressorts.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir



## Quadrat

### Plafonniers ou appliques

#### Protection en verre opalin satiné

##### Verre 190 x 190 mm, □ 181 x 181 mm

21127.00X L 190, B 190, H 100 A60 60 W

##### Verre 240 x 240 mm, □ 226 x 226 mm

21128.00X ☉ L 240, B 240, H 110 A60 75 W

21128.92X ☉ L 240, B 240, H 110 TC-D 13 W

##### Verre 250 x 250 mm, col en verre carré, □ 226 x 226 mm

211239.91X ● L 250, B 250, H 110 TC 9 W

211240.80X L 250, B 250, H 110 TC 2 x 9 W

211240.91X.79 L 250, B 250, H 110 TC-EL 2 x 9 W\*

211241.86X ● L 250, B 250, H 110 TC-F 24 W

211242.96X L 250, B 250, H 110 TC-D 2 x 18 W

211242.80X.79 L 250, B 250, H 110 TC-DEL 2 x 18 W\*

##### Verre 280 x 280 mm, □ 270 x 270 mm

21172.00X ☉ L 280, B 280, H 120 A60 100 W

21129.00X ☉ L 280, B 280, H 120 A60 2 x 60 W

21129.92X ☉ ● L 280, B 280, H 120 TC-D 13 W

21129.96X ☉ ● L 280, B 280, H 120 TC-D 18 W

21129.95X ☉ ● L 280, B 280, H 120 TC-D 26 W

##### Verre 300 x 300 mm, col en verre carré, □ 270 x 270 mm

211243.80X ● L 300, B 300, H 120 TC-L 2 x 18 W

211244.86X ● L 300, B 300, H 120 TC-F 24 W

211245.86X ● L 300, B 300, H 120 TC-F 36 W

211246.00X L 300, B 300, H 120 T16-R 22 W\*

211247.96X L 300, B 300, H 120 TC-D 2 x 18 W

211247.80X.79 L 300, B 300, H 120 TC-DEL 2 x 18 W\*

211248.95X L 300, B 300, H 120 TC-D 2 x 26 W

211248.80X.79 L 300, B 300, H 120 TC-DEL 2 x 26 W\*

#### Protection en verre opalin brillant

##### Verre 190 x 190 mm, □ 181 x 181 mm

20127.00X L 190, B 190, H 100 A60 60 W

##### Verre 240 x 240 mm, □ 226 x 226 mm

20128.00X ☉ L 240, B 240, H 110 A60 75 W

20128.92X ☉ L 240, B 240, H 110 TC-D 13 W

##### Verre 280 x 280 mm, □ 270 x 270 mm

20172.00X ☉ L 280, B 280, H 120 A60 100 W

20129.00X ☉ L 280, B 280, H 120 A60 2 x 60 W

20129.92X ☉ ● L 280, B 280, H 120 TC-D 13 W

20129.96X ☉ ● L 280, B 280, H 120 TC-D 18 W

20129.95X ☉ ● L 280, B 280, H 120 TC-D 26 W

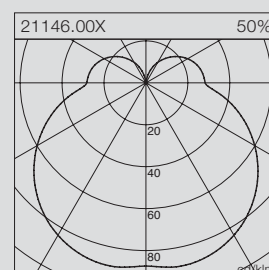
☉ = Douille suppl. E14 .30 | ● = avec BSE .79 | \* Luminaire standard avec BSE

Plafonniers et appliques  
Luminaire en verre opalin  
Rechteck / Alu-Rechteck  
Degré de protection IP 43/IP 44

Avec système de ressorts:

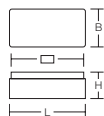
- pour ouvrir le luminaire sans outil en cas de changement de lampe
- pour retirer et remplacer le verre doucement
- pour un maintien sûr du verre

Avantages d'installation par la classe de protection II





Degré de protection:  
 IP 43 montage au plafond  
 IP 44 montage mural  
 Classe:  
 I = lampe TC et TC-D  
 II = lampe A et C35  
 Base en matière synthétique,  
 diffuseur en verre opalin  
 satiné ou brillant, soufflage



artisanal, fixation du verre par  
 système de ressorts.  
 Couleurs disponibles:  
 X = 2 blanc, X = 3 noir

## Rechteck

### Plafonniers et appliques

#### Protection en verre opalin satiné

##### Verre 220 x 120 mm, □ 214 x 114 mm

|             |                     |           |
|-------------|---------------------|-----------|
| 21146.00X   | L 220, B 120, H 105 | A60 60 W  |
| 21146.91X ● | L 220, B 120, H 105 | TC 9 W    |
| 21146.92X   | L 220, B 120, H 105 | TC-D 13 W |

##### Verre 315 x 85 mm, □ 310 x 80 mm

|           |                   |              |
|-----------|-------------------|--------------|
| 21157.00X | L 315, B 85, H 90 | C35 2 x 40 W |
| 21157.91X | L 315, B 85, H 90 | TC 11 W      |

#### Protection en verre opalin brillant

##### Verre 220 x 120 mm, □ 214 x 114 mm

|             |                     |           |
|-------------|---------------------|-----------|
| 20146.00X   | L 220, B 120, H 105 | A60 60 W  |
| 20146.91X ● | L 220, B 120, H 105 | TC 9 W    |
| 20146.92X   | L 220, B 120, H 105 | TC-D 13 W |

##### Verre 315 x 85 mm, □ 310 x 80 mm

|           |                   |              |
|-----------|-------------------|--------------|
| 20157.00X | L 315, B 85, H 90 | C35 2 x 40 W |
| 20157.91X | L 315, B 85, H 90 | TC 11 W      |

● = avec BSE .79



Degré de protection:  
 IP 43 montage au plafond  
 IP 44 montage mural  
 Classe: I  
 Base en aluminium injecté  
 traité époxy, diffuseur en verre  
 opalin mat satiné,  
 soufflage artisanal, fixation du  
 verre au moyen d'un système  
 de ressorts.  
 Couleurs disponibles:  
 X = 2 blanc  
 X = 3 noir



## Alu-Rechteck

### Plafonniers ou appliques

#### Protection en verre opalin satiné

##### Verre 220 x 120 mm, □ 212 x 112 mm

|             |                     |           |
|-------------|---------------------|-----------|
| 25146.00X   | L 220, B 120, H 105 | A60 75 W  |
| 25146.91X ● | L 220, B 120, H 105 | TC 9 W    |
| 25146.92X   | L 220, B 120, H 105 | TC-D 13 W |

● = avec BSE .79



## Plafonniers et appliques Luminaire en verre opalin

Rechteck / Alu-Rechteck

Degré de protection IP 43/IP 44

Avec système de ressorts:

- pour ouvrir le luminaire sans outil en cas de changement de lampe
- pour retirer et remplacer le verre doucement
- pour un maintien sûr du verre

Avantages d'installation par la classe de protection II

Réalisation spéciale pour montage de coin

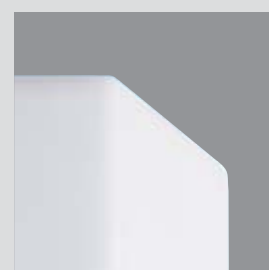
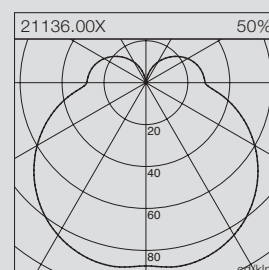


Photo: protection en verre opalin brillant

Degré de protection:  
IP 44 (montage mural)

Classe:

I = lampe TC et lampe TC-D-

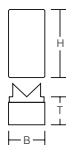
II = lampe A et lampe C35

Base en matière synthétique,  
diffuseur en verre opalin  
satiné ou brillant, soufflage  
artisanal, fixation du verre par  
système de ressorts.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir



## Rechteck

### Luminaire de coin

#### Protection en verre opalin satiné

##### Verre 220 x 120 mm

|           |                    |           |
|-----------|--------------------|-----------|
| 21136.00X | H 220, B 120, T 95 | A60 60 W  |
| 21136.91X | H 220, B 120, T 95 | TC 9 W    |
| 21136.92X | H 220, B 120, T 95 | TC-D 13 W |

#### Protection en verre opalin brillant

##### Verre 220 x 120 mm

|           |                    |           |
|-----------|--------------------|-----------|
| 20136.00X | H 220, B 120, T 95 | A60 60 W  |
| 20136.91X | H 220, B 120, T 95 | TC 9 W    |
| 20136.92X | H 220, B 120, T 95 | TC-D 13 W |

Degré de protection:

IP 44 (montage mural)

Classe: I

Base en aluminium injecté  
traité époxy, élément de coin  
en tôle d'aluminium traité  
époxy, diffuseur en verre opalin  
mat satiné, soufflage artisanal,  
fixation du verre au moyen  
d'un système de ressorts.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir



## Alu-Rechteck

### Appliques d'angle

#### Protection en verre opalin satiné

##### Verre 220 x 120 mm

|           |                     |           |
|-----------|---------------------|-----------|
| 25136.00X | H 220, B 120, T 100 | A60 75 W  |
| 25136.91X | H 220, B 120, T 100 | TC 9 W    |
| 25136.92X | H 220, B 120, T 100 | TC-D 13 W |

## Plafonniers et appliques

### Luminaire en verre

#### Luminaire DKN

Degré de protection IP 20/IP 40

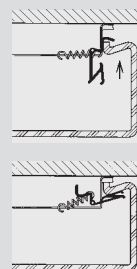
Par fixation DKN (fixation à pression/déclat):

- ouverture du luminaire sans outil pour changement de lampe
- fixation invisible
- facile à monter
- utilisation sans problème
- design intemporel



Système DKN de RZB (système de fixation à pression/déclat) pour fixer le verre sans outil: une légère pression des bords du verre sur les ressorts de fixation déclenche le mécanisme de fixation, qui assure la pose du verre.

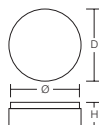
Les ressorts de fixation répartissent les tolérances au bord du verre et ménagent le verre en cas de pose et d'enlèvement répétés. La fixation n'est pas apparente après le montage du verre.



Degré de protection: IP 20/40

Classe: I

Fixation en métal galvanisé,  
diffuseur en verre opalin  
satiné ou brillant, soufflage  
artisanal, fixation du verre par  
système DKN.



#### DKN-Kreis

##### Plafonniers ou appliques

###### Protection en verre opalin satiné

###### Verre D 160 mm, IP 40

10313.002 D 160, H 85 C35 40 W

###### Verre D 200 mm, IP 40

10311.002 D 200, H 90 C35 40 W

###### Verre D 250 mm, IP 40

10321.002 D 250, H 100 A60 60 W

10321.922 ● D 250, H 100 TC-D 13 W

###### Verre D 300 mm, IP 20

10332.002 D 300, H 100 A60 75 W

10332.912 ● D 300, H 100 TC 9 W

10332.922 ● D 300, H 100 TC-D 13 W

###### Verre D 330 mm, IP 20

10333.002 D 330, H 105 A60 2 x 60 W

10335.002 D 330, H 105 A60 100 W

10333.912 ● D 330, H 105 TC 9 W

10333.922 ● D 330, H 105 TC-D 13 W

###### Verre D 370 mm, IP 20

10341.002 D 370, H 105 A60 2 x 75 W

● = avec BSE .79



#### DKN-Kreis

##### Plafonniers ou appliques

###### Protection en verre opalin brillant

###### Verre D 160 mm, IP 40

10312.002 D 160, H 85 C35 40 W

###### Verre D 200 mm, IP 40

10310.002 D 200, H 90 C35 40 W

###### Verre D 250 mm, IP 40

10320.002 D 250, H 100 A60 60 W

10320.922 ● D 250, H 100 TC-D 13 W

###### Verre D 300 mm, IP 20

10330.002 D 300, H 100 A60 75 W

10330.922 ● D 300, H 100 TC-D 13 W

###### Verre D 330 mm, IP 20

10331.002 D 330, H 105 A60 2 x 60 W

10334.002 D 330, H 105 A60 100 W

10331.922 ● D 330, H 105 TC-D 13 W

###### Verre D 370 mm, IP 20

10340.002 D 370, H 105 A60 2 x 75 W

● = avec BSE .79

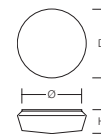




Degré de protection: IP 40

Classe: I

Base en métal galvanisé,  
diffuseur en verre opalin  
satiné ou brillant, soufflage  
artisanal, fixation du verre par  
système DKN.



#### DKN-Classic

##### Plafonniers ou appliques

###### Protection en verre opalin satiné

###### Verre D 160 mm

|           |             |          |
|-----------|-------------|----------|
| 10112.002 | D 160, H 85 | C35 40 W |
|-----------|-------------|----------|

###### Verre D 200 mm

|           |              |          |
|-----------|--------------|----------|
| 10113.002 | D 200, H 100 | C35 40 W |
|-----------|--------------|----------|

###### Verre D 250 mm

|           |                |          |
|-----------|----------------|----------|
| 10121.002 | ⊙ D 250, H 105 | A60 60 W |
|-----------|----------------|----------|

|           |                  |           |
|-----------|------------------|-----------|
| 10121.922 | ⊙ ● D 250, H 105 | TC-D 13 W |
|-----------|------------------|-----------|

###### Verre D 300 mm

|           |                |          |
|-----------|----------------|----------|
| 10132.002 | ⊙ D 300, H 115 | A60 75 W |
|-----------|----------------|----------|

|           |                  |           |
|-----------|------------------|-----------|
| 10132.922 | ⊙ ● D 300, H 115 | TC-D 13 W |
|-----------|------------------|-----------|

###### Verre D 350 mm

|           |              |              |
|-----------|--------------|--------------|
| 10133.002 | D 350, H 120 | A60 2 x 60 W |
|-----------|--------------|--------------|

|           |                |           |
|-----------|----------------|-----------|
| 10135.002 | ⊙ D 350, H 120 | A60 100 W |
|-----------|----------------|-----------|

|           |                  |           |
|-----------|------------------|-----------|
| 10133.922 | ⊙ ● D 350, H 120 | TC-D 13 W |
|-----------|------------------|-----------|

###### Verre D 400 mm

|           |                |              |
|-----------|----------------|--------------|
| 10141.002 | ⊙ D 400, H 125 | A60 2 x 75 W |
|-----------|----------------|--------------|

⊙ = Douille suppl. E14 .30 | ● = avec BSE .79



#### DKN-Classic

##### Plafonniers ou appliques

###### Protection en verre opalin brillant

###### Verre D 160 mm

|           |             |          |
|-----------|-------------|----------|
| 10110.002 | D 160, H 85 | C35 40 W |
|-----------|-------------|----------|

###### Verre D 200 mm

|           |              |          |
|-----------|--------------|----------|
| 10111.002 | D 200, H 100 | C35 40 W |
|-----------|--------------|----------|

###### Verre D 250 mm

|           |              |          |
|-----------|--------------|----------|
| 10120.002 | D 250, H 105 | A60 60 W |
|-----------|--------------|----------|

|           |                |           |
|-----------|----------------|-----------|
| 10120.922 | ● D 250, H 105 | TC-D 13 W |
|-----------|----------------|-----------|

###### Verre D 300 mm

|           |              |          |
|-----------|--------------|----------|
| 10130.002 | D 300, H 115 | A60 75 W |
|-----------|--------------|----------|

|           |                |           |
|-----------|----------------|-----------|
| 10130.922 | ● D 300, H 115 | TC-D 13 W |
|-----------|----------------|-----------|

###### Verre D 350 mm

|           |              |              |
|-----------|--------------|--------------|
| 10131.002 | D 350, H 120 | A60 2 x 60 W |
|-----------|--------------|--------------|

|           |              |           |
|-----------|--------------|-----------|
| 10134.002 | D 350, H 120 | A60 100 W |
|-----------|--------------|-----------|

|           |                |           |
|-----------|----------------|-----------|
| 10131.922 | ● D 350, H 120 | TC-D 13 W |
|-----------|----------------|-----------|

###### Verre D 400 mm

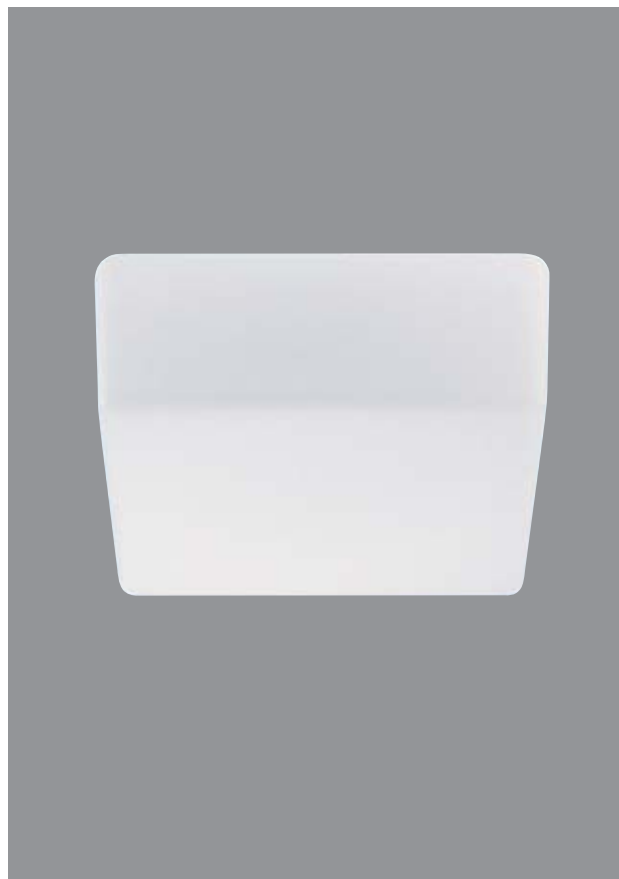
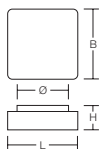
|           |              |              |
|-----------|--------------|--------------|
| 10140.002 | D 400, H 125 | A60 2 x 75 W |
|-----------|--------------|--------------|

● = avec BSE .79

Degré de protection: IP 20/40

Classe: I

Base en métal galvanisé,  
diffuseur en verre opalin satiné  
ou brillant, soufflage artisanal,  
fixation du verre par système  
DKN.



#### DKN-Quadrat

##### Plafonniers ou appliques

###### Protection en verre opalin satiné

###### Verre 190 x 190 mm, IP 20

10411.002 L 190, B 190, H 100 C35 40 W

###### Verre 235 x 235 mm, IP 40

10421.002 L 235, B 235, H 100 A60 60 W

10421.922 ● L 235, B 235, H 100 TC-D 13 W

###### Verre 280 x 280 mm, IP 20

10431.002 L 280, B 280, H 105 A60 75 W

10431.922 ● L 280, B 280, H 105 TC-D 13 W

###### Verre 310 x 310 mm, IP 20

10441.002 L 310, B 310, H 105 A60 2 x 60 W

###### Verre 360 x 360 mm, IP 20

10443.002 L 360, B 360, H 110 A60 2 x 75 W

● = avec BSE .79

#### DKN-Quadrat

##### Plafonniers ou appliques

###### Protection en verre opalin brillant

###### Verre 190 x 190 mm, IP 40

10410.002 L 190, B 190, H 100 C35 40 W

###### Verre 235 x 235 mm, IP 40

10420.002 L 235, B 235, H 100 A60 60 W

10420.922 ● L 235, B 235, H 100 TC-D 13 W

###### Verre 280 x 280 mm, IP 20

10430.002 L 280, B 280, H 105 A60 75 W

10430.922 ● L 280, B 280, H 105 TC-D 13 W

###### Verre 310 x 310 mm, IP 20

10440.002 L 310, B 310, H 105 A60 2 x 60 W

###### Verre 360 x 360 mm, IP 20

10442.002 L 360, B 360, H 110 A60 2 x 75 W

● = avec BSE .79





Degré de protection: IP 20/40

Classe: I

Base en métal galvanisé,  
diffuseur en verre opalin  
satiné ou brillant, soufflage  
artisanal, fixation du verre par  
système DKN.



#### DKN-Quadrat

##### Plafonniers ou appliques

##### Protection en verre opalin satiné

##### Verre 265 x 190 mm, IP 40

|           |                     |           |
|-----------|---------------------|-----------|
| 10552.002 | L 265, B 190, H 100 | A60 60 W  |
| 10552.922 | L 265, B 190, H 100 | TC-D 13 W |

##### Verre 300 x 200 mm, IP 20

|           |                     |           |
|-----------|---------------------|-----------|
| 10553.002 | L 300, B 200, H 110 | A60 75 W  |
| 10553.922 | L 300, B 200, H 110 | TC-D 13 W |



#### DKN-Quadrat

##### Plafonniers ou appliques

##### Protection en verre opalin brillant

##### Verre 265 x 190 mm, IP 40

|           |                     |           |
|-----------|---------------------|-----------|
| 10550.002 | L 265, B 190, H 100 | A60 60 W  |
| 10550.922 | L 265, B 190, H 100 | TC-D 13 W |

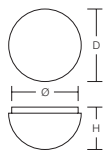
##### Verre 300 x 200 mm, IP 20

|           |                     |           |
|-----------|---------------------|-----------|
| 10551.002 | L 300, B 200, H 110 | A60 75 W  |
| 10551.922 | L 300, B 200, H 110 | TC-D 13 W |



Degré de protection: IP 40  
Classe: I

Base en métal galvanisé,  
diffuseur en verre opalin satiné,  
soufflage artisanal, fixation  
du verre par système DKN.



#### DKN-Basic

##### Plafonniers ou appliques

##### Protection en verre opalin satiné

##### Verre D 220 mm

10240.002 D 220, H 115 A60 60 W

##### Verre D 280 mm

10241.002 D 280, H 145 A60 75 W

##### Verre D 340 mm

10242.002 D 340, H 180 A60 2 x 60 W

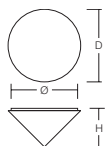
10242.962 ● D 340, H 180 TC-D 18 W

10244.962 ● D 340, H 180 TC-D 2 x 18 W

● = avec BSE.79

Degré de protection: IP 20  
Classe: I

Base en métal galvanisé,  
diffuseur en verre opalin satiné,  
soufflage artisanal, fixation  
du verre par système DKN.



#### DKN-Kegel

##### Plafonniers ou appliques

##### Protection en verre opalin satiné

##### Verre D 250 mm

10248.002 D 250, H 135 A60 60 W

##### Verre D 300 mm

10249.002 D 300, H 160 A60 75 W

##### Verre D 350 mm

10250.002 D 350, H 180 A60 2 x 60 W

10250.802 D 350, H 180 TC 2 x 9 W

10250.842 D 350, H 180 TC-T 18 W

## Plafonniers et appliques Luminaire en verre opalin

Achteck

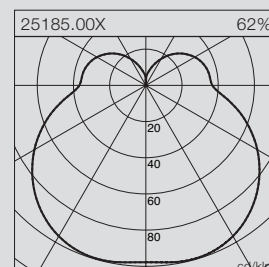
Degré de protection IP 43/IP 44

Avec système de ressorts:

- pour ouvrir le luminaire sans outil
- pour retirer et remplacer le verre doucement
- pour un maintien sûr du verre,

En partie avec base en aluminium injecté

Avantages d'installation par la classe de protection II



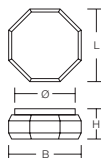
Degré de protection:  
 IP 43 montage au plafond  
 IP 44 montage mural  
 Classe: I

Base en aluminium injecté  
 traité époxy, diffuseur en verre  
 opalin mat satiné,  
 soufflage artisanal, fixation du  
 verre au moyen d'un système  
 de ressorts.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir



### Plafonniers ou appliques

#### Verre 250 x 250 mm, Ø 200 mm

|           |     |                     |           |
|-----------|-----|---------------------|-----------|
| 25185.00X | ⊙   | L 250, B 250, H 125 | A60 75 W  |
| 25185.92X | ⊙ ● | L 250, B 250, H 125 | TC-D 13 W |

#### Verre 300 x 300 mm, Ø 258 mm

|           |     |                     |               |
|-----------|-----|---------------------|---------------|
| 25187.00X | ⊙   | L 300, B 300, H 125 | A60 100 W     |
| 25186.00X | ⊙   | L 300, B 300, H 125 | A60 2 x 60 W  |
| 25186.92X | ⊙ ● | L 300, B 300, H 125 | TC-D 13 W     |
| 25186.96X | ⊙ ● | L 300, B 300, H 125 | TC-D 18 W     |
| 25186.95X | ⊙ ● | L 300, B 300, H 125 | TC-D 26 W     |
| 25188.92X | ●   | L 300, B 300, H 125 | TC-D 2 x 13 W |
| 25188.96X | ●   | L 300, B 300, H 125 | TC-D 2 x 18 W |

⊙ = Douille suppl. E14 .30 | ● = avec BSE .79

Degré de protection:  
 IP 43 montage au plafond  
 IP 44 montage mural

Classe :

I = lampe TC-D

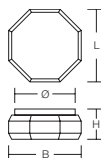
II = lampe A

Base en matière synthétique,  
 diffuseur en verre opalin  
 mat satiné, soufflage artisanal,  
 fixation du verre au moyen  
 d'un système de ressorts.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir



### Plafonniers ou appliques

#### Verre 250 x 250 mm, Ø 201 mm

|           |     |                     |           |
|-----------|-----|---------------------|-----------|
| 21185.00X | ⊙   | L 250, B 250, H 125 | A60 75 W  |
| 21185.92X | ⊙ ● | L 250, B 250, H 125 | TC-D 13 W |

#### Verre 300 x 300 mm, Ø 262 mm

|           |     |                     |              |
|-----------|-----|---------------------|--------------|
| 21187.00X | ⊙   | L 300, B 300, H 125 | A60 100 W    |
| 21186.00X | ⊙   | L 300, B 300, H 125 | A60 2 x 60 W |
| 21186.95X | ⊙ ● | L 300, B 300, H 125 | TC-D 26 W    |

⊙ = Douille suppl. E14 .30 | ● = avec BSE .79

Plafonniers et luminaires de sol  
Luminaires en verre opalin à fixation  
en matière synthétique

Lightcube

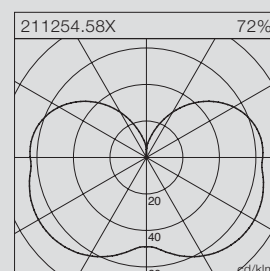
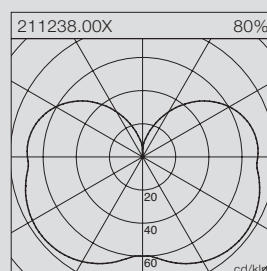
Degré de protection IP 43/IP 44

Verre opalin de qualité, soufflage artisanal

Fixation sûre du verre par verrou pivotant

Grande forme aux nombreuses pièces lumineuses

Look très attrayant comme luminaire de sol,  
par exemple en groupe





Degré de protection:  
 IP 43 montage au plafond  
 IP 44 montage au sol  
 Classe: I

Base en matière synthétique,  
 diffuseur en verre opalin  
 satiné, soufflage artisanal,  
 fixation du verre par verrou  
 pivotant.

Couleurs disponibles:  
 X = 2 blanc  
 X = 3 noir



**Plafonniers ou luminaires de sol**

**Verre 300 x 300 x 300 mm, appui 270 x 270 x 30 mm**

|              |                     |               |
|--------------|---------------------|---------------|
| 211238.00X   | L 300, B 300, H 330 | A60 100 W     |
| 211252.95X ● | L 300, B 300, H 330 | TC-D 2 x 26 W |
| 211253.22X   | L 300, B 300, H 330 | TC-TEL 42 W * |
| 211254.58X   | L 300, B 300, H 330 | TC-TEL 57 W * |

● = avec BSE .79 | \* luminaire de série avec BSE

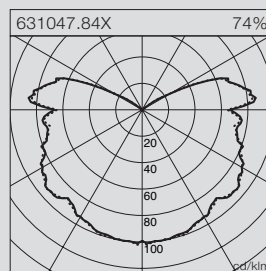
## Plafonniers et appliques

Quattro

Degré de protection IP 20

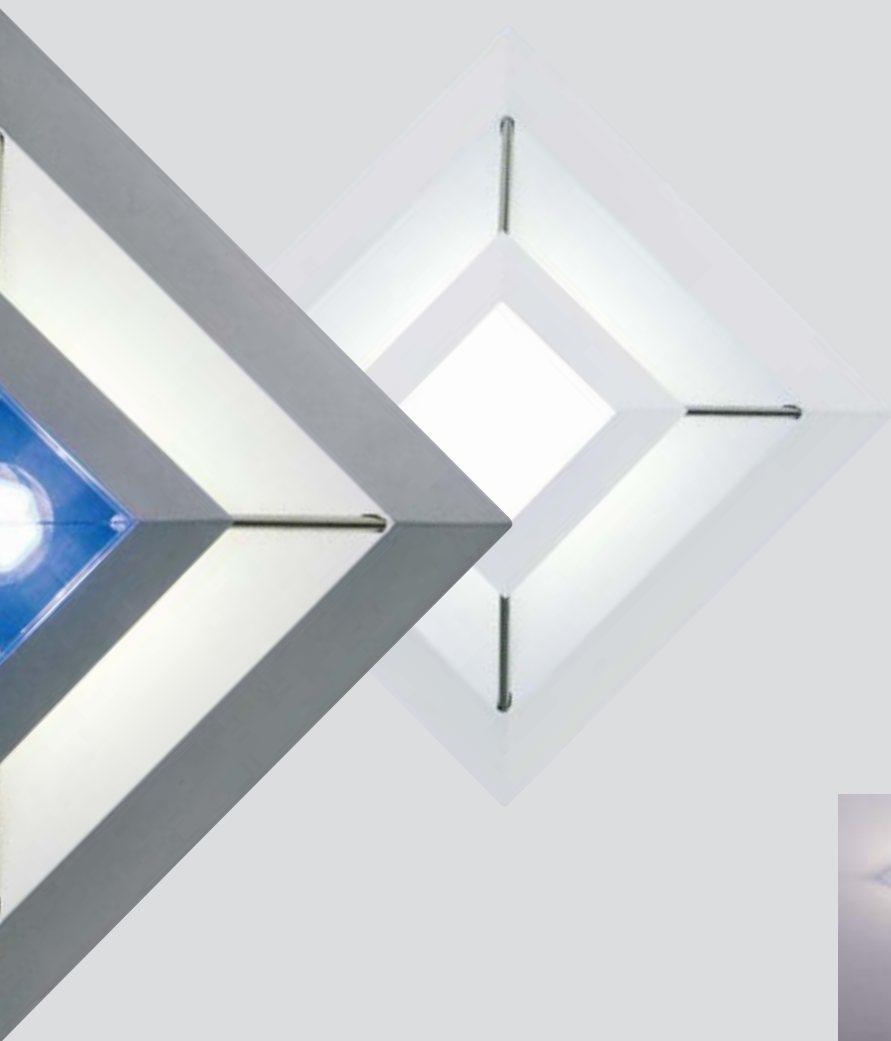
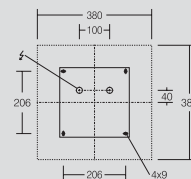
Gorme géométrique claire à surface traitée de qualité

Construction facile à monter permet changement de lampe sans outil



Entrées de câbles et  
perçages de fixation

L 380 x B 380 mm





Degré de protection: IP 20  
Classe: I

Boîtier de connexion en tôle d'acier galvanisé, corps en tôle d'acier traité époxy, lamelles anti-éblouissement et pyramide d'extrémité en matière synthétique, transparentes blanches ou bleues roi.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc,  
pyramide d'extrémité et lamelles anti-éblouissement blanches transparentes

X = 4 argent métallisé,  
pyramide d'extrémité et lamelles anti-éblouissement bleues roi transparentes



#### Plafonniers ou appliques

|            |     |                     |               |
|------------|-----|---------------------|---------------|
| 631047.84X | ●   | L 380, B 380, H 190 | TC-T 18 W     |
| 631051.83X | ⊙ ● | L 380, B 380, H 190 | TC-T 26 W     |
| 631052.81X | ⊙ ● | L 380, B 380, H 190 | TC-TEL 32 W * |

⊙ = BSE, Dim. Digital: .77 | ● = 1-10 V BSE, Dim. Analog: .78 | ● = avec BSE .79

\* luminaire de série avec BSE

## Plafonniers et appliques Luminaire en verre opalin

Scala

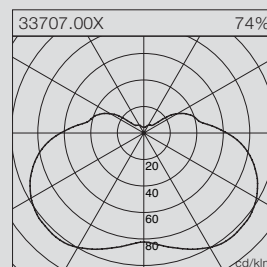
Degré de protection IP 20

Corps décoratif en escalier en verre de qualité supérieure

Plusieurs éléments supplémentaires disponibles

Plafonniers et appliques au design général

Vous trouverez d'autres  
lumières de cette  
famille aux chapitres  
"Lumières suspendus"  
et "Appliques".



### Accessoire | Anneau décoratif

Matière synthétique  
transparente à pellicule bleue  
et éléments de montage

90-3773.006

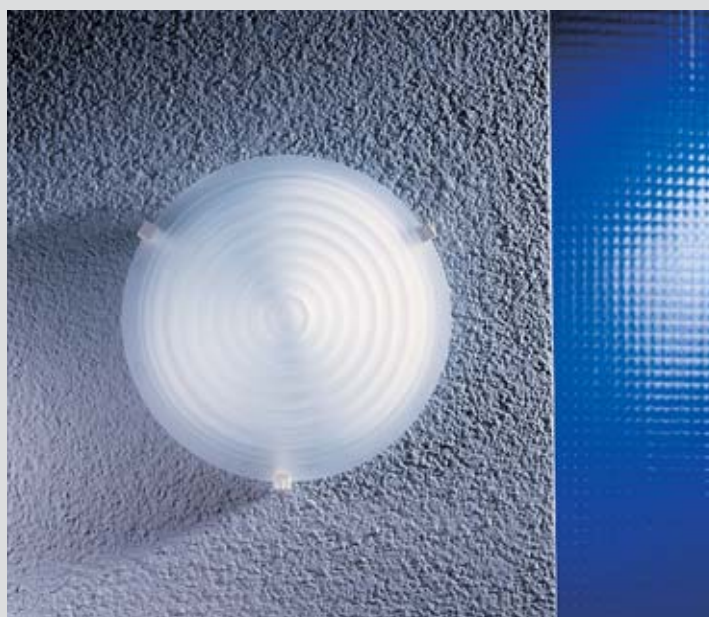
D 350, pour verre D 245

90-3774.006

D 500, pour verre D 300

90-3775.006

D 600, pour verre D 400







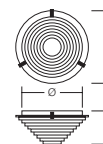
Degré de protection: IP 20  
Classe: I

Base en métal traité époxy, diffuseur en structure par paliers, verre dépoli, fixation du verre au moyen d'un système de ressorts.

Couleurs de base disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir



**Plafonniers ou appliques**

**Verre D 245 mm**

33707.00X D 255, H 119, Ø 184 A60 60 W

**Verre D 300 mm**

33701.00X D 313, H 153, Ø 242 A60 75 W

33701.84X ● D 313, H 153, Ø 242 TC-T 18 W

**Verre D 400 mm**

33709.00X D 410, H 194, Ø 348 A60 100 W

33709.83X ● D 410, H 194, Ø 348 TC-T 26 W

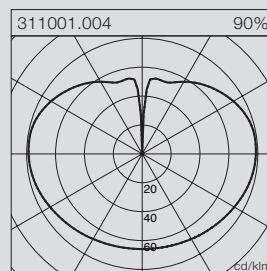
● = avec BSE .79

Plafonniers et appliques  
Luminaire en verre opalin

Copa-RZB

Degré de protection IP 40

Complément décoratif de l'assortiment de luminaires design



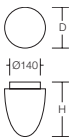
Vous trouverez d'autres  
luminaires de cette famille  
aux chapitres "Appliques" et  
"Luminaires suspendus".





Degré de protection: IP 40  
 Classe: I

Base en métal argent métallisé  
 traité époxy, diffuseur  
 en verre opalin mat satiné,  
 soufflage artisanal.



**Plafonniers**

|            |              |           |
|------------|--------------|-----------|
| 311001.004 | D 170, H 210 | A60 75 W  |
| 311002.844 | D 170, H 210 | TC-T 18 W |

Plafonniers et appliques  
Luminaires en verre opalin

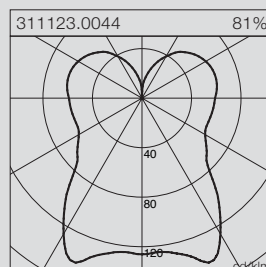
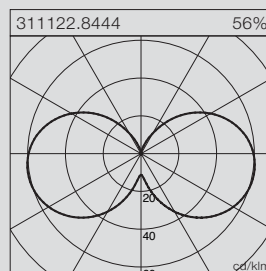
Ellipso

Degré de protection IP 20/IP 40

Série complète de luminaires comprenant des luminaires à suspension, des plafonniers et des appliques

Groupements décoratifs de luminaires  
(rotation symétrique ou linéaire)

Coiffes terminales bleues luminescentes



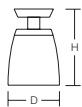
Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille au chapitre "Luminaires suspendus".



Degré de protection: IP 20  
 Classe: I

Base en matière synthétique  
 ou en métal, base de fixation  
 du verre en matière synthétique  
 chrome brillant, diffuseur  
 en verre opalin aspect brillant  
 satiné, soufflage artisanal.

Couleur disponible:  
 44 = chrome brillant



**Plafonniers**

|             |              |            |
|-------------|--------------|------------|
| 311123.0044 | D 170, H 260 | A60 75 W * |
|-------------|--------------|------------|

\* convient à TC-TSB 23 W ou QPAR30 75 W

Degré de protection: IP 40  
 Classe: I

Base en métal chrome brillant,  
 base de fixation du verre  
 en matière synthétique chrome  
 brillant, diffuseur en verre opa-  
 lin aspect brillant satiné, souf-  
 flage artisanal, embout en  
 verre bleu, soufflage artisanal.

Couleur disponible:  
 44 = chrome brillant



**Plafonniers**

|             |                |           |
|-------------|----------------|-----------|
| 311122.8444 | ● D 170, H 260 | TC-T 18 W |
|-------------|----------------|-----------|

● = avec BSE .79

Plafonniers et appliques  
Light Modules

Swing, Stars, Straight, Sphere  
Degré de protection IP 20

Luminaires adaptés à l'équipement de qualité de salle de bains

Différentes luminosités grâce aux lampes individuelles

Le point de mire de la salle de bains parfaite





## Plafonniers et appliques Light Modules

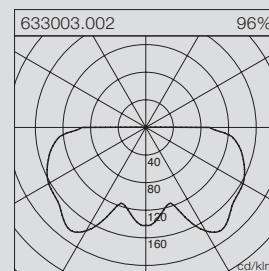
Swing, Stars

Degré de protection IP 20

Luminaires adaptés à l'équipement de qualité de salle de bains

Différentes luminosités grâce aux lampes individuelles

Le point de mire de la salle de bains parfaite

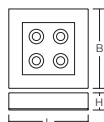






Degré de protection: IP 20  
Classe: I

Boîtier Duroplast, cadre  
en tôle d'acier traité époxy,  
masque en aluminium  
chromé, fixation de masque  
par système de ressorts.



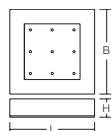
### Swing

#### Plafonniers

|            |                    |                  |
|------------|--------------------|------------------|
| 633000.072 | L 350, B 350, H 80 | 4 x QR-CB35 20 W |
|------------|--------------------|------------------|

Degré de protection: IP 20  
Classe: I

Boîtier Duroplast, cadre  
en tôle d'acier traité époxy,  
masque en aluminium  
chromé, fixation de masque  
par système de ressorts.



### Stars

#### Plafonniers

|            |                    |              |
|------------|--------------------|--------------|
| 633003.002 | L 350, B 350, H 80 | 9 x QT9 10 W |
|------------|--------------------|--------------|

## Plafonniers et appliques

### Light Modules

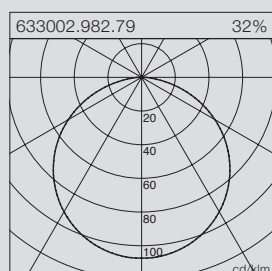
#### Straight, Sphere

Degré de protection IP 20

Luminaire adapté à l'équipement de qualité de salle de bains

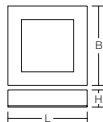
Différentes luminosités grâce aux lampes individuelles

Le point de mire de la salle de bains parfaite



Degré de protection: IP 20  
 Classe: I

Boîtier Duroplast, cadre en tôle d'acier traité époxy, masque en aluminium chromé, fixation de masque par système de ressorts.



**Straight**

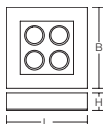
**Plafonniers**

|               |                    |               |
|---------------|--------------------|---------------|
| 633002.982.79 | L 350, B 350, H 80 | 2 x TC-L 18 W |
|---------------|--------------------|---------------|

.79 = avec BSE

Degré de protection: IP 20  
 Classe: I

Boîtier Duroplast, cadre en tôle d'acier traité époxy, masque en aluminium chromé, fixation de masque par système à ressort.

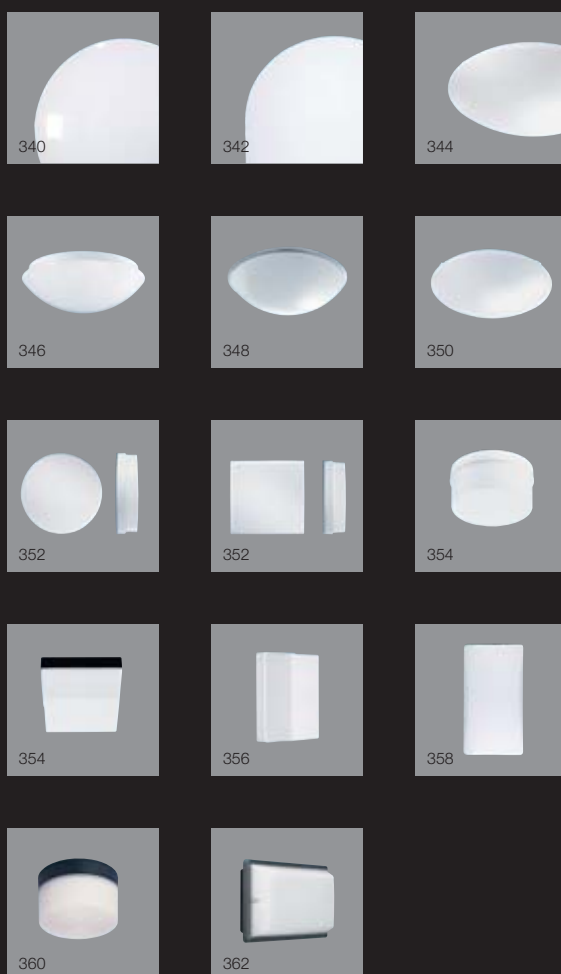


**Sphere**

**Plafonniers**

|            |                    |                  |
|------------|--------------------|------------------|
| 633001.073 | L 350, B 350, H 80 | 4 x QR-CB51 20 W |
|------------|--------------------|------------------|





## Luminaire intérieurs Luminaire en matière synthétique

|  |     |
|--|-----|
| Super XXL Ø 1700                       | 340 |
| Stadion Oval                           | 342 |
| Flat Polymero IP 40 XXL                | 344 |
| Flat Polymero IP 44                    | 346 |
| Flat Deco Polymero IP 44               | 348 |
| Flat Polymero IP 40                    | 350 |
| Luminaire en matière synthétique plats | 352 |
| Kreis, Quadrat                         | 354 |
| Rechteck                               | 356 |
| Flat Polymero Rechteck IP 40           | 358 |
| Uniplast                               | 360 |
| Varioplast I                           | 362 |

## Luminaire en matière synthétique

Super XXL Ø 1700

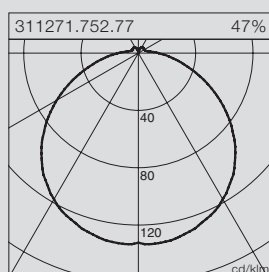
Degré de protection IP 40

Luminaire de grande surface à excellente diffusion de lumière

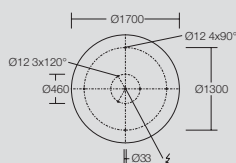
Grande uniformité et absence d'éblouissement

Le "plafond lumineux clef sur porte"

Vous trouverez d'autres  
lumières de cette famille  
au chapitre  
"Lumières à suspendre".



Entrées de câbles et  
perçages de fixation



|  |  |        |        |
|--|--|--------|--------|
| Nbr. / lum.  | 311271.752.77                              |        |        |
|  | 13 x T26 36 W +<br>6 x T26 18 W / 51650 lm |        |        |
|  | Hauteur de plafond: 3 m                    |        |        |
|  | Degrés de réflexion: 70/50/20              |        |        |
| Surface de la<br>pièce m <sup>2</sup><br>(Hauteur niveau<br>d'utilisation m) | 200 lx                                     | 300 lx | 500 lx |
| 10x5 (0,85)  | 1  | 2      | 3      |
| 10x10 (0,85)   | 2  | 3      | 4      |



Vous trouverez les données de commande des couleurs et de gestion de l'éclairage, ainsi que le mode de fonctionnement du séquenceur et du convertisseur au chapitre "Gestion de l'éclairage".

Degré de protection: IP 40  
Classe: I

Base en métal blanc traité époxy, diffuseur en matière synthétique (PMMA) opaline, fixation du diffuseur par languette pivotante en matière synthétique. Les variantes avec convertisseur et séquenceur sont commandées à l'aide d'un variateur électronique 1-10 V (pas inclus).

Poids: 47 kg



#### Plafonniers ou appliques

**Modulation de température de couleurs de lumière: blanc 7 x 2700 K (5 x 36 W, 2 x 18 W) et 12 x 6000 K (8 x 36 W, 4 x 18 W) ou pour composants complets avec une couleur (par ex. T26 13 x 36 W et 6 x 18 W 4200 K)**

|               |               |                               |
|---------------|---------------|-------------------------------|
| 311271.752.77 | D 1700, H 300 | T26 13 x 36 W et T26 6 x 18 W |
| 311271.752.78 | D 1700, H 300 | T26 13 x 36 W et T26 6 x 18 W |
| 311271.752 ** | D 1700, H 300 | T26 13 x 36 W et T26 6 x 18 W |

**Modulation RGB 6 x rouge (4 x 36 W, 2 x 18 W), 6 x vert (4 x 36 W, 2 x 18 W), 7 x bleu (5 x 36 W, 2 x 18 W) (Pour une reproduction optimale des couleurs, nous vous recommandons les lampes OSRAM)**

|                |               |                               |
|----------------|---------------|-------------------------------|
| 311270.752.77  | D 1700, H 300 | T26 13 x 36 W et T26 6 x 18 W |
| 311270.752.78  | D 1700, H 300 | T26 13 x 36 W et T26 6 x 18 W |
| 311270.752 *** | D 1700, H 300 | T26 13 x 36 W et T26 6 x 18 W |

#### sans modulation de couleur de lumière

|                 |               |                               |
|-----------------|---------------|-------------------------------|
| 311271.752.79 * | D 1700, H 300 | T26 13 x 36 W et T26 6 x 18 W |
|-----------------|---------------|-------------------------------|

\* avec BSE

\*\* avec convertisseur pour modulation de couleur de lumière

(de blanc chaud à blanc froid)

\*\*\* avec séquenceur (boucle sans fin) pour modulation de couleurs additif

.77 = BSE, Dim. Dis. | .78 = BSE, Dim. Analog

## Luminaires en matière synthétique

### Stadion Oval

Degré de protection IP 40

Luminaire de grande surface à excellente diffusion de lumière

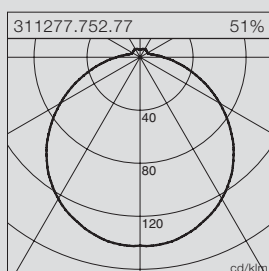
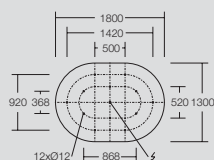
Grande uniformité et absence d'éblouissement

Le "plafond lumineux clef sur porte"

Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille au chapitre "Luminaires à suspendre".



Entrées de câbles et perçages de fixation



|  |                 |        |        |
|--|-----------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires  | 311277.752      |        |        |
| 13 x T26   | 36 W / 43550 lm |        |        |
| Hauteur de plafond:  | 3 m             |        |        |
| Degrés de réflexion:   | 70/50/20        |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup><br>(Hauteur niveau d'utilisation m) | 200 lx          | 300 lx | 500 lx |
|  | 10x5 (0,85)     | 1      | 2      |
| 10x10 (0,85)   | 2               | 3      | 5      |





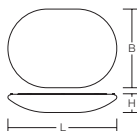
Vous trouverez les données de commande des couleurs et de gestion de l'éclairage, ainsi que le mode de fonctionnement du séquenceur et du convertisseur au chapitre "Gestion de l'éclairage".

Degré de protection: IP 40  
Classe: I

Base en métal blanc peint traité époxy, diffuseur en matière synthétique (PMMA) opaline, fixation du diffuseur par languette pivotante en matière synthétique.

Les variantes avec convertisseur et séquenceur sont commandées à l'aide d'un variateur électronique 1-10 V (pas inclus).

Poids: 45 kg



#### Plafonniers ou appliques

**Modulation de température de couleurs de lumière: blanc 7 x 2700 K (5 x 36 W, 2 x 18 W) et 12 x 6000 K (8 x 36 W, 4 x 18 W) ou pour composants complets avec une couleur (par ex. T26 13 x 36 W et 6 x 18 W 4200 K)**

|               |                       |               |
|---------------|-----------------------|---------------|
| 311277.752.77 | L 1300, B 1800, H 300 | T26 13 x 36 W |
| 311277.752.78 | L 1300, B 1800, H 300 | T26 13 x 36 W |
| 311277.752 ** | L 1300, B 1800, H 300 | T26 13 x 36 W |

**Modulation RGB 6 x rouge (4 x 36 W, 2 x 18 W), 6 x vert (4 x 36 W, 2 x 18 W), 7 x bleu (5 x 36 W, 2 x 18 W) (Pour une reproduction optimale des couleurs, nous vous recommandons les lampes OSRAM)**

|                |                       |               |
|----------------|-----------------------|---------------|
| 311272.752.77  | L 1300, B 1800, H 300 | T26 13 x 36 W |
| 311272.752.78  | L 1300, B 1800, H 300 | T26 13 x 36 W |
| 311272.752 *** | L 1300, B 1800, H 300 | T26 13 x 36 W |

#### sans modulation de couleur de lumière

|                 |                       |               |
|-----------------|-----------------------|---------------|
| 311277.752.79 * | L 1300, B 1800, H 300 | T26 13 x 36 W |
|-----------------|-----------------------|---------------|

\* avec BSE

\*\* avec convertisseur pour modulation de couleur de lumière (de blanc chaud à blanc froid)

\*\*\* avec séquenceur (boucle sans fin) pour un modulation de couleur additif

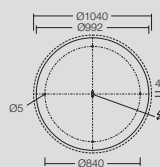
.77 = BSE, Dim. Dig | .78 = 1-10 V variateur BSE, Dim. Analog

## Luminaire en matière synthétique

### Flat Polymero IP 40 XXL Degré de protection IP 40

Luminair de grande surface  
aux caractéristiques techniques  
d'un plafond lumineux

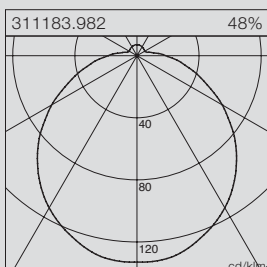
Entrées de câbles et  
perçages de fixation



Vous trouverez d'autres  
luminaires de cette  
famille au chapitre  
"Luminaires à suspendre".



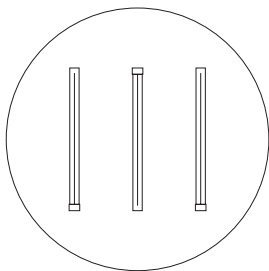
Vous trouverez les don-  
nées de commande  
des couleurs et de  
gestion de l'éclairage,  
ainsi que le mode de  
fonctionnement du  
séquenceur et du  
convertisseur au  
chapitre "Gestion de  
l'éclairage".



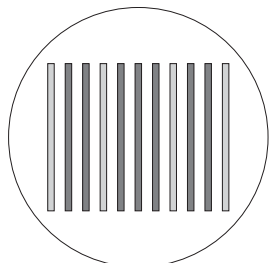
|   |            |        |        |
|---|------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   | 311183.982 |        |        |
| 4 x TC-L 55 W   |            |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m   |            |        |        |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |            |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx      | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)   | 3          | 4      | 6      |
| 10x5 (0,85)   | 4          | 6      | 10     |

|   |            |        |        |
|---|------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   | 311184.982 |        |        |
| 3 x TC-L 80 W   |            |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m   |            |        |        |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |            |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx      | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)   | 3          | 4      | 6      |
| 10x5 (0,85)   | 5          | 7      | 11     |

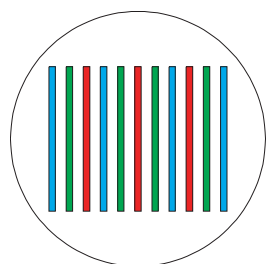




3 x TC-L 80 W  
chacun 6000 lm  
couleurs de la lumière:  
2700/4000k



\*\* 11 x T26 18 W  
couleurs de la lumière:  
4 x 2700 k, 7 x 6000 k,  
lampes à variateur



\*\*\* 11 x T26 18 W  
Equipement 3 x rouge,  
4 x vert, 4 x bleu (monochrome)  
lampes à variateur

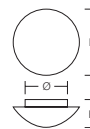


**Mélanges de couleurs supplémentaires avec RGB**

- Couleurs à teinte homogène rouge, verte, bleue en différents degrés de saturation
- Couleurs mélangées
- Divers tons blancs

Degré de protection: IP 40  
Classe: I

Base en métal blanc peint traité époxy, diffuseur en matière synthétique (PMMA) opaline, fixation du diffuseur par languette pivotante en matière synthétique. Les variantes avec convertisseur et



séquenceur sont commandées à l'aide d'un variateur électronique 1-10 V (pas inclus).

**Plafonniers**

**pour lumière blanche 2700 bzw. 4000 K**

|            |     |               |                 |
|------------|-----|---------------|-----------------|
| 311183.982 | ⊙ ● | D 1040, H 230 | TC-L 4 x 55 W * |
| 311184.982 |     | D 1040, H 230 | TC-L 3 x 80 W * |

**Modulation des températures couleurs de lumière blanche 4 x 2700 K et 7 x 6000 K**

|               |  |               |                  |
|---------------|--|---------------|------------------|
| 311193.752.77 |  | D 1040, H 230 | T26 11 x 18 W    |
| 311193.752.78 |  | D 1040, H 230 | T26 11 x 18 W    |
| 311230.752    |  | D 1040, H 230 | T26 11 x 18 W ** |

**Modulation RGB 3 x rouge, 4 x vert, 4 x bleu**

|               |  |               |                    |
|---------------|--|---------------|--------------------|
| 311187.752.77 |  | D 1040, H 230 | T26 11 x 18 W      |
| 311187.752.78 |  | D 1040, H 230 | T26 11 x 18 W      |
| 311224.752    |  | D 1040, H 230 | T26 11 x 18 W ***  |
| 311268.752    |  | D 1040, H 230 | T26 11 x 18 W **** |

⊙ = BSE, Dim. Digital: .77 | ● = 1-10 V BSE, Dim. Analog: .78

\* avec BSE,

\*\* avec convertisseur pour modulation de couleur de lumière (de blanc chaud à blanc froid)

\*\*\* avec séquenceur (boucle sans fin) pour un modulation de couleurs additif

\*\*\*\* lampes OSRAM comprises dans la livraison (3 x rouge, 4 x vert, 4 x bleu)

## Luminaires en matière synthétique | Luminaires complètement en matière synthétique

Flat Polymero IP 44

Degré de protection IP 43/44

Résistant aux chocs, en polycarbonate stabilisé contre les UV.

Bonne répartition de la lumière

Nombreuses utilisations grâce aux diverses sources disponibles

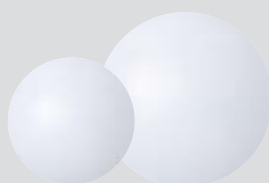
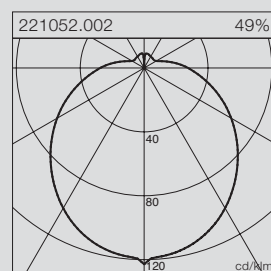
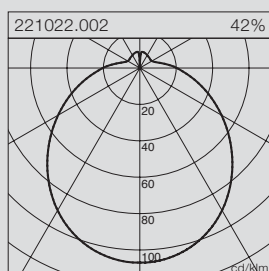


|   |            |        |        |
|---|------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   | 221028.862 |        |        |
| 2 x TC-F 36 W   |            |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m   |            |        |        |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |            |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx      | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)   | 2          | 3      | 8      |
| 10x5 (0,85)   | 2          | 4      | 12     |

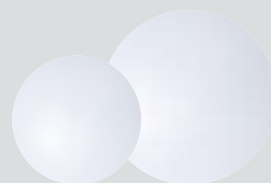
|   |            |        |        |
|---|------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   | 221029.962 |        |        |
| 3 x TC-D 18 W   |            |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m   |            |        |        |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |            |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx      | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)   | 2          | 4      | 9      |
| 10x5 (0,85)   | 3          | 6      | 18     |

|   |            |        |        |
|---|------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   | 221030.002 |        |        |
| 1 x T16-R 55 W  |            |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m   |            |        |        |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |            |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx      | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)   | 2          | 3      | 9      |
| 10x5 (0,85)   | 3          | 5      | 15     |

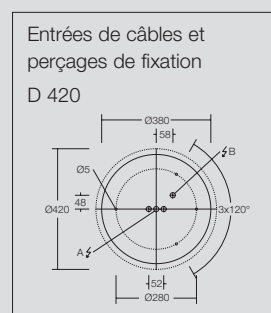
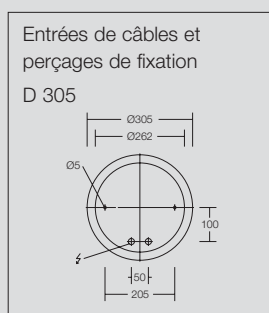
|   |            |        |        |
|---|------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   | 221031.002 |        |        |
| 1 x T16-R 22/40 W   |            |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m   |            |        |        |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |            |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx      | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)   | 2          | 3      | 8      |
| 10x5 (0,85)   | 2          | 4      | 12     |



Polycarbonate:  
D 305 mm, D 420 mm



PMMA:  
D 305 mm, D 420 mm



### Accessoires | Anneau décoratif

en métal

Couleurs disponibles d'anneau décoratif:

X = 2 blanc, X = 4 chromé, X = 42 nickel mat, X = 5 couleur laiton



|            |             |                       |
|------------|-------------|-----------------------|
| 981224.00X | D 325, H 10 | pour protection D 305 |
| 981225.00X | D 440, H 10 | pour protection D 420 |



Degré de protection:

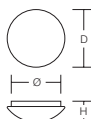
IP 43 montage au plafond

IP 44 montage mural

Classe:

I = lampe TC, II = lampe A

Base en matière synthétique blanche, protection en matière synthétique opaline (Polycarbonate), fixation de la protection au moyen d'un système de ressorts.



#### Plafonniers ou appliques

##### Protection Polycarbonate 305 mm

|            |    |                     |               |
|------------|----|---------------------|---------------|
| 221022.002 | ⊙  | D 305, Ø 262, H 115 | A60 2 x 60 W  |
| 221023.002 | ⊙  | D 305, Ø 262, H 115 | A60 75 W      |
| 221024.962 | ●  | D 305, Ø 262, H 115 | TC-D 18 W     |
| 221025.952 | ●  | D 305, Ø 262, H 115 | TC-D 26 W     |
| 221039.962 | ⊙● | D 305, Ø 262, H 115 | TC-D 2 x 18 W |

##### Protection Polycarbonate 420 mm

|            |    |                     |                      |
|------------|----|---------------------|----------------------|
| 221026.002 |    | D 420, Ø 380, H 150 | A60 3 x 60 W         |
| 221027.982 | ⊙● | D 420, Ø 380, H 150 | TC-L 2 x 18 W        |
| 221028.862 | ⊙● | D 420, Ø 380, H 150 | TC-F 2 x 36 W        |
| 221029.962 | ⊙● | D 420, Ø 380, H 150 | TC-D 3 x 18 W        |
| 221030.002 |    | D 420, Ø 380, H 150 | T16-R 55 W *         |
| 221031.002 |    | D 420, Ø 380, H 150 | T16-R 22 W et 40 W * |
| 221052.002 | ⊙  | D 420, Ø 380, H 150 | T32-R 32 W           |

##### Protection PMMA D 305 mm

|              |    |                     |               |
|--------------|----|---------------------|---------------|
| 221024.962.1 | ●  | D 305, Ø 262, H 115 | TC-D 18 W     |
| 221025.952.1 | ●  | D 305, Ø 262, H 115 | TC-D 26 W     |
| 221039.962.1 | ⊙● | D 305, Ø 262, H 115 | TC-D 2 x 18 W |

##### Protection PMMA D 420 mm

|              |    |                     |                      |
|--------------|----|---------------------|----------------------|
| 221027.982.1 | ⊙● | D 420, Ø 380, H 150 | TC-L 2 x 18 W        |
| 221028.862.1 | ⊙● | D 420, Ø 380, H 150 | TC-F 2 x 36 W        |
| 221029.962.1 | ⊙● | D 420, Ø 380, H 150 | TC-D 3 x 18 W        |
| 221030.002.1 |    | D 420, Ø 380, H 150 | T16-R 55 W *         |
| 221031.002.1 |    | D 420, Ø 380, H 150 | T16-R 22 W et 40 W * |
| 221052.002.1 | ⊙  | D 420, Ø 380, H 150 | T32-R 32 W           |

⊙ = Douille suppl. E14: .30 | ● = avec BSE .79

\* Luminaire standard avec BSE

Luminaire en matière synthétique |  
Luminaire complètement en matière synthétique

Flat Deco Polymero IP 44  
Degré de protection IP 43/44

Résistant aux chocs, en polycarbonate stabilisé contre les UV.

Bonne répartition de la lumière

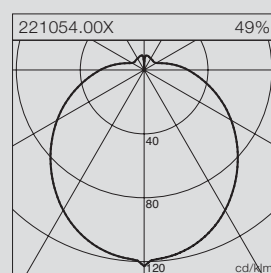
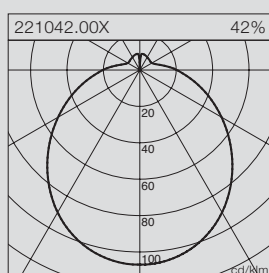
Nombreuses utilisations grâce aux diverses sources disponibles

|   |            |        |        |
|---|------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   | 221048.86X |        |        |
| 2 x TC-F 36 W   |            |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m   |            |        |        |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |            |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx      | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)   | 2          | 3      | 8      |
| 10x5 (0,85)   | 2          | 4      | 12     |

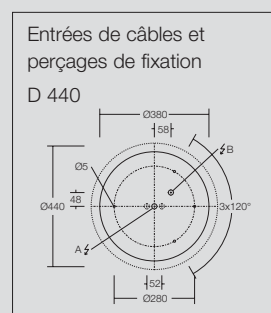
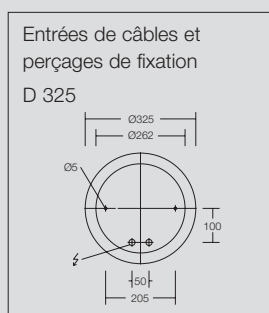
|   |            |        |        |
|---|------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   | 221049.96X |        |        |
| 3 x TC-D 18 W   |            |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m   |            |        |        |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |            |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx      | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)   | 2          | 4      | 9      |
| 10x5 (0,85)   | 3          | 6      | 18     |

|   |            |        |        |
|---|------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   | 221050.002 |        |        |
| 1 x T16-R 55 W  |            |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m   |            |        |        |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |            |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx      | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)   | 2          | 3      | 9      |
| 10x5 (0,85)   | 3          | 5      | 15     |

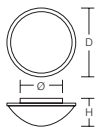
|   |            |        |        |
|---|------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   | 221051.002 |        |        |
| 1 x T16-R 22/40 W   |            |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m   |            |        |        |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |            |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx      | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)   | 2          | 3      | 8      |
| 10x5 (0,85)   | 2          | 4      | 12     |



disponible en deux formats:  
D 325 mm, D 440 mm



Degré de protection:  
 IP 43 montage au plafond  
 IP 44 montage mural  
 Classe:  
 I = lampe TC, II = lampe A  
 Base en matière synthétique  
 blanche, protection en  
 matière synthétique opaline  
 (Polycarbonate), fixation de la  
 protection au moyen d'un  
 système de ressorts. Avec  
 anneau décoratif en métal  
 Couleurs disponibles  
 d'anneau décoratif:  
 X = 2 blanc  
 X = 4 chromé  
 X = 42 nickel mat  
 X = 5 couleur laiton



### Plafonniers ou appliques

#### Protection Polycarbonate 305 mm

|              |                     |               |
|--------------|---------------------|---------------|
| 221042.00X   | D 325, Ø 262, H 115 | A60 2 x 60 W  |
| 221043.00X   | D 325, Ø 262, H 115 | A60 75 W      |
| 221044.96X ● | D 325, Ø 262, H 115 | TC-D 18 W     |
| 221053.96X ● | D 325, Ø 262, H 115 | TC-D 2 x 18 W |
| 221045.95X ● | D 325, Ø 262, H 115 | TC-D 26 W     |

#### Protection Polycarbonate 420 mm

|              |                     |                      |
|--------------|---------------------|----------------------|
| 221046.00X   | D 440, Ø 380, H 150 | A60 3 x 60 W         |
| 221047.98X ● | D 440, Ø 380, H 150 | TC-L 2 x 18 W        |
| 221048.86X ● | D 440, Ø 380, H 150 | TC-F 2 x 36 W        |
| 221049.96X   | D 440, Ø 380, H 150 | TC-D 3 x 18 W        |
| 221050.00X   | D 440, Ø 380, H 150 | T16-R 55 W *         |
| 221051.00X   | D 440, Ø 380, H 150 | T16-R 22 W et 40 W * |
| 221054.00X   | D 440, Ø 380, H 150 | T32-R 32 W           |

#### Protection PMMA 305 mm

|                |                     |               |
|----------------|---------------------|---------------|
| 221044.96X.1 ● | D 325, Ø 262, H 115 | TC-D 18 W     |
| 221053.96X.1 ● | D 325, Ø 262, H 115 | TC-D 2 x 18 W |
| 221045.95X.1 ● | D 325, Ø 262, H 115 | TC-D 26 W     |

#### Protection PMMA 420 mm

|                |                     |                      |
|----------------|---------------------|----------------------|
| 221047.98X.1 ● | D 440, Ø 380, H 150 | TC-L 2 x 18 W        |
| 221048.86X.1 ● | D 440, Ø 380, H 150 | TC-F 2 x 36 W        |
| 221049.96X.1   | D 440, Ø 380, H 150 | TC-D 3 x 18 W        |
| 221050.00X.1   | D 440, Ø 380, H 150 | T16-R 55 W *         |
| 221051.00X.1   | D 440, Ø 380, H 150 | T16-R 22 W u. 40 W * |
| 221054.00X.1   | D 440, Ø 380, H 150 | T32-R 32 W           |

● = avec BSE .79 | \* Luminaire standard avec BSE

## Luminaires en matière synthétique

### Flat Polymero IP 40

### Degré de protection IP 40

Lumière douce et uniforme grâce au diffuseur en matière synthétique opalisée

Changement des lampes sans outil grâce à la fixation à languette pivotante

|   |            |        |        |
|---|------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   | 311166.952 |        |        |
| 2 x TC-D 26 W   |            |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m   |            |        |        |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |            |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx      | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)   | 2          | 4      | 12     |
| 10x5 (0,85)   | 4          | 7      | 19     |

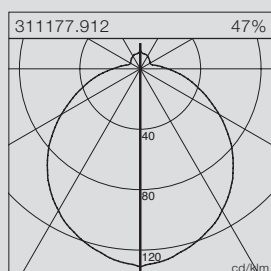
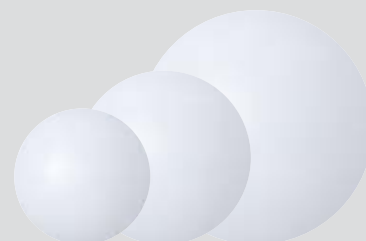
|   |            |        |        |
|---|------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   | 311173.962 |        |        |
| 3 x TC-D 18 W   |            |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m   |            |        |        |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |            |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx      | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)   | 2          | 4      | 9      |
| 10x5 (0,85)   | 3          | 6      | 18     |

|   |            |        |        |
|---|------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   | 311174.862 |        |        |
| 2 x TC-F 36 W   |            |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m   |            |        |        |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |            |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx      | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)   | 2          | 3      | 8      |
| 10x5 (0,85)   | 2          | 4      | 12     |

|   |            |        |        |
|---|------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   | 311175.002 |        |        |
| 1 x T16-R 22/40 W   |            |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m   |            |        |        |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |            |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx      | 100 lx | 300 lx |
| 10x2 (0,20)   | 2          | 3      | 8      |
| 10x5 (0,85)   | 2          | 4      | 12     |



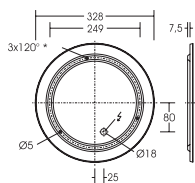
disponible en trois formats:  
D 360 mm,  
D 460 mm,  
D 620 mm



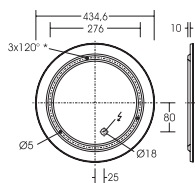


Entrées de câbles et perçages de fixation

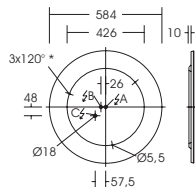
D 360



D 460

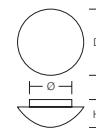


D 620



Degré de protection: IP 40  
Classe: I

Base en métal blanc traité époxy, protection en matière synthétique (PMMA) opaline, fixation de la protection par languette pivotante, matière synthétique. Borne à vis 4 x 2,5 mm. Conducteur de mise à la terre séparé



**Plafonniers ou appliques**

**Protection D 360 mm**

|            |     |              |               |
|------------|-----|--------------|---------------|
| 311177.912 | ☼ ● | D 360, H 100 | TC 2 x 9 W    |
| 311161.962 | ☼ ● | D 360, H 100 | TC-D 2 x 18 W |
| 311162.982 | ☼ ● | D 360, H 100 | TC-L 2 x 18 W |
| 311163.002 |     | D 360, H 100 | T16-R 22 W *  |
| 311164.002 | ☼   | D 360, H 100 | T29-R 22 W    |

**Protection D 460 mm**

|            |     |              |               |
|------------|-----|--------------|---------------|
| 311165.962 | ☼ ● | D 460, H 120 | TC-D 2 x 18 W |
| 311166.952 | ☼ ● | D 460, H 120 | TC-D 2 x 26 W |
| 311167.982 | ☼ ● | D 460, H 120 | TC-L 2 x 18 W |
| 311168.002 |     | D 460, H 120 | T16-R 22 W *  |
| 311169.002 |     | D 460, H 120 | T29-R 22 W    |

**Protection D 620 mm**

|            |     |              |                      |
|------------|-----|--------------|----------------------|
| 311173.962 | ☼ ● | D 620, H 160 | TC-D 3 x 18 W        |
| 311174.862 | ☼ ● | D 620, H 160 | TC-F 2 x 36 W        |
| 311175.002 |     | D 620, H 160 | T16-R 22 W et 40 W * |
| 311176.002 |     | D 620, H 160 | T32-R 40 W           |

☼ = Compensation parallèle .28 | ● = avec BSE .79 |

\* Luminaire standard avec BSE

Luminaires en matière synthétique |  
Luminaires super-plats complètement  
en matière synthétique

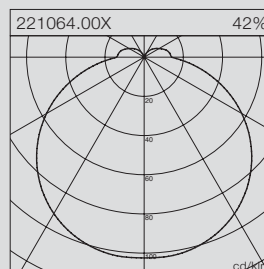
Flat Kreis, Flat Quadrat  
Degré de protection IP 43/44

Ouverture du luminaire sans outil

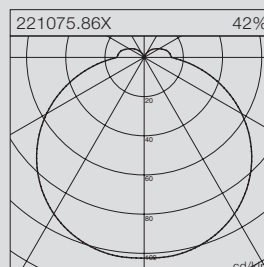
Design extrêmement plat

Fixation sûre de la protection par système de ressorts

Eclairage optimale par différentes sources lumineuses



|   |             |        |        |
|---|-------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   | 221064.00X  |        |        |
| T16-R 55 W  |             |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m   |             |        |        |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |             |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx       | 100 lx | 300 lx |
|   | 10x2 (0,20) | 2      | 4      |
| 10x5 (0,85)   | 3           | 6      | 17     |



|   |             |        |        |
|---|-------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   | 221075.86X  |        |        |
| 2 x TC-F 24 W   |             |        |        |
| Hauteur de plafond: 3 m   |             |        |        |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |             |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx       | 100 lx | 300 lx |
|   | 10x2 (0,20) | 2      | 4      |
| 10x5 (0,85)   | 4           | 7      | 19     |



Degré de protection:  
 IP 43 montage au plafond,  
 IP 44 montage mural  
 Classe: I



Base en matière synthétique,  
 protection en matière synthétique mat satiné, fixation du protection au moyen d'un système de ressorts.

Couleurs disponibles:  
 X = 2 blanc  
 X = 4 argent métallisé

### Flat Kreis

#### Plafonniers ou appliques

##### Protection D 260 mm

|            |   |             |             |
|------------|---|-------------|-------------|
| 221057.91X | ● | D 260, H 70 | TC 9 W      |
| 221058.80X | ● | D 260, H 70 | TC 2 x 9 W  |
| 221059.86X | ● | D 260, H 70 | TC-F 24 W   |
| 221060.00X |   | D 260, H 70 | T16-R 22 W* |

##### Protection D 380 mm

|            |   |             |                     |
|------------|---|-------------|---------------------|
| 221061.98X | ● | D 380, H 78 | TC-L 2 x 18 W       |
| 221062.86X | ● | D 380, H 78 | TC-F 2 x 36 W       |
| 221063.00X |   | D 380, H 78 | T16-R 22 W et 40 W* |
| 221064.00X |   | D 380, H 78 | T16-R 55 W*         |

##### Protection D 530 mm

|            |   |              |               |
|------------|---|--------------|---------------|
| 221083.862 | ● | D 530, H 100 | 3 x TC-F 36 W |
| 221084.982 | ● | D 530, H 100 | 3 x TC-L 36 W |
| 221085.002 |   | D 530, H 100 | T16-R 60 W*   |

● = avec BSE .79, \* Luminaire standard avec BSE



### Flat Quadrat

#### Plafonniers ou appliques

##### Protection 225 x 225 mm

|            |   |                    |            |
|------------|---|--------------------|------------|
| 221066.91X | ● | L 225, B 225, H 70 | TC 9 W     |
| 221067.80X | ● | L 225, B 225, H 70 | TC 2 x 9 W |
| 221068.86X | ● | L 225, B 225, H 70 | TC-F 24 W  |

##### Protection 270 x 270 mm

|            |   |                    |               |
|------------|---|--------------------|---------------|
| 221069.98X | ● | L 270, B 270, H 70 | TC-L 2 x 18 W |
| 221070.86X | ● | L 270, B 270, H 70 | TC-F 24 W     |
| 221071.86X | ● | L 270, B 270, H 70 | TC-F 36 W     |
| 221072.00X |   | L 270, B 270, H 70 | T16-R 22 W*   |

##### Protection 380 x 380 mm

|            |   |                    |                     |
|------------|---|--------------------|---------------------|
| 221073.75X | ● | L 380, B 380, H 78 | T16 4 x 8 W         |
| 221074.98X | ● | L 380, B 380, H 78 | TC-L 3 x 18 W       |
| 221075.86X | ● | L 380, B 380, H 78 | TC-F 2 x 24 W       |
| 221076.86X | ● | L 380, B 380, H 78 | TC-F 2 x 36 W       |
| 221077.00X |   | L 380, B 380, H 78 | T16-R 22 W et 40 W* |
| 221078.00X |   | L 380, B 380, H 78 | T16-R 55 W*         |

##### Protection 470 x 470 mm

|            |   |                     |               |
|------------|---|---------------------|---------------|
| 221080.862 | ● | L 470, B 470, H 100 | 3 x TC-F 36 W |
| 221081.982 | ● | L 470, B 470, H 100 | 3 x TC-L 36 W |
| 221082.002 |   | L 470, B 470, H 100 | T16-R 60 W*   |

● = avec BSE .79 | \* Luminaire standard avec BSE



Luminaire en matière synthétique |  
Luminaire complètement en matière synthétique

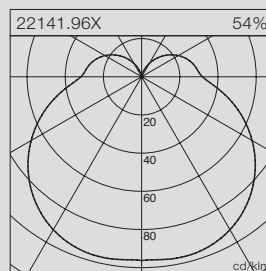
Kreis, Quadrat

Degré de protection IP 43/44

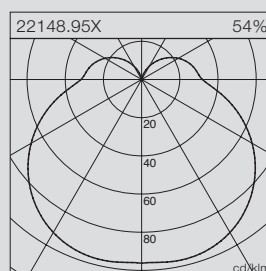
Système de ressorts

- ouverture du luminaire sans outil pour le changement de lampe
- pose et retrait de la protection en douceur
- fixation sûre de la protection

Avantages d'installation de la classe de protection II



|                       |                           |      |      |
|-----------------------|---------------------------|------|------|
| Nr./Artikelnr./ab     | 22141.96X                 |      |      |
| TC-T 26 W             |                           |      |      |
| Beleuchtungsabstand m | 0,20 / 0,40 / 0,60 / 0,80 |      |      |
| Beleuchtungsfläche m² | 0,04                      | 0,16 | 0,36 |
| Beleuchtungsstärke lx | 50                        | 100  | 300  |
| 10x2 (0,20)           | 6                         | 11   | 31   |
| 10x5 (0,85)           | 8                         | 16   | 48   |



|                       |                           |      |      |
|-----------------------|---------------------------|------|------|
| Nr./Artikelnr./ab     | 22148.95X                 |      |      |
| TC-T 26 W             |                           |      |      |
| Beleuchtungsabstand m | 0,20 / 0,40 / 0,60 / 0,80 |      |      |
| Beleuchtungsfläche m² | 0,04                      | 0,16 | 0,36 |
| Beleuchtungsstärke lx | 50                        | 100  | 300  |
| 10x2 (0,20)           | 4                         | 7    | 21   |
| 10x5 (0,85)           | 6                         | 11   | 32   |

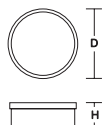
Degré de protection:  
 IP 43 montage au plafond  
 IP 44 montage mural  
 Classe: I = lampe TC et TC-D  
 II = lampe A

Base en matière synthétique,  
 protection en matière synthétique opaline mat satiné, fixation du protection au moyen d'un système de ressorts.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir



## Kreis

### Plafonniers et appliques

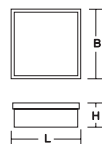
#### Protection D 200 mm

|           |    |              |            |
|-----------|----|--------------|------------|
| 22141.00X | ⊙  | D 200, H 100 | A60 60 W   |
| 22141.91X | ⊙● | D 200, H 100 | TC 7 W     |
| 22141.80X | ⊙  | D 200, H 100 | TC 2 x 7 W |
| 22141.92X | ⊙  | D 200, H 100 | TC-D 13 W  |

#### Protection D 260 mm

|           |    |              |              |
|-----------|----|--------------|--------------|
| 22150.00X | ⊙  | D 260, H 110 | A60 100 W    |
| 22142.00X | ⊙  | D 260, H 110 | A60 2 x 60 W |
| 22142.91X | ⊙● | D 260, H 110 | TC 9 W       |
| 22142.80X | ⊙  | D 260, H 110 | TC 2 x 9 W   |
| 22142.92X | ⊙● | D 260, H 110 | TC-D 13 W    |
| 22142.96X | ⊙● | D 260, H 110 | TC-D 18 W    |
| 22142.95X | ⊙● | D 260, H 110 | TC-D 26 W    |

⊙ = Douille suppl. E14: .30 | ● = avec BSE .79



## Quadrat

### Plafonniers et appliques

#### Protection 180 x 180 mm

|           |  |                     |            |
|-----------|--|---------------------|------------|
| 22145.00X |  | L 180, B 180, H 110 | A60 60 W   |
| 22145.91X |  | L 180, B 180, H 110 | TC 7 W     |
| 22145.80X |  | L 180, B 180, H 110 | TC 2 x 7 W |
| 22145.92X |  | L 180, B 180, H 110 | TC-D 13 W  |

#### Protection 225 x 225 mm

|           |    |                     |            |
|-----------|----|---------------------|------------|
| 22146.00X | ⊙  | L 225, B 225, H 110 | A60 75 W   |
| 22146.91X | ⊙● | L 225, B 225, H 110 | TC 9 W     |
| 22146.80X | ⊙  | L 225, B 225, H 110 | TC 2 x 9 W |
| 22146.92X | ⊙  | L 225, B 225, H 110 | TC-D 13 W  |

#### Protection 270 x 270 mm

|           |    |                     |              |
|-----------|----|---------------------|--------------|
| 22130.00X | ⊙  | L 270, B 270, H 115 | A60 100 W    |
| 22148.00X | ⊙  | L 270, B 270, H 115 | A60 2 x 60 W |
| 22148.91X | ⊙● | L 270, B 270, H 115 | TC 9 W       |
| 22148.80X | ⊙  | L 270, B 270, H 115 | TC 2 x 9 W   |
| 22148.92X | ⊙● | L 270, B 270, H 115 | TC-D 13 W    |
| 22148.96X | ⊙● | L 270, B 270, H 115 | TC-D 18 W    |
| 22148.95X | ⊙● | L 270, B 270, H 115 | TC-D 26 W    |

⊙ = Douille suppl. E14: .30 | ● = avec BSE .79

Luminaire en matière synthétique |  
Luminaire complètement en matière  
synthétique

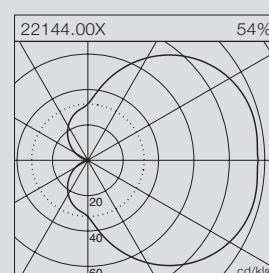
Rechteck

Degré de protection IP 43/44

Système de ressorts

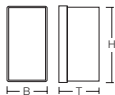
- ouverture du luminaire sans outil pour le changement de lampe
- pose et retrait de la protection en douceur
- fixation sûre de la protection

Avantages d'installation de la classe de protection II





Degré de protection:  
 IP 43 montage au plafond  
 IP 44 montage mural  
 Classe:  
 I = lampe TC et TC-D  
 II = lampe A



Base en matière synthétique,  
 protection en matière  
 synthétique opaline mat satiné,  
 fixation de la protection au  
 moyen d'un système de  
 ressorts.

Couleurs disponibles:  
 X = 2 blanc  
 X = 3 noir



**Appliques**

|           |   |                     |          |
|-----------|---|---------------------|----------|
| 22144.00X |   | H 215, B 115, T 110 | A60 60 W |
| 22144.91X | ● | H 215, B 115, T 110 | TC 9 W   |

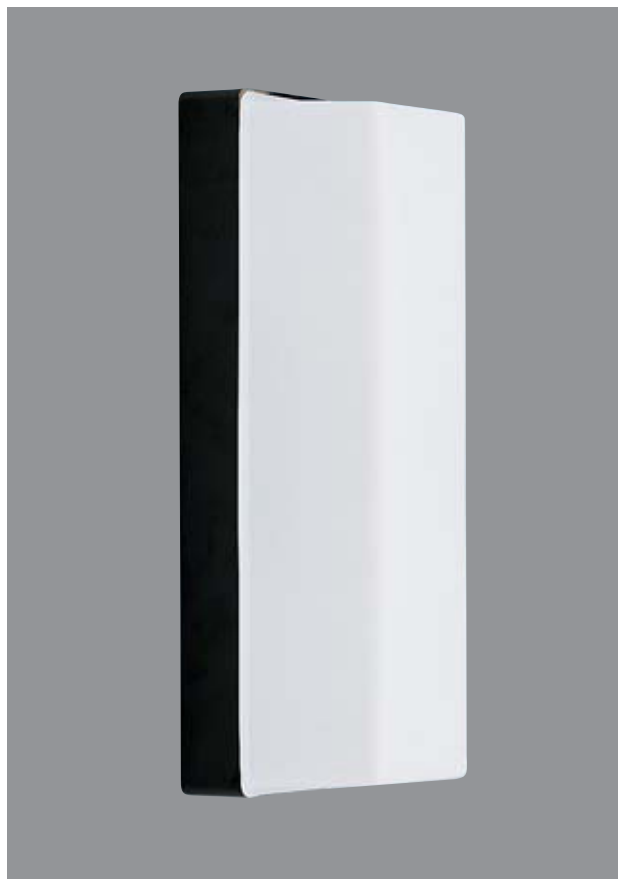
● = avec BSE .79

Degré de protection:  
 IP 43 montage au plafond  
 IP 44 montage mural  
 Classe:  
 I = lampe TC et TC-D  
 II = lampe C35



Base en matière synthétique,  
 protection en matière  
 synthétique opaline mat satiné,  
 fixation de la protection au  
 moyen d'un système de  
 ressorts.

Couleurs disponibles:  
 X = 2 blanc  
 X = 3 noir



**Appliques**

|           |  |                   |              |
|-----------|--|-------------------|--------------|
| 22143.00X |  | H 310, B 80, T 95 | C35 2 x 25 W |
| 22143.91X |  | H 310, B 80, T 95 | TC 11 W      |

## Luminaires en matière synthétique

### Flat Polymero Rechteck IP 40

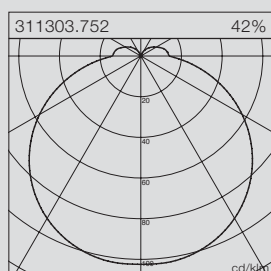
Degré de protection IP 40

Ouverture du luminaire sans outil

Design extrêmement plat

Longueurs de bord diverses pour pièces de dimensions différentes

Effet lumineux optimal avec des lampes à flux lumineux élevé



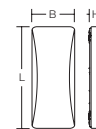




Degré de protection: IP 40  
Classe: I

Base en métal blanc traité époxy, protection en matière synthétique opaline (PMMA), fixation de la protection par languette pivotante.

Couleur disponible:  
2 = blanc



#### Plafonniers et appliques

##### Protection 600 x 170 mm

|            |                    |            |
|------------|--------------------|------------|
| 311303.752 | L 600, B 170, H 75 | T16 14 W * |
| 311304.752 | L 600, B 170, H 75 | T16 24 W * |

##### Protection 600 x 320 mm

|            |                    |                |
|------------|--------------------|----------------|
| 311305.752 | L 600, B 320, H 75 | T16 2 x 14 W * |
| 311306.752 | L 600, B 320, H 75 | T16 2 x 24 W * |

##### Protection 600 x 500 mm

|            |                    |                |
|------------|--------------------|----------------|
| 311307.752 | L 600, B 500, H 75 | T16 3 x 14 W * |
| 311308.752 | L 600, B 500, H 75 | T16 3 x 24 W * |

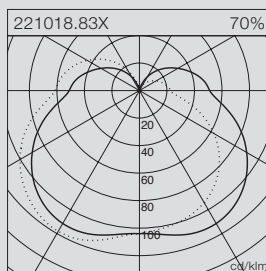
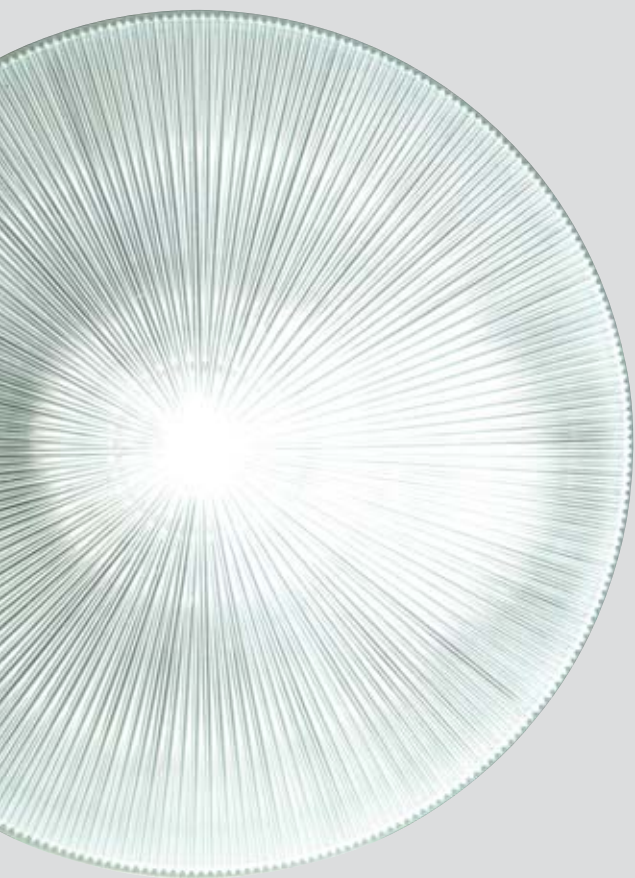
\* Luminaire standard avec BSE

Luminaires en matière synthétique |  
Luminaires complètement en matière  
synthétique

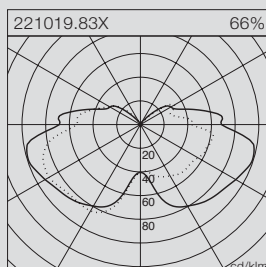
Uniplast

Degré de protection IP 54

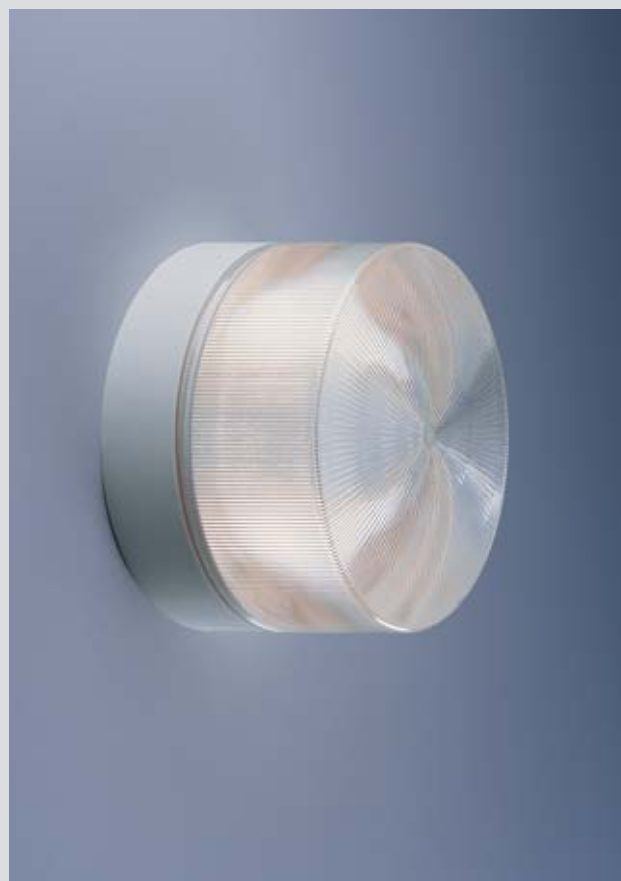
Forme de base cylindrique claire



|   |             |            |        |    |
|---|-------------|------------|--------|----|
| Nbr. / luminaires   |             | 221018.83X |        |    |
| TC-T 26 W   |             |            |        |    |
| Hauteur de plafond: 3 m   |             |            |        |    |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |             |            |        |    |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx       | 100 lx     | 300 lx |    |
|   | 10x2 (0,20) | 3          | 6      | 17 |
| 10x5 (0,85)   | 5           | 9          | 26     |    |



|   |             |            |        |    |
|---|-------------|------------|--------|----|
| Nbr. / luminaires   |             | 221019.83X |        |    |
| TC-T 26 W   |             |            |        |    |
| Hauteur de plafond: 3 m   |             |            |        |    |
| Degrés de réflexion: 70/50/20                                       |             |            |        |    |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx       | 100 lx     | 300 lx |    |
|   | 10x2 (0,20) | 4          | 7      | 21 |
| 10x5 (0,85)   | 6           | 11         | 31     |    |



Degré de protection: IP 54

Classe:

I = lampe TC, TC-D, TC-T,

II = lampe A

Base en matière synthétique, protection en matière synthétique opaline mat satiné (polycarbonate), deux entrées de câble en dessous.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir

X = 4 argent métallisé (traité époxy)



#### Plafonniers et appliques

|            |   |              |           |
|------------|---|--------------|-----------|
| 221008.00X |   | D 208, H 124 | A60 60 W  |
| 221009.91X | ● | D 208, H 124 | TC 9 W    |
| 221010.92X | ● | D 208, H 124 | TC-D 13 W |
| 221018.83X |   | D 208, H 124 | TC-T 26 W |

● = avec BSE .79

Degré de protection: IP 54

Classe:

I = lampe TC, TC-D, TC-T,

II = lampe A

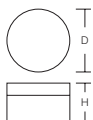
Base en matière synthétique, protection en matière synthétique claire, prismatique à l'intérieur (polycarbonate), deux entrées de câble en dessous.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir

X = 4 argent métallisé (traité époxy)



#### Plafonniers et appliques

|            |   |              |           |
|------------|---|--------------|-----------|
| 221011.00X |   | D 208, H 124 | A60 60 W  |
| 221012.91X | ● | D 208, H 124 | TC 9 W    |
| 221013.92X | ● | D 208, H 124 | TC-D 13 W |
| 221019.83X |   | D 208, H 124 | TC-T 26 W |

● = avec BSE .79

Luminaires en matière synthétique |  
Luminaires complètement en matière  
synthétique

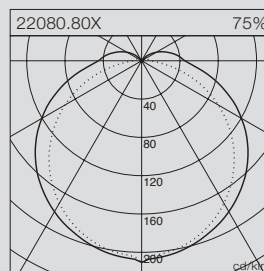
Varioplast I

Degré de protection IP 54

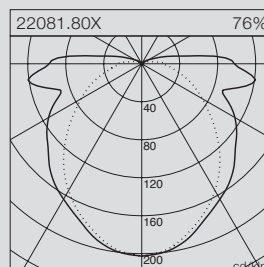
Appareil facile à monter grâce à la plaque de montage rabattable

Semi encastrable possible

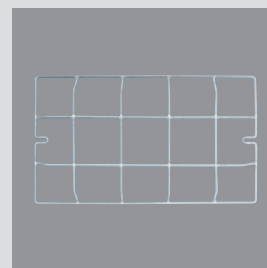
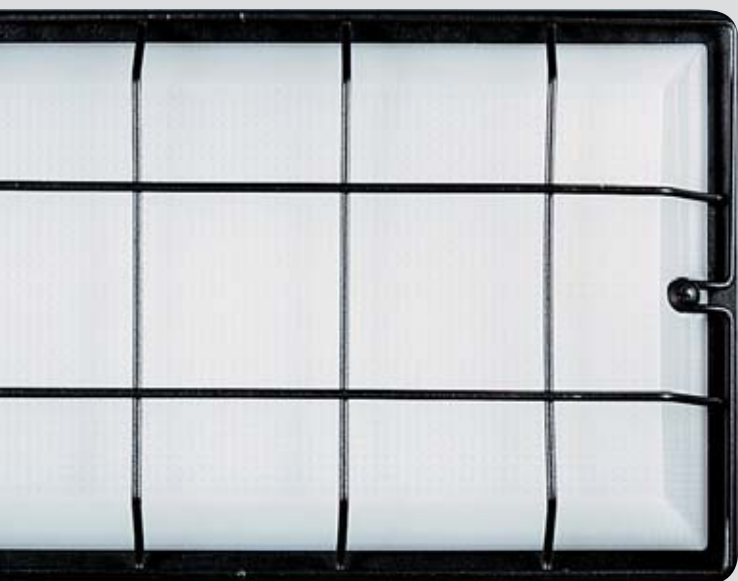
Disponible en version secours



|   |             |        |        |
|---|-------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   | 22080.80X   |        |        |
| TC-L  | 2 x 18 W    |        |        |
| Hauteur de plafond:   | 3 m         |        |        |
| Degrés de réflexion:  | 70/50/20    |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx       | 100 lx | 300 lx |
|   | 10x2 (0,20) | 2      | 4      |
| 10x5 (0,85)   | 3           | 6      | 16     |



|   |             |        |        |
|---|-------------|--------|--------|
| Nbr. / luminaires   | 22081.80X   |        |        |
| TC-L  | 2 x 18 W    |        |        |
| Hauteur de plafond:   | 3 m         |        |        |
| Degrés de réflexion:  | 70/50/20    |        |        |
| Surface de la pièce m <sup>2</sup> (Hauteur niveau d'utilisation m) | 50 lx       | 100 lx | 300 lx |
|   | 10x2 (0,20) | 2      | 4      |
| 10x5 (0,85)   | 3           | 6      | 17     |



**Accessoires pour série Varioplast I**

**Grille de protection**

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir

**H 180, B 314, T 49**

22125.00X



**Set de vis avec clé spéciale pour dispositif de protection antiviol**

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir

90-4013.00X

Degré de protection: IP 54

Classe: I

Base en matière synthétique (polycarbonate), protection en matière synthétique opaline aspect brillant satiné (polycarbonate).

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir



#### Plafonniers et appliques

|           |     |                    |               |
|-----------|-----|--------------------|---------------|
| 22050.75X | ●   | L 320, B 186, H 80 | T16 6 W       |
| 22070.91X | ◎ ● | L 320, B 186, H 80 | TC 11 W       |
| 22050.80X |     | L 320, B 186, H 80 | T16 2 x 6 W   |
| 22070.80X | ◎   | L 320, B 186, H 80 | TC 2 x 9 W    |
| 22090.91X | ◎   | L 320, B 186, H 80 | TC 2 x 11 W   |
| 22080.98X | ●   | L 320, B 186, H 80 | TC-L 18 W     |
| 22080.80X |     | L 320, B 186, H 80 | TC-L 2 x 18 W |

◎ = Douille suppl. E14 .30 | ● = avec BSE .79

Degré de protection: IP 54

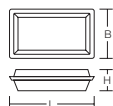
Classe: I

Base en matière synthétique (polycarbonate), protection en matière synthétique claire, prismatique à l'intérieur (polycarbonate).

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir



#### Plafonniers et appliques

|           |   |                    |               |
|-----------|---|--------------------|---------------|
| 22051.75X | ● | L 320, B 186, H 80 | T16 6 W       |
| 22071.91X | ● | L 320, B 186, H 80 | TC 11 W       |
| 22051.80X |   | L 320, B 186, H 80 | T16 2 x 6 W   |
| 22071.80X |   | L 320, B 186, H 80 | TC 2 x 9 W    |
| 22091.91X |   | L 320, B 186, H 80 | TC 2 x 11 W   |
| 22081.98X | ● | L 320, B 186, H 80 | TC-L 18 W     |
| 22081.80X |   | L 320, B 186, H 80 | TC-L 2 x 18 W |

● = avec BSE .79



## Luminaires intérieurs

### Plafonds lumineux

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Idée                   | 366 |
| Gestion de l'éclairage | 367 |
| Possibilités           | 368 |
| Estimation des coûts   | 369 |
| Réalisation            | 370 |
| Exemples               | 371 |

Les plafonds et murs lumineux présentent un éventail de possibilités individuelles de conception d'éclairage et d'agencement intérieur, qui ne sont pas possibles avec des installations d'éclairage classiques.

Les plafonds lumineux permettent de produire et de commander des combinaisons de lumière artificielle et de lumière naturelle, ainsi que différents éclairages d'ambiance par l'utilisation de lumière colorée.

Pour la formation de plafonds lumineux, les luminaires RZB utilisent un matériau qui allie la qualité supérieure à d'excellentes propriétés d'éclairage et qui, outre ses nombreuses possibilités de mise en œuvre, est particulièrement facile à entretenir.



## L'IDEE

Les recherches dans le domaine de la photobiologie prouvent que la lumière peut influencer fortement l'organisme humain.

En cas d'éclairage intense, la morosité, la fréquence des erreurs et les risques d'accidents diminuent.

En revanche, la productivité, la motivation (la volonté de prestere) et le bien-être (la qualité du travail) augmentent.

Le moyen de réaliser de telles conditions consiste à utiliser les lampes adéquates pour des flux lumineux élevés.

Ces flux lumineux élevés ne nous dérangent d'ailleurs pas dans notre environnement naturel, à l'extérieur (ciel).



Le bien-être comme à l'extérieur! **Conditions de travail optimales - Rendement optimal!** Effets biologiques sur le travail

Dans la pratique, on ne peut reproduire ces conditions que grâce à des éclairages techniques: les luminaires de grandes surfaces (XXL, Super XXL, Stadion Oval jusqu'au plafond lumineux) permettent alors de répondre aux critères d'intensité lumineuse, de gain de lumière, de couleur et de reproduction de la couleur.

L'aménagement intérieur clair et individualisé, les locaux au caractère variable, les zones à haute valeur de vécu et rayonnement individuel sont très en vogue. Sous cet aspect, la lumière est un mode idéal de création.

Chaque type de lumière - artificielle ou naturelle - influence de quelque manière nos états d'âme et notre bien-être.

Cette influence est le fait de l'intensité de l'éclairage, du spectre lumineux, de la température des couleurs et de leur changement.

Ces composants ne peuvent être réalisés dans une installation d'éclairage artificiel qu'avec une diffusion dynamique et uniforme de la lumière, comme dans un PLAFOND LUMINEUX.







Vous trouverez d'autres données sur la modulation des couleurs et de la lumière au chapitre Gestion de l'éclairage.



## GESTION DE L'ECLAIRAGE

Les concepts modernes d'éclairage impliquent une adaptation dynamique des rapports d'éclairage aux besoins de l'utilisateur. En outre, les concepts d'éclairage actuels mettent l'accent sur l'utilisation efficace de l'énergie.

Tous les luminaires peuvent être réglés et atténués par une commande d'éclairage. Ainsi, les différents luminaires sont parfaitement réglés l'un sur l'autre, des ambiances différentes sont créées et il est possible d'appeler des scénarios préprogrammés d'un seul mouvement de main, en fonction de l'utilisation.

L'intensité lumineuse et la température des couleurs varient au cours de la journée et de la nuit. Ce changement ne se déroule toutefois pas de façon aléatoire, mais selon un programme exactement prédéfini. Un éclairage dynamique augmente la capacité stimulante de l'environnement dans lequel nous vivons

Il s'agit d'un facteur très important lorsqu'on pense qu'une grande partie de l'environnement de travail de la grande ville bombarde les hommes de stimuli.

Dans un environnement stimulant, notre cerveau est actif en permanence. Ce phénomène est présent dans de nombreux domaines de productivité, en particulier là où l'homme travaille avec des technologies avancées.

L'éclairage dynamique a cependant aussi un autre effet; il peut créer une dimension temporelle: la lumière du soleil colore les champs, les routes et les jardins de façon toujours différente, elle modifie l'apparence de l'environnement et nous fournit ainsi indirectement des informations sur le temps qu'il fait.



Les solutions de RZB peuvent être mises à la disposition des composants courants: par exemple **commande à l'aide d'un signal DALI, variateur numérique DSI, variateur analogique 1-10 V**. Elles peuvent aussi être faites sur mesure selon différents critères pour une bonne gestion de l'éclairage.



## POSSIBILITES

### Informations générales sur les plafonds et les murs lumineux de RZB

L'éclairage de fond de grandes surfaces avec une lumière réglable et colorée, la transposition d'éclairages d'ambiance discrets et de mises en scènes chatoyantes, la création précise avec la lumière, la transposition qualitative et élégante, voilà autant d'associations évoquées. Cette pellicule permet de réaliser des luminaires de grande surface ou des surfaces de projection et de diffusion de façon avantageuse avec une technique de pointe.

#### Utilisation de plafonds et murs lumineux, par ex. dans:

des halls d'entrée, vestibules, locaux de vente, banques, cabinets médicaux, salles de conférence, halls d'hôtel, centres de bien-être,...

#### La pellicule utilisée est un produit de qualité aux propriétés excellentes:

- La pellicule est réalisée en matière synthétique laminée, exempte de cadmium.
- Elle est relativement résistante et extrêmement extensible, avec un poids propre minime d'env. 180 g/m<sup>2</sup>, ce qui permet un montage d'une pièce sans support d'une superficie maximum de 70 m<sup>2</sup>.
- Ces propriétés fort dispersives donnent une lumière douce, presque exempte d'ombre et un éclairage uniforme.
- Entretien facile. La pellicule est antistatique, lavable, étanche aux poussières et elle résiste à l'eau.
- Le matériau convient aux objets, grâce à sa classe de feu B1, est difficilement inflammable selon la norme DIN 4102 et possède la classification de classe de fumée Q1, à faible fumée selon la norme autrichienne 3800 / partie 1.
- Pellicule, d'une épaisseur de 0,18 mm
- Dimensions adaptées à l'objet ou est disponible dans les dimensions standard (625 x 1250, 1250 x 1250 ou 1875 x 1875).



L'utilisation de la pellicule mate semi-transparente permet un plafond d'une pièce, lisse, absolument plan et étanche aux poussières, ainsi que l'éclairage de fond de la superficie totale du plafond.

Une technique d'éclairage bien planifiée et de qualité et des composants réglés les uns sur les autres pour la commande de l'éclairage permettent des effets de lumière fascinants et un aménagement clair et minimaliste.



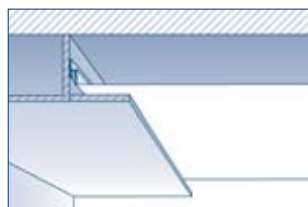
Grâce à l'intégration sans joints et de grande surface sans technique d'éclairage visible, l'éclairage de la pièce devient un élément architectural qui séduit par ses possibilités créatives, ses excellents effets lumineux et son rayonnement émotionnel.

Les contours aux formes libres peuvent accentuer des rapports spatiaux, absorber des mouvements et introduire des touches formelles.



Les luminaires de grande surface sont des modules d'éclairage prêts à poser aux dimensions individuelles à choisir librement dans les limites du système.

Le luminaire représenté a, par exemple, une superficie lumineuse de 250 x 250 cm, pour une épaisseur totale de cadre de 21 x 4 cm.



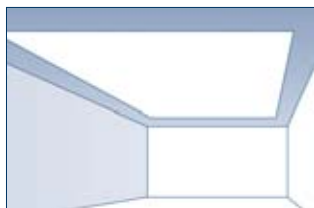
Les champs lumineux au contour aux courbes libres. La pellicule tendue, intégrée et éclairée par le fond est exactement encastrée dans une construction réalisée à sec, figée et légèrement débordante.

Quasi toutes les formes de plafond sont réalisables, ainsi que de très grandes envergures.

## LES PLAFONDS LUMINEUX

avec frise ou intégraux de mur à mur peuvent laisser entrer dans la pièce la lumière naturelle, la lumière artificielle ou les deux ensemble.

La pellicule forme alors une surface fermée unie, lisse et étanche aux poussières, qui présente une esthétique fascinante grâce à la technique d'éclairage moderne.



## LES CHAMPS LUMINEUX

sont le complément des plafonds conventionnels suspendus en placoplâtre pour plafond à grille ou à panneaux.

Des parties du plafond ou des découpes sont tendues avec une pellicule à éclairage de fond.

L'incision crée une ouverture optique du plafond, qui suggère légèreté et tension.



## LES CADRES LUMINEUX

sont des constructions autoportantes en profilés d'aluminium, tendues de pellicule.

Ils peuvent s'utiliser comme module à monter, à encaster ou à suspendre.

En cas de construction ouverte, le plafond de la pièce est en outre éclairé indirectement.



## LES LUMINAIRES DE SURFACE

sont des cadres autoportants, pliables et tendus avec la pellicule.

Ces luminaires existent comme modules d'éclairage prêts à poser, aux dimensions individuelles à choisir librement dans les limites du système.

Les lignes acryliques mates colorées entre les profilés d'aluminium introduisent des touches lumineuses supplémentaires.



Les différentes laizes sont soudées à l'usine selon un procédé de soudure haute fréquence en des superficies du format souhaité et coupées en fonction du projet. On peut transformer des largeurs de laize allant jusqu'à 2 mètres et de longueur variable. Les coutures sont à peine apparentes, même en cas d'éclairage de fond puissant.

Globalement, le montage peut être exécuté rapidement, proprement et à sec. La fixation se fait sur des lattes profilées. Le système permet des installations de plafond suspendu présentant quasi n'importe quel contour.

La pellicule est chauffée et étirée doucement. Elle est tendue sur les lattes profilées à l'aide d'un système de soudure automatique à l'usine. En refroidissant, elle présente une surface absolument plane et sa tension reste constante à température ambiante normale. Toutefois, les forces de traction de la pellicule peuvent être absorbées par la fixation ou la construction sous-jacente.

Les plafonds tendus et fixes peuvent être soumis à une révision, mais il est recommandé que le montage et le démontage soient faits par des spécialistes. RZB vous offre à cet égard un service fiable de longue durée.

## ESTIMATION DES COÛTS

### La façon la plus facile d'estimer les coûts:

Nous vous enverrons une offre appropriée à votre projet pour que vous disposiez d'une estimation des coûts approximative. A cet effet, il suffit de nous communiquer les données de votre objet. Nous nous occupons du reste. Quelques jours plus tard, une offre se trouvera sur votre table.

### Lors de votre demande, précisez-nous les données suivantes:

forme, dimensions, profondeur d'encastrement, hauteur de montage, nom et lieu du projet, blanc immaculé ou coloré, gestion d'éclairage.

Un contrat d'entretien peut être proposé en option en raison de la possibilité de révision.

Nos clients reçoivent des produits sélectionnés d'une qualité technique élevée et d'un rapport qualité/prix approprié.

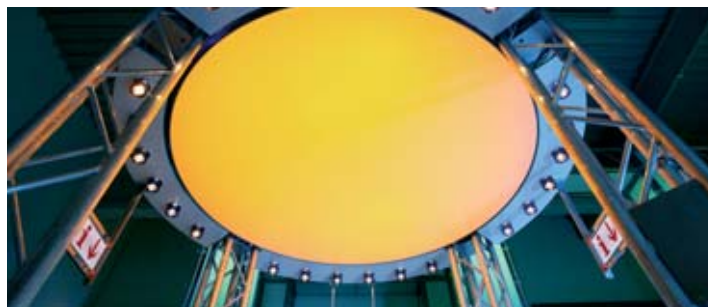


## REALISATION

La réalisation de ce genre de solutions lumineuses implique toutefois bien davantage que le montage d'un système de plafond préconçu et éprouvé depuis de nombreuses années.

L'utilisation de luminaires techniques sélectionnés avec intelligence et de composants de qualité pour la commande de l'éclairage permet des solutions d'éclairage innovantes et fonctionnelles avec les plafonds lumineux en pellicule translucide. Les proportions et les détails de construction et l'utilisation ciblée du plafond lumineux comme élément d'aménagement architectonique sont importants pour leur qualité esthétique.

Comme pour tous les services artisanaux, l'aptitude et l'expérience de la firme exécutante, une planification soignée et une mise en œuvre professionnelle sont des critères décisifs. Nous sommes convaincus de pouvoir répondre à tous ces critères.



**ENCASTREMENT** - Luminaire grande surface D 2500 mm comme plafond lumineux.

Variante plane, lisse et étanche aux poussières à encastrer avec structure en aluminium. Hauteur du luminaire 300 mm comme cercle entier avec une seule soudure. Pleine surface en version RGB. Réglage et dégradés par la gestion de la lumière avec des programmes d'appel.

Photo: Stand de foire de RZB et expo. de luminaires au Centre L.I.F.E. de RZB



**MONTAGE** - Luminaire grande surface H ≤ 250 mm

Luminaire monté, diamètre 2500 mm avec plafond lumineux, structure en aluminium et laquée RAL 9006 (gris argent), hauteur du luminaire env. 250 mm, en 2 hémisphères avec croix. Le plafond lumineux est monté sur un profilé d'aluminium amovible. Il se sépare de la structure à l'aide de vis noyées pour révision du luminaire. Monté complet sur le plafond existant en béton, y compris éclairage de plafond lumineux (22 lampes de réalisation spéciale de 18 à 58 W avec variateur 1-10 V), et raccordé à l'installation de base existante et contrôlée.



**LUMINAIRE SUSPENDU**

Plafond lumineux, perçage de fixation comme luminaire à suspendre.

Cercle entier Ø 3700 mm

Fixation avec profilé pour montage non apparent, structure en métal léger. Hauteur env. 350 mm, une surface en cercle entier avec deux soudures, surface entièrement blanche, variateur, monté complet et raccordé à l'installation de base existante.

L'éclairage de fond doux et uniforme ouvre apparemment les espaces vers le haut et séduit par son effet semblable à la lumière du jour.

## Autres exemples: unités préfabriquées

### Luminaire à monter, carré 1250 x 1250

Luminaire à monter à structure légère en aluminium 1250 x 1250 mm. Traitement époxy intérieur et extérieur en RAL 9010 (blanc) ou RAL 9007 (gris argent). Autres couleurs disponibles contre supplément. Cadre profilé de 40 mm de hauteur, 30 mm de largeur (couleur identique à la structure) avec profilé de plafond et vis de raccordement à la structure. Diffuseur de plafond lumineux, Technique en version pratiquement inflammable selon la norme DIN 4102, classe de feu B1.

**4 luminaires à variateur à démarrage à chaud pour T26-Lp 36 W pour éclairage de fond pleine surface et uniforme. Luminaire prêt à l'emploi, versions disponibles avec variateur (1-10 V, DALI, DSI) contre supplément**

---

L 1250, B 1250, H 250

---

### Luminaire à monter, rond Ø 1250

Luminaire à monter à structure légère en aluminium Ø 1250 mm. Traitement époxy intérieur et extérieur en RAL 9010 (blanc) ou RAL 9007 (gris argent). Autres couleurs disponibles contre supplément. Cadre profilé de 40 mm de hauteur, 30 mm de largeur (couleur identique à la structure) avec profilé de plafond et vis de raccordement à la structure. Diffuseur de plafond lumineux. Technique en version pratiquement ininflammable selon la norme DIN 4102, classe de feu B1.

**2 luminaires à variateur à démarrage à chaud pour T26-Lp 36 W et 2 luminaires à variateur à démarrage à chaud pour T26-Lp 18 W pour éclairage de fond pleine surface et uniforme. Luminaire prêt à l'emploi, versions disponibles avec variateur (1-10 V, DALI, DSI) contre supplément.**

---

L 1250, B 1250, H 250

---

### Cadre à insérer, carré 1250 x 1250

Plafond suspendu, montage à insérer, profilé en T module 625 x 625 mm. Cadre profilé de 40 mm de hauteur, 30 mm de largeur, dimensions extérieures 1245 x 1245 mm. Traitement époxy intérieur et extérieur en RAL 9010 (blanc) ou RAL 9007 (gris argent). Autres couleurs disponibles contre supplément. Profilé de plafond fixé au cadre profilé. Diffuseur de plafond lumineux. Technique en version pratiquement ininflammable selon la norme DIN 4102, classe de feu B1. Le cadre est conduit et inséré par l'orifice du plafond modulaire. A cet effet, une distance minimale (bas du plafond suspendu au plafond brut) de 300 mm est nécessaire.

**Les luminaires ne sont pas compris dans l'envoi. Ils sont déterminés en fonction du plan et fournis par RZB ou préparés séparément.**

---

L 1250, B 1250

---



Autres exemples



### Cadre de montage, carré 1250 x 1250

Montage dans le ou au plafond en placoplâtre. Cadre profilé complet avec profilé de plafond et diffuseur de plafond lumineux, réalisation identique au cadre à insérer, dimensions extérieures 1245 x 1245 mm.

**Les luminaires ne sont pas compris dans l'envoi. Ils sont déterminés en fonction du plan et fournis par RZB ou préparés séparément.**

---

L 1250, B 1250

---

### Cadre de montage, rond Ø 1250

Montage dans le ou au plafond en placoplâtre. Cadre profilé de 40 mm de hauteur, 30 mm de largeur, circulaire Ø 1250 mm. Traitement époxy intérieur et extérieur en RAL 9010 (blanc) ou RAL 9007 (gris argent). Autres couleurs disponibles contre supplément. Profilé de plafond fixé au cadre profilé. Diffuseur de plafond lumineux. Technique en version pratiquement ininflammable selon la norme DIN 4102, classe de feu B1.

**Les luminaires ne sont pas compris dans l'envoi. Ils sont déterminés en fonction du plan et fournis par RZB ou préparés séparément.**

---

Ø 1250

---



## Luminaires intérieurs

### Gestion de l'éclairage

|   |     |
|---|-----|
| Commande de la<br>température de la couleur | 375 |
| Commande de la couleur<br>de la lumière     | 376 |
| Gestion professionnelle<br>de la lumière    | 378 |

Les luminaires de grande surface RZB Flat Polymero XXL, Super XXL, Stadion oval et Lightcase fonctionnent électroniquement pour la commande de la couleur de la lumière et de la température de la couleur de la lumière.

La commande de ces sources de lumière peut être simple ou complexe, selon les besoins. Ainsi, RZB propose neuf solutions pour l'utilisation domestique, mais elle possède aussi les connaissances pour des scénarios professionnels.

## Gestion de l'éclairage



Ne modifiez pas votre pièce,  
modifiez-en la lumière!

L'atmosphère d'une pièce est imprégnée de façon déterminante par la couleur de la lumière. Ne modifiez pas l'aménagement de votre pièce, mais modifiez la mise en lumière.





# Gestion de l'éclairage pour la commande de la température de la couleur

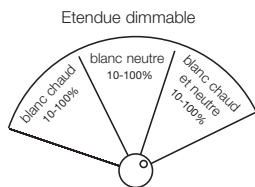


## Commande de la température de la couleur

Les réunions et les fêtes d'entreprise nécessitent des ambiances différentes, qui sont influencées de façon déterminante par l'installation d'éclairage disponible et la température de la couleur. Nos luminaires des séries Flat Polymero XXL, Super XXL, Stadion oval et Lightcase et leurs composants correspondants permettent de modifier la température de la couleur de la lumière, ainsi que la couleur de la lumière. Grâce à ces luminaires, il est même possible de reconstituer la clarté et la température de la couleur du déroulement de la journée sur une grande surface et de façon uniforme.

## La commande à convertisseur

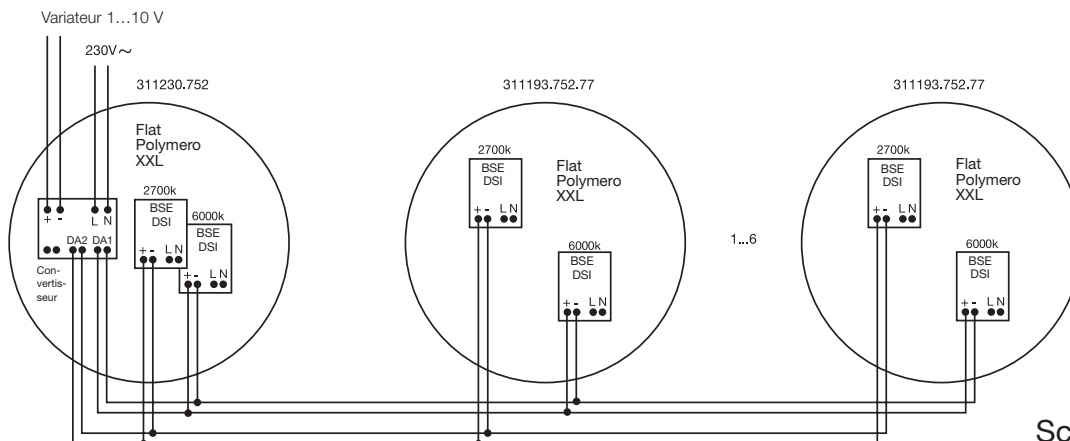
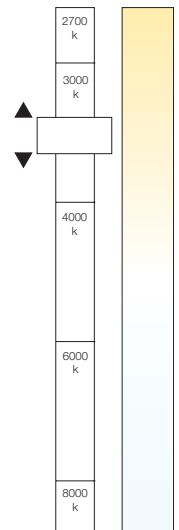
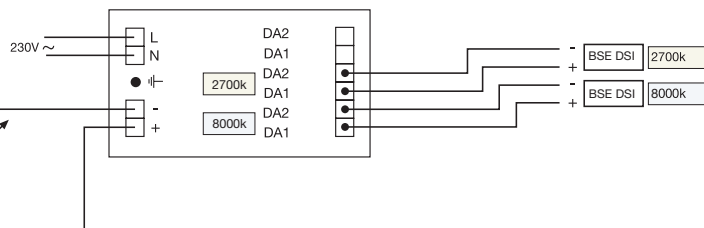
La commande d'un convertisseur permet de modifier la température de la couleur en continu de blanc chaud (2700 k) à blanc froid (8000 k). Les luminaires (avec convertisseur) commandent les différentes lampes (2700/8000 k) avec différentes valeurs de variation selon une tension d'entrée analogique. En cas d'augmentation de la tension de commande, les couleurs de la lumière passent de blanc chaud à blanc froid avec un changement graduel doux (variateur électronique 1-10 V pas inclus).



Variateur 1...10 V (potentiomètre électrique) - commande de luminosité et de température des couleurs

## Schéma de connexion avec convertisseur

Exemple d'installation Flat Polymero XXL 311230.752



Toutes les conduites de commande doivent être posées pour tension de réseau de 230 V. Longueur maximale autorisée des conduites de commande: 300 m.

Schéma de principe pour montage en série

## Gestion de l'éclairage pour la lumière colorée dynamique



### Commande de la couleur de la lumière

Equipés des lampes fluorescentes rouges, vertes et bleues et de la commande appropriée, les luminaires des séries Flat Polymero XXL, Super XXL, Stadion oval et Lightcase et leurs composants correspondants permettent de changer la couleur de la lumière. Le mélange additionnel de couleurs permet de produire le spectre complet des couleurs RGB. Il existe plusieurs variantes de commande pour gérer les changements de couleur.

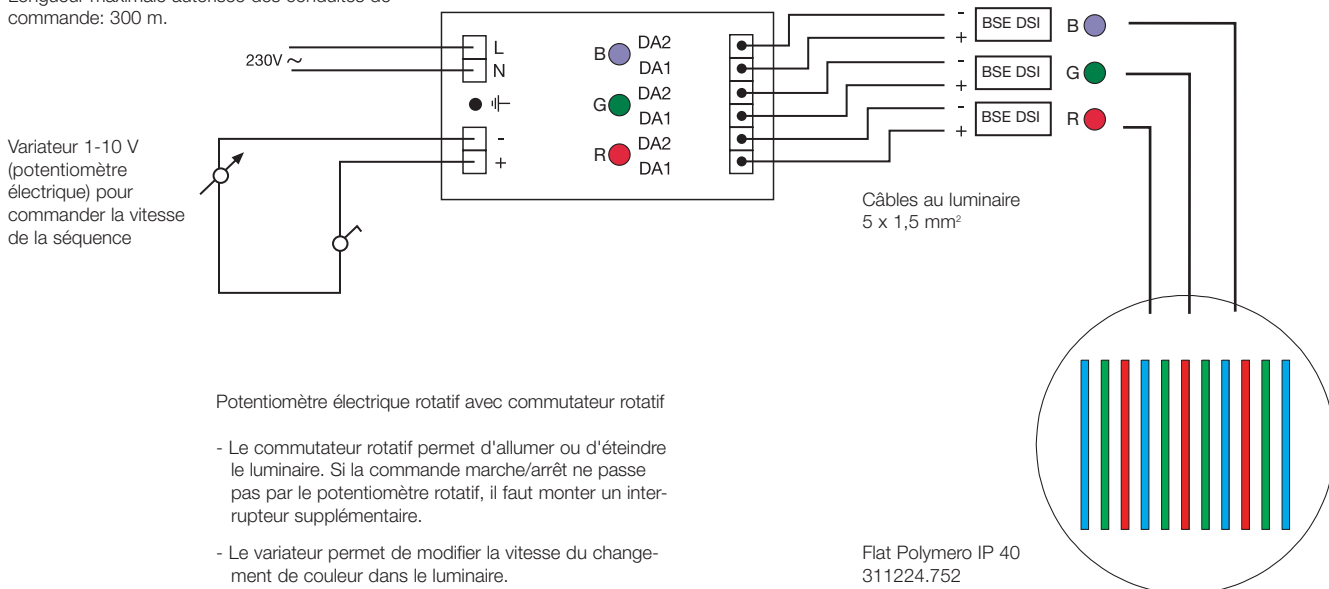
### Commande de la couleur de la lumière avec séquenceur

Un séquenceur commande les lampes fluorescentes rouges, vertes et bleues, de façon à produire, grâce au mélange additionnel de couleurs, un passage individuel avec changement graduel du bleu au turquoise, vert, jaune, rouge et magenta en boucle sans fin. La vitesse du déroulement préprogrammé se modifie en fonction de la tension analogique d'entrée et peut être arrêtée à l'aide d'un interrupteur (nécessite un variateur électronique 1-10 V et un interrupteur, pas inclus).

## Schéma de connexion avec séquenceur

### Exemple d'installation de Flat Polymero XXL 311224.752

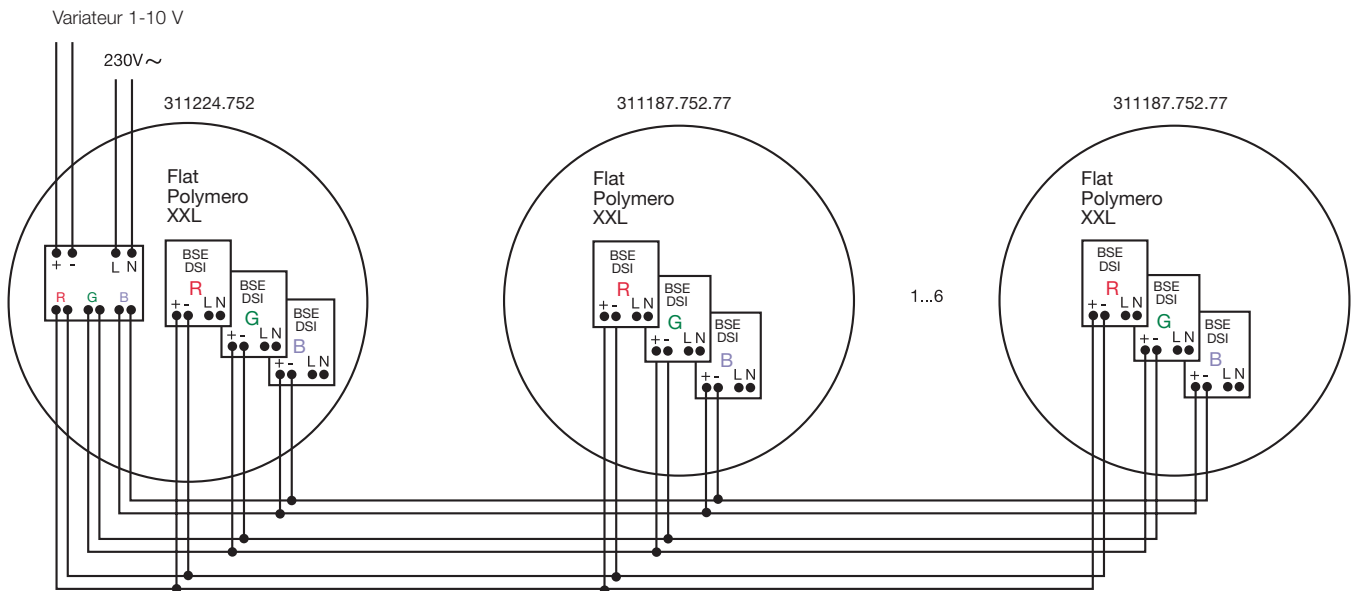
Toutes les conduites de commande doivent être posées pour tension de réseau de 230 V.  
Longueur maximale autorisée des conduites de commande: 300 m.



## Gestion de l'éclairage pour la lumière colorée dynamique

### Schéma de connexion de principe pour montage en série - montage d'un séquenceur

Exemple d'installation de Flat Polymero XXL 311224.752



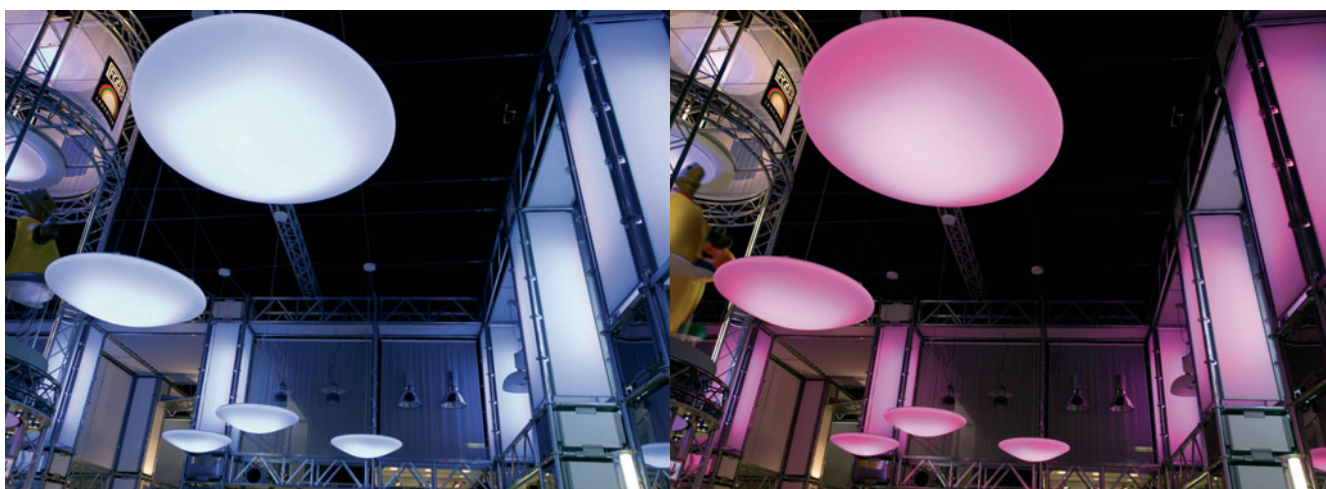
Toutes les conduites de commande doivent être posées pour tension de réseau de 230 V. Longueur maximale autorisée des conduites de commande: 300 m.



Lumière colorée avec commande radio (pour luminaires à la technique 1-10 volts) sur demande



## Gestion professionnelle de l'éclairage



### Gestion professionnelle de l'éclairage

Gestion de l'éclairage pour des utilisations confortables comme l'aménagement dynamique de la lumière avec de nombreux luminaires, séquences selon ordre différent ou scénarios préprogrammés et consultables.

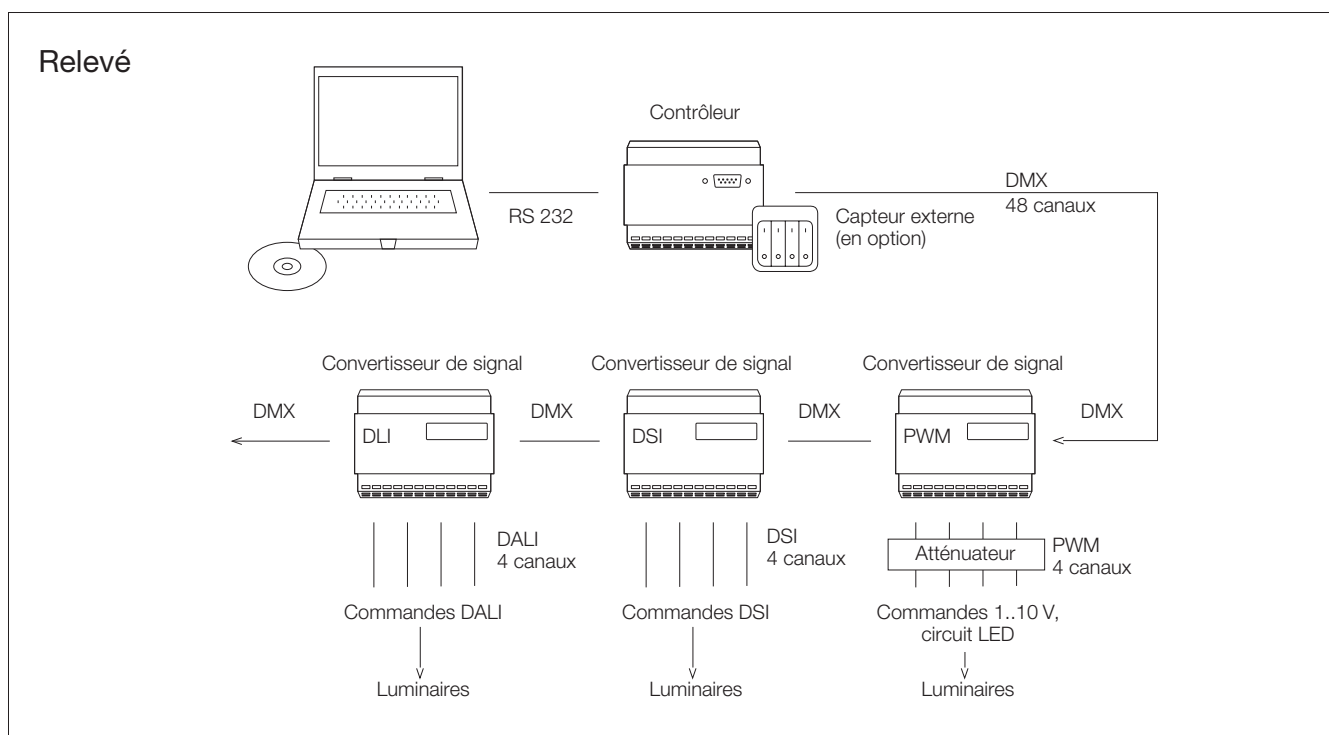
### La gestion de l'éclairage pour intégration en ligne

#### Contrôleur de scénario DMX avec signal DMX

Lumière et couleur, changements dynamiques, aménagement de scénarios, tout cela est possible avec le contrôleur de scénario. Ce composant pour montage à profilé chapeau se programme rapidement à l'aide d'une interface sérielle. Quatre séquences dynamiques avec temps d'éblouissement et d'arrêt peuvent être stockées et reproduites de façon aléatoire. Les détecteurs, minuteries, capteurs et bus en option garantissent un scénario parfait.

09-6139.000

L 105 x B 90 x H 60



## Gestion professionnelle de l'éclairage

### Convertisseur de signal DMX 1-10 V

Le convertisseur de signal pour montage à profilé chapeau parcourt quatre canaux DMX successifs dans quatre lignes PWM séparées (modulation d'impulsion en largeur). Il permet de commander les appareils de commande à interface de 1-10 V avec l'atténuateur.

- Amplificateur de ligne DMX intégré à fonction de sécurité brevetée
- Séparation galvanique sûre des sorties DMX-(SELV) et PWM selon les normes EN 60950 et IEC 950
- Sorties PWM à l'épreuve des courts-circuits

#### Convertisseur de signal

09-6140.000

#### Atténuateur

09-6141.000

### Convertisseur de signal DMX DSI

Le convertisseur de signal pour montage à profilé chapeau parcourt quatre canaux DMX successifs dans quatre lignes DSI séparées. Il permet de commander et de faire varier les appareils de commande numérique à interface DSI.

- Amplificateur de ligne DMX intégré à fonction de sécurité brevetée
- Séparation galvanique sûre des sorties DMX-(SELV) et DSI selon les normes EN 60950 et IEC 950
- Sorties DSI à l'épreuve des courts-circuits et convertisseur de signal à protection de polarisation

#### Convertisseur de signal

09-6140.010

## Gestion de l'éclairage pour encastrement mural (sous crépi)

### Facile à programmer

Réglez les niveaux de clarté selon vos besoins et sauvegardez les comme séquences préprogrammées. Appelez les séquences exactes par la même unité ou à partir d'un autre tableau de commande.

### Installation simple

Un seul poste de commande commande les transfos électroniques NV; transfos magnétiques NV; ampoules/projecteur halogène haut voltage; 0-10 V, lampes fluorescentes DSI et DALI; tubes au néon et résistances non variables.

### Réglage et reproduction

pour créer des séquences lumineuses pour vos activités par une simple pression sur le bouton.

### Transitions douces

entre les séquences lumineuses - changements immédiats ou lents avec un temps de transition allant jusqu'à une heure.

### Complétez votre système

avec des postes de commande permettant de commander les séquences lumineuses d'une seule pression sur le bouton et de n'importe quel poste de commande.

### Un seul poste de commande

un seul modèle capable de commander toutes les sources de lumière modernes.

## Variateur compact intégral 4 canaux

Une seule commande du style souhaité remplace les commutateurs multiples et les variateurs multiples. Oubliez le temps où vous deviez régler séparément les nombreux interrupteurs et variateurs. Passage graduel d'une séquence à l'autre - Vos yeux ont le temps de s'adapter aux nouvelles conditions de luminosité. Ajoutez d'autres commandes à votre système, de manière à pouvoir appeler les séquences préprogrammées à partir d'autres endroits.

981338.000

L 227, B 116, H 49

## Commande à 2 touches/entrées

Allume ou éteint l'éclairage (séquence 1). Choisit 2 séquences (soit 1/arrêt ou 9/10 ou 13/14) ou paroi ouverte/fermée, éclairage antipanique, commande de séquence ou plus clair/plus foncé.

### Montage dans boîte UP 68 mm

981339.002

L 82 x B 82

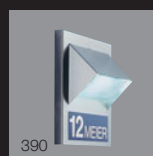
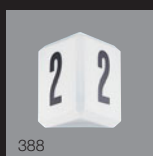
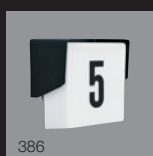
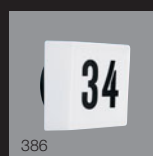
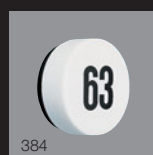


Ce chapitre contient les versions d'enseignes lumineuses à numéro les plus demandées.

Tous les luminaires à surface plane (pour une disposition uniforme de l'inscription) et à degré de protection IP 43 et plus figurant dans cette liste de prix illustrée peuvent être également utilisés comme enseignes lumineuses à numéro.

Vous trouverez des luminaires particulièrement adaptés à cette utilisation dans les chapitres "Luminaires en verre opalin" et "Luminaires en matière synthétique".

Des enseignes lumineuses sont importantes à l'aide de l'orientation, en particulier pour des médecins, des services de garde, des chauffeurs de Taxi, des visiteurs, etc.



## Luminaires extérieurs

### Enseignes lumineuses à numéro

|   |     |
|---|-----|
| Luminaires en matière synthétique avec interrupteur crépusculaire | 382 |
| Luminaires en verre opalin avec interrupteur crépusculaire        | 384 |
| Luminaires en verre opalin  | 386 |
| Trigon Inox   | 390 |

**Enseignes lumineuses à numéro**  
**Luminaires en matière synthétique**  
**avec interrupteur crépusculaire**  
**Degré de protection IP 44**

Base et protection en matière synthétique

Avec interrupteur crépusculaire intégré  
 (sauf pour no. 221040.91X)

Veuillez commander l'inscription séparément.

Pour des lampes à incandescence ou pour  
 des lampes fluorescentes compactes.

Degré de protection IP 44, protection contre  
 les impuretés >1mm et contre les projections  
 d'eau dans toutes les directions.

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| A | B | C | D | E |
| a | b | c | d | e |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 0 |



**Chiffres et lettres noirs autocollants**

**Nouvelles feuilles de chiffres autocollantes et particulièrement résistantes**

La lisibilité de l'inscription est dépendante de la taille des caractères. Un chiffre de 10 cm de haut est parfaitement lisible à 25 m. Lors de la commande, veuillez indiquer les chiffres ou les lettres souhaités derrière le numéro de commande!

**Chiffres (exclusivement pour "La" enseigne lumineuse à numéro extraplate)**

|           |          |
|-----------|----------|
| 99222.013 | H 100 mm |
| 99223.013 | H 120 mm |

Feuille négative sur demande

**Chiffres (pas pour "La" enseigne lumineuse à numéro extraplate)**

|           |          |                                    |
|-----------|----------|------------------------------------|
| 99220.003 | H 40 mm  |                                    |
| 99221.003 | H 60 mm  |                                    |
| 99222.003 | H 100 mm |                                    |
| 99223.003 | H 120 mm | lettres minuscules pas disponibles |
| 99224.003 | H 200 mm | lettres minuscules pas disponibles |





Degré de protection: IP 44

Classe: I

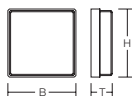
Base en matière synthétique blanche ou noire, protection en matière synthétique opaline mat satinée. Fixation de la protection au moyen d'un système de ressorts.

Inscription à commander séparément.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir



### "La" enseigne lumineuse à numéro extraplate

#### Appliques

##### avec interrupteur crépusculaire

221040.91X.25 \* H 226, B 226, T 70 TC 9 W

##### sans interrupteur crépusculaire

221040.91X H 226, B 226, T 70 TC 9 W

#### \* interrupteur crépusculaire non réglable

marche: environ 5 lux | arrêt: environ 40 lux

Degré de protection: IP 44

Classe: I

Base en matière synthétique blanche ou noire, protection en matière synthétique opaline mat satinée. Fixation de la protection au moyen d'un système de ressorts.

Inscription à commander séparément.

Couleur disponible:

X = 3 noir



#### Appliques

##### avec interrupteur crépusculaire

22146.003.25 H 225, B 225, T 110 C35 40 W

22146.913.25 \* H 225, B 225, T 110 TC 9 W

22148.003.25 H 270, B 270, T 115 C35 40 W

22148.913.25 H 270, B 270, T 115 TC 9 W

#### interrupteur crépusculaire réglable

marche: environ 5 lux (réglable d'environ 5 à 40 lux)

arrêt: environ 40 lux (réglable d'environ 40 à 120 lux)

#### \* interrupteur crépusculaire non réglable

marche: environ 5 lux | arrêt: environ 40 lux

## Enseignes lumineuses à numéro

Luminaires en verre opalin  
avec interrupteur crépusculaire  
Degré de protection IP 43/44

Base en matière synthétique ou en aluminium injecté,  
protection en verre.

Avec interrupteur crépusculaire intégré.

Veillez commander l'inscription séparément.

Pour lampes à incandescence ou pour lampes  
fluorescentes compactes.

Degré de protection IP 43: protection contre les impuretés  
>1mm et contre la vaporisation d'eau tombant de biais  
inclinaison jusqu'à 60°, ou

Degré de protection IP 44: protection contre les impuretés  
>1mm et contre les projections d'eau dans toutes les directions.



|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| A | B | C | D | E |
| a | b | c | d | e |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 0 |



### Chiffres et lettres noirs autocollants

La lisibilité de l'inscription est dépendante de la taille des caractères.  
Un chiffre de 10 cm de haut est parfaitement lisible à 25 m. Lors de la  
commande, veuillez indiquer les chiffres ou les lettres souhaités derrière  
le numéro de commande.

### Chiffres (pas pour "La" enseigne lumineuse à numéro extraplate)

|           |          |                                    |
|-----------|----------|------------------------------------|
| 99220.003 | H 40 mm  |                                    |
| 99221.003 | H 60 mm  |                                    |
| 99222.003 | H 100 mm |                                    |
| 99223.003 | H 120 mm | lettres minuscules non disponibles |
| 99224.003 | H 200 mm | lettres minuscules non disponibles |

Feuille négative sur demande

Degré de protection: IP 43/44

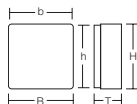
Classe: I

Base en matière synthétique ou aluminium injecté noir, protection en verre opalin aspect brillant satiné ou mat soufflage artisanal.

Fixation de la protection au moyen d'un système de ressorts. Inscription à commander séparément.

Couleur disponible:

3 = noir



#### Appliques IP 44

Base en matière synthétique noire, protection en verre opalin aspect brillant satiné.

|              |                                   |          |
|--------------|-----------------------------------|----------|
| 20128.003.25 | H 240, B 240, T 110, b 225, h 225 | A60 40 W |
| 20128.913.25 | H 240, B 240, T 110, b 225, h 225 | TC 7 W   |
| 20172.003.25 | H 280, B 280, T 120, b 270, h 270 | A60 40 W |
| 20129.913.25 | H 280, B 280, T 120, b 270, h 270 | TC 9 W   |

#### Interrupteur crépusculaire réglable

marche: environ 5 lux (réglable d'environ 5 à 40 lux)

arrêt: environ 40 lux (réglable d'environ 40 à 120 lux)



#### Appliques, IP 44

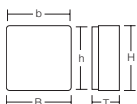
Base en matière synthétique noire, protection en verre opalin aspect brillant satiné.

|              |                     |          |
|--------------|---------------------|----------|
| 20101.003.25 | D 230, T 110, Ø 200 | A60 40 W |
| 20101.913.25 | D 230, T 110, Ø 200 | TC 7 W   |
| 20171.003.25 | D 280, T 120, Ø 260 | A60 40 W |
| 20171.913.25 | D 280, T 120, Ø 260 | TC 9 W   |

#### Interrupteur crépusculaire réglable

marche: environ 5 lux (réglable d'environ 5 à 40 lux)

arrêt: environ 40 lux (réglable d'environ 40 à 120 lux)



#### Appliques, IP 43

Base en aluminium injecté noir, protection en verre opalin mat satiné

|              |                                   |          |
|--------------|-----------------------------------|----------|
| 25128.003.25 | H 240, B 240, T 110, b 225, h 225 | A60 40 W |
| 25128.913.25 | H 240, B 240, T 110, b 225, h 225 | TC 7 W   |
| 25172.003.25 | H 280, B 280, T 120, b 270, h 270 | A60 40 W |
| 25172.913.25 | H 280, B 280, T 120, b 270, h 270 | TC 9 W   |

#### Interrupteur crépusculaire réglable

marche: environ 5 lux (réglable d'environ 5 à 40 lux)

arrêt: environ 40 lux (réglable d'environ 40 à 120 lux)



## Enseignes lumineuses à numéro

Luminaires en verre opalin  
Degré de protection IP 44

Base en matière synthétique, protection en verre.

Veillez commander l'inscription séparément.

Pour lampes à incandescence ou pour lampes fluorescentes compactes.

Degré de protection IP 44, protection contre les impuretés >1mm et contre les projections d'eau dans toutes les directions.

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| A | B | C | D | E |
| a | b | c | d | e |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 0 |

**Chiffres et lettres noirs autocollants (pas pour "La" enseigne lumineuse à numéro extraplate)**

La lisibilité de l'inscription est dépendante de la taille des caractères. Un chiffre de 10 cm de haut est parfaitement lisible à 25 m. Lors de la commande, veuillez indiquer les chiffres ou les lettres souhaités derrière le numéro de commande!

|            |          |
|------------|----------|
| 99220.003  | H 40 mm  |
| 99221.003  | H 60 mm  |
| 99222.003  | H 100 mm |
| 99223.003* | H 120 mm |
| 99224.003* | H 200 mm |

\* lettres minuscules pas disponibles

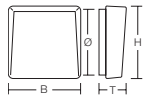




Degré de protection: IP 44  
 Classe: I  
 (II pour 20124.003)

Base en matière synthétique  
 noire, protection en verre  
 opalin, aspect brillant satiné,  
 soufflage artisanal. Fixation  
 de la protection au moyen  
 d'un système de ressorts.  
 Inscription à commander  
 séparément.

Couleur disponible:  
 3 = noir



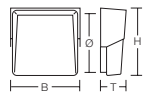
**Appliques**

|           |                            |           |
|-----------|----------------------------|-----------|
| 20124.003 | H 225, B 235, T 125, Ø 201 | A60 60 W  |
| 20124.923 | H 225, B 235, T 125, Ø 201 | TC-D 13 W |

Degré de protection: IP 44  
 Classe: I  
 (II pour 20224.003)

Base en matière synthétique  
 noire, protection en verre  
 opalin, aspect brillant satiné,  
 soufflage artisanal. Fixation  
 de la protection au moyen  
 d'un système de ressorts.  
 Inscription à commander  
 séparément.

Couleur disponible:  
 3 = noir



**Appliques, partie du haut en aluminium noir traité époxy**

|           |                            |           |
|-----------|----------------------------|-----------|
| 20224.003 | H 240, B 260, T 130, Ø 201 | A60 60 W  |
| 20224.923 | H 240, B 260, T 130, Ø 201 | TC-D 13 W |

## Enseignes lumineuses à numéro

Luminaires en verre opalin  
Degré de protection IP 44

Base en matière synthétique ou en métal,  
protection en verre.

Veuillez commander l'inscription séparément.

Pour lampes à incandescence ou pour lampes  
fluorescentes compactes.

Degré de protection IP 44, protection contre  
les impuretés >1mm et contre les projections  
d'eau dans toutes les directions.



|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| A | B | C | D | E |
| a | b | c | d | e |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 0 |

**Chiffres et lettres noirs  
autocollants (pas pour "La"  
enseigne lumineuse à  
numéro extraplate)**

La lisibilité de l'inscription est  
dépendante de la taille des  
caractères. Un chiffre de 10 cm  
de haut est parfaitement lisible  
à 25 m. Lors de la commande,  
veuillez indiquer les chiffres ou  
les lettres souhaités derrière le  
numéro de commande!

|            |          |
|------------|----------|
| 99220.003  | H 40 mm  |
| 99221.003  | H 60 mm  |
| 99222.003  | H 100 mm |
| 99223.003* | H 120 mm |
| 99224.003* | H 200 mm |

\* lettres minuscules pas disponibles

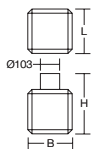




Degré de protection: IP 44  
Classe: II

Base en matière synthétique noire, protection en verre opalin, aspect brillant satiné, soufflage artisanal. Fixation du verre au moyen de vis d'arrêt. Inscription à commander séparément. Inscription aux plusieurs côtés possible!

Couleur disponible:  
3 = noir



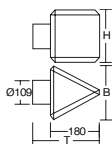
**Plafonniers**

|           |                     |           |
|-----------|---------------------|-----------|
| 61734.003 | L 210, B 210, H 285 | A60 100 W |
| 61734.923 | L 210, B 210, H 285 | TC-D 13 W |
| 61734.963 | L 210, B 210, H 285 | TC-D 18 W |

Degré de protection: IP 44  
Classe: I

Base en métal noir traité époxy, protection en verre opalin, aspect brillant satiné, soufflage artisanal. Fixation du verre au moyen de vis d'arrêt. Inscription à commander séparément. Inscription aux plusieurs côtés possible!

Couleur disponible:  
3 = noir



**Appliques**

|           |                     |          |
|-----------|---------------------|----------|
| 61818.003 | L 205, B 205, H 220 | A60 60 W |
|-----------|---------------------|----------|

## Enseignes lumineuses à numéro

### Trigon Inox

#### Degré de protection IP 44

Base en matière synthétique, protection en verre.

Élément décoratif en inox.

L'inscription comprise. (Veuillez indiquer les chiffres ou les lettres souhaités lors de la commande.)

Pour lampes à incandescence ou pour lampes fluorescentes compactes.

Degré de protection IP 44, protection contre les impuretés >1mm et contre les projections d'eau dans toutes les directions.

Vous trouverez des luminaires de la série Trigon Inox sans inscription dans le chapitre "Luminaires rectangulaires".



Veuillez indiquer l'inscription lors de la commande!  
Les chiffres et les lettres souhaités sont découpés dans une feuille bleue autocollante .

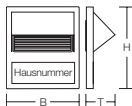




Degré de protection: IP 44  
 Classe: I  
 (II pour 312055.000)

Base en matière synthétique noire, protection en verre clair structuré, soufflage artisanal. Élément décoratif en inox finition mate. Fixation du verre au moyen d'un système de ressorts. Panneau d'inscription dévissable en inox haute brillance, inscription avec film autocollant. Indiquer l'inscription lors de la commande.

Couleur disponible:  
 0 = inox



#### Appliques

##### Verre 225 x 125 mm, Panneau d'inscription 250 x 80 mm

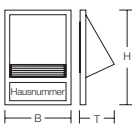
|              |                     |           |
|--------------|---------------------|-----------|
| 312055.000   | H 320, B 320, T 120 | A60 60 W  |
| 312074.960 ● | H 320, B 320, T 120 | TC-D 18 W |

● = avec BSE .79

Degré de protection: IP 44  
 Classe: I  
 (II pour 312057.000)

Base en matière synthétique noire, protection en verre clair structuré, soufflage artisanal. Élément décoratif en inox finition mate. Fixation du verre au moyen d'un système de ressorts. Panneau d'inscription dévissable en inox haute brillance, inscription avec film autocollant. Indiquer l'inscription lors de la commande.

Couleur disponible:  
 0 = inox



#### Appliques

##### Verre 235 x 235 mm, Panneau d'inscription 265 x 80 mm

|            |                     |             |
|------------|---------------------|-------------|
| 312057.000 | H 450, B 325, T 160 | A60 100 W   |
| 312058.830 | H 450, B 325, T 160 | TC-T 26 W   |
| 312059.810 | H 450, B 325, T 160 | TC-TEL 32 W |





394



396



398



400



402

## Luminaires extérieurs Luminaires rectangulaires

|               |     |
|---------------|-----|
| Alu-Lux       | 394 |
| Central Park  | 398 |
| Black + White | 400 |
| Trigon Inox   | 402 |

## Luminaires rectangulaires en aluminium injecté

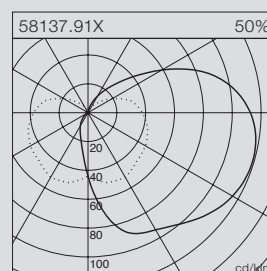
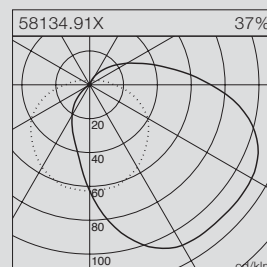
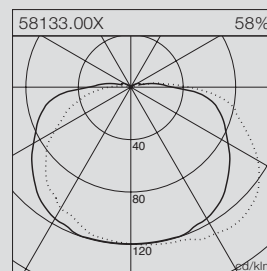
Alu-Lux

Degré de protection IP 54

Boîtier en solide aluminium injecté

Pour lampes à incandescence ou pour lampes fluorescentes compactes

Degré de protection IP 54, protection contre la poussière et contre les projections d'eau dans toutes les directions

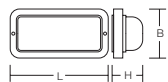




Degré de protection: IP 54  
Classe: I

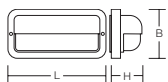
Base, cadre ou demi-couvercle  
en aluminium injecté traité  
époxy, protection en verre  
dépoli à l'intérieur.

Couleurs disponibles:  
X = 2 blanc  
X = 3 noir



#### Plafonniers ou appliques avec cadre

|           |                    |          |
|-----------|--------------------|----------|
| 58133.00X | L 250, B 160, H 85 | A60 60 W |
| 58133.91X | L 250, B 160, H 85 | TC 9 W   |



#### Appliques avec demi-couvercle

|           |                    |          |
|-----------|--------------------|----------|
| 58134.00X | L 250, B 160, H 95 | A60 60 W |
| 58134.91X | L 250, B 160, H 95 | TC 9 W   |



#### Appliques avec demi-couvercle

|           |                    |          |
|-----------|--------------------|----------|
| 58137.00X | L 250, B 160, H 95 | A60 60 W |
| 58137.91X | L 250, B 160, H 95 | TC 9 W   |

## Luminaires rectangulaires en aluminium injecté

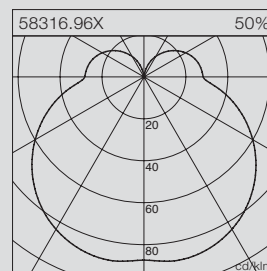
Alu-Lux

Degré de protection IP 65

Boîtier en solide aluminium injecté

Pour lampes à incandescence ou pour lampes fluorescentes compactes

Degré de protection IP 65, étanche à la poussière et protection contre les jets d'eau dans toutes les directions



Veuillez trouver d'autres luminaires de cette série au chapitre "Luminaires pour bâtiments et chemins".





Degré de protection: IP 65

Classe: I

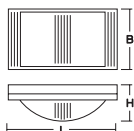
Boîtier en aluminium injecté traité époxy, protection en verre opalin dépoli.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir

X = 9 gris



#### Appliques ou plafonniers

|           |                     |           |
|-----------|---------------------|-----------|
| 58316.00X | L 280, B 180, H 100 | A60 100 W |
| 58316.96X | L 280, B 180, H 100 | TC-D 18 W |

Degré de protection: IP 65

Classe: I

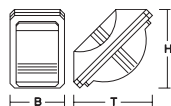
Boîtier en aluminium injecté traité époxy, protection en verre opalin dépoli.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir

X = 9 gris



#### Appliques

|           |                     |           |
|-----------|---------------------|-----------|
| 58317.00X | H 210, B 180, T 210 | A60 100 W |
| 58317.96X | H 210, B 180, T 210 | TC-D 18 W |

## Luminaires rectangulaires en aluminium injecté

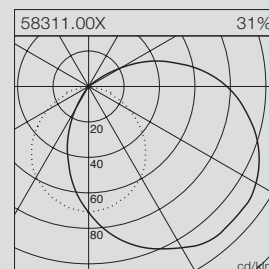
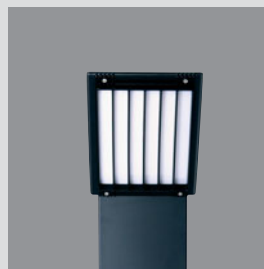
### Central Park

Degré de protection IP 54

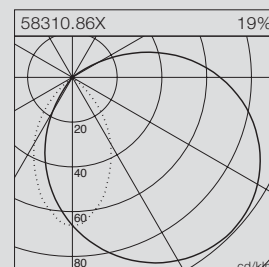
Boîtier en solide aluminium injecté

Pour lampes à incandescences, pour lampes fluorescentes compactes ou pour lampes hautes pressions

Degré de protection IP 54, protection contre la poussière et contre les projections d'eau dans toutes les directions



Veuillez trouver d'autres luminaires de cette série au chapitre "Luminaires pour bâtiments et chemins".

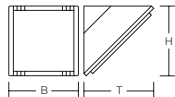




Degré de protection: IP 54  
Classe: I

Boîtier en aluminium injecté traité époxy, protection en verre opalin aspect brillant satiné.

Couleurs disponibles:  
X = 2 blanc  
X = 3 noir  
X = 4 argent métallisé



#### Appliques

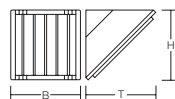
|             |                     |               |
|-------------|---------------------|---------------|
| 58311.00X   | H 230, B 230, T 230 | A60 100 W     |
| 58311.76X   | H 230, B 230, T 230 | QT-DE12 300 W |
| 58311.71X   | H 230, B 230, T 230 | HME 50 W      |
| 58311.86X ● | H 230, B 230, T 230 | TC-F 36 W     |

● = avec BSE .79

Degré de protection: IP 54  
Classe: I

Boîtier et grille en aluminium injecté traité époxy, protection en verre opalin aspect brillant satiné.

Couleurs disponibles:  
X = 2 blanc  
X = 3 noir



#### Appliques

|             |                     |               |
|-------------|---------------------|---------------|
| 58310.00X   | H 230, B 230, T 230 | A60 100 W     |
| 58310.76X   | H 230, B 230, T 230 | QT-DE12 300 W |
| 58310.71X   | H 230, B 230, T 230 | HME 50 W      |
| 58310.86X ● | H 230, B 230, T 230 | TC-F 36 W     |

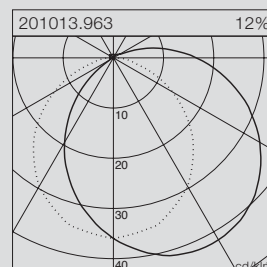
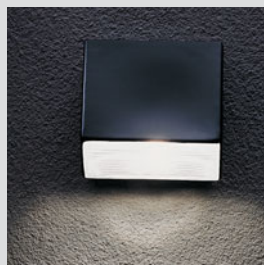
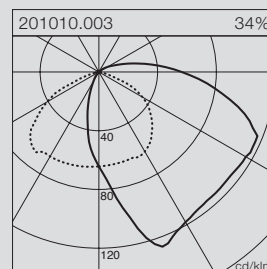
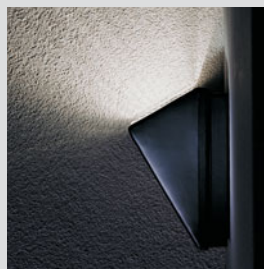
● = avec BSE .79

**Luminaires rectangulaires |**  
**Luminaires en verre**  
**Black + White**  
**Degré de protection IP 44**

Parties du verre en noir traité époxy

Pour lampes à incandescence ou pour lampes  
 fluorescentes compactes

Degré de protection IP 44, protection contre les  
 impuretés >1mm et contre les projections d'eau dans  
 toutes les directions





Degré de protection: IP 44

Classe :

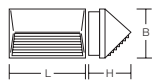
I = TC-D-Lp, II = A-Lp

Base en matière synthétique, noire, protection en verre opalin, soufflage artisanal, partiellement traité époxy, fixation du verre au moyen d'un système de ressorts.

Couleurs disponibles:

X = 3 noir

X = 4 argent métallisé



#### Appliques

|            |                     |           |
|------------|---------------------|-----------|
| 201010.00X | L 225, B 125, H 100 | A60 40 W  |
| 201011.96X | L 225, B 125, H 100 | TC-D 18 W |

Degré de protection: IP 44

Classe :

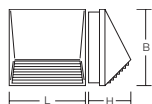
I = TC-D-Lp, II = A-Lp

Base en matière synthétique, noire, protection en verre opalin, soufflage artisanal, partiellement traité époxy, fixation du verre au moyen d'un système de ressorts.

Couleurs disponibles:

X = 3 noir

X = 4 argent métallisé



#### Appliques

|            |                     |           |
|------------|---------------------|-----------|
| 201012.00X | L 235, B 235, H 140 | A60 100 W |
| 201013.96X | L 235, B 235, H 140 | TC-D 18 W |

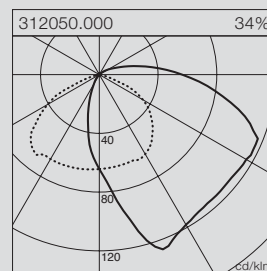
Luminaires rectangulaires |  
Luminaires en inox

Trigon Inox  
Degré de protection IP 44

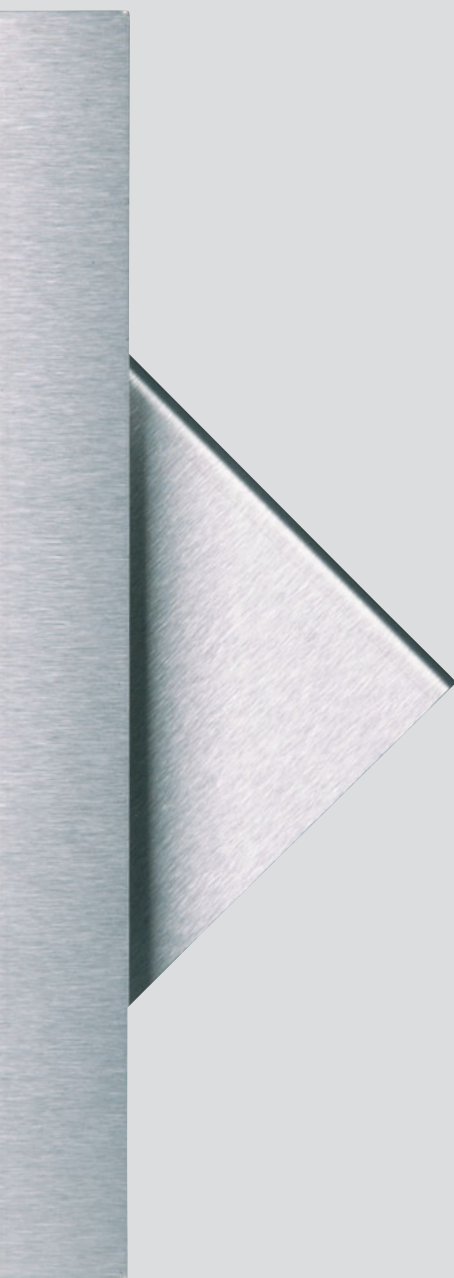
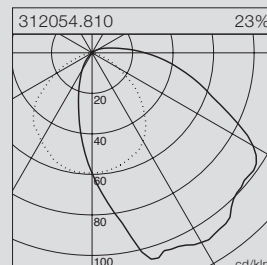
Avec élément décoratif en inox

Pour lampes à incandescence ou pour lampes  
fluorescentes compactes

Degré de protection IP 44, protection contre les  
impuretés >1mm et contre les projections d'eau dans  
toutes les directions



Veillez trouver d'autres  
luminaires de cette série au  
chapitre "Enseignes  
lumineuses à numéro".



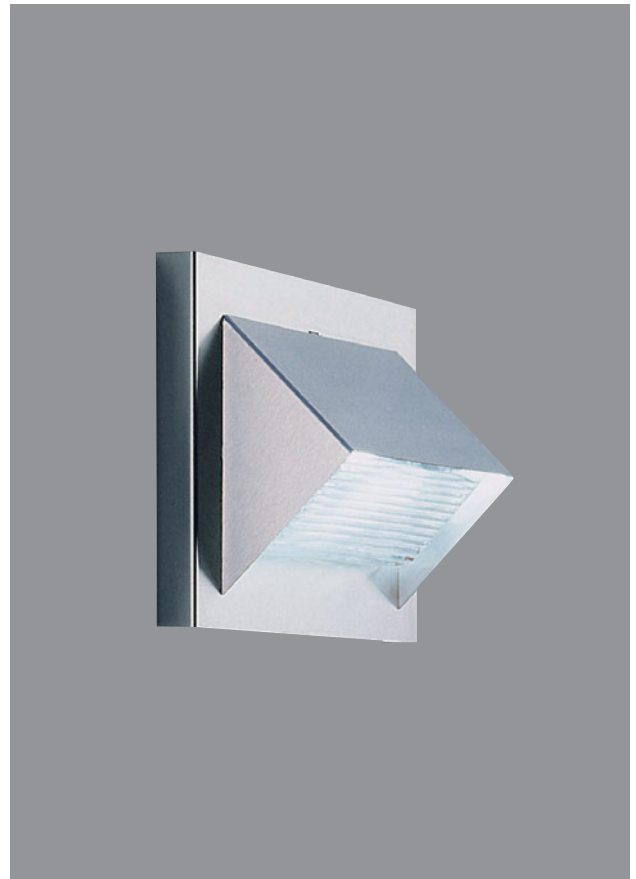
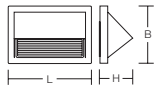


Degré de protection: IP 44

Classe:

I = TC-T-Lp, II = A-Lp

Base en matière synthétique, noire, protection en verre transparent, structuré, soufflage artisanal, élément décoratif en inox finition mate, fixation du verre au moyen d'un système de ressorts.



#### Appliques

##### Verre 225 x 125 mm

|              |                     |           |
|--------------|---------------------|-----------|
| 312050.000   | L 320, B 230, H 120 | A60 60 W  |
| 312073.960 ● | L 320, B 230, H 120 | TC-D 18 W |

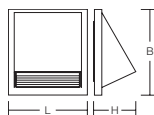
● = avec BSE .79

Degré de protection: IP 44

Classe:

I = TC-T-Lp, II = A-Lp

Base en matière synthétique, noire, protection en verre transparent, structuré, soufflage artisanal, élément décoratif en inox finition mate, fixation du verre au moyen d'un système de ressorts.



#### Appliques

##### Verre 235 x 235 mm

|            |                     |             |
|------------|---------------------|-------------|
| 312052.000 | L 325, B 355, H 160 | A60 100 W   |
| 312053.830 | L 325, B 355, H 160 | TC-T 26 W   |
| 312054.810 | L 325, B 355, H 160 | TC-TEL 32 W |





## Luminaires extérieurs

### Luminaires ovales

|              |     |
|--------------|-----|
| Alu-Oval     | 406 |
| Quad Oval    | 408 |
| Alu-Lux Oval | 410 |

## Luminaire ovales en aluminium injecté

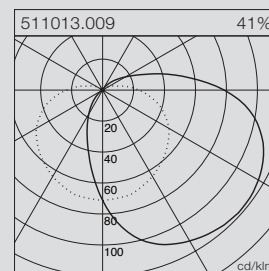
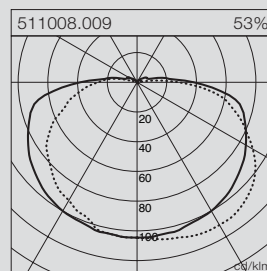
### Alu-Oval

### Degré de protection IP 54

Boîtier en solide aluminium injecté

Pour lampes à incandescence

Degré de protection IP 54, protection contre la poussière et contre les projections d'eau dans toutes les directions





Degré de protection: IP 54

Classe: I

Base, cadre, grille et demi-couvercle en aluminium injecté gris traité époxy, protection en verre dépoli à l'intérieur.

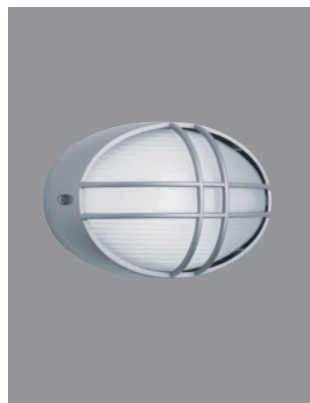
Couleur disponible:

9 = gris argenté



**Plafonniers ou appliques**

|            |                     |           |
|------------|---------------------|-----------|
| 511008.009 | L 215, B 145, H 100 | A60 60 W  |
| 511011.009 | L 320, B 205, H 125 | A60 100 W |



**Plafonniers ou appliques avec grille**

|            |                     |           |
|------------|---------------------|-----------|
| 511009.009 | L 215, B 145, H 100 | A60 60 W  |
| 511012.009 | L 320, B 205, H 125 | A60 100 W |



**Appliques avec demi-couvercle**

|            |                     |           |
|------------|---------------------|-----------|
| 511010.009 | L 215, B 145, H 100 | A60 60 W  |
| 511013.009 | L 320, B 205, H 125 | A60 100 W |

## Luminaire ovales en aluminium injecté

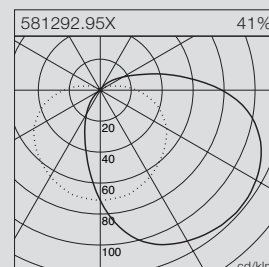
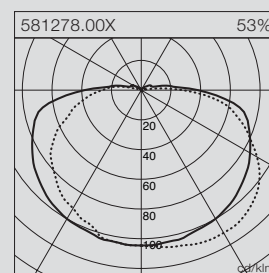
### Quad Oval

Degré de protection IP 55

Boîtier en solide aluminium injecté

Avec protection en verre ou en polycarbonate

Degré de protection IP 55, protection contre la poussière et contre les jets d'eau dans toutes les directions



Degré de protection: IP 55

Classe: I

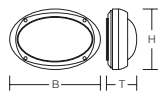
Base, anneau, grille et demi-couvercle en aluminium injecté traité époxy, protection en verre dépoli à l'intérieur ou en polycarbonate opaline.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir

X = 9 gris



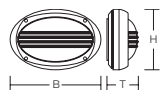
### Plafonniers ou appliques

#### Protection en verre

|            |                    |           |
|------------|--------------------|-----------|
| 581278.00X | B 300, H 200, T 95 | A60 75 W  |
| 581281.96X | B 300, H 200, T 95 | TC-D 18 W |
| 581271.95X | B 300, H 200, T 95 | TC-D 26 W |

#### Protection en polycarbonate

|            |                    |           |
|------------|--------------------|-----------|
| 581284.00X | B 300, H 200, T 95 | A60 75 W  |
| 581287.96X | B 300, H 200, T 95 | TC-D 18 W |
| 581290.95X | B 300, H 200, T 95 | TC-D 26 W |



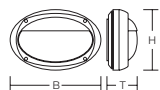
### Plafonniers ou appliques avec grille

#### Protection en verre

|            |                     |           |
|------------|---------------------|-----------|
| 581279.00X | B 300, H 200, T 100 | A60 75 W  |
| 581282.96X | B 300, H 200, T 100 | TC-D 18 W |
| 581272.95X | B 300, H 200, T 100 | TC-D 26 W |

#### Protection en polycarbonate

|            |                     |           |
|------------|---------------------|-----------|
| 581285.00X | B 300, H 200, T 100 | A60 75 W  |
| 581288.96X | B 300, H 200, T 100 | TC-D 18 W |
| 581291.95X | B 300, H 200, T 100 | TC-D 26 W |



### Appliques avec demi-couvercle

#### Protection en verre

|            |                     |           |
|------------|---------------------|-----------|
| 581280.00X | B 300, H 200, T 100 | A60 75 W  |
| 581283.96X | B 300, H 200, T 100 | TC-D 18 W |
| 581273.95X | B 300, H 200, T 100 | TC-D 26 W |

#### Protection en polycarbonate

|            |                     |           |
|------------|---------------------|-----------|
| 581286.00X | B 300, H 200, T 100 | A60 75 W  |
| 581289.96X | B 300, H 200, T 100 | TC-D 18 W |
| 581292.95X | B 300, H 200, T 100 | TC-D 26 W |



## Luminaires ovales en aluminium injecté

### Alu-Lux Oval

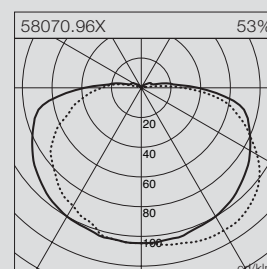
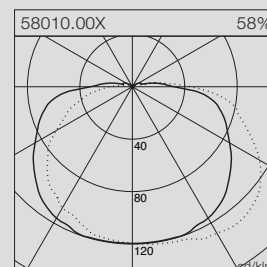
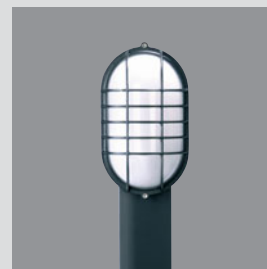
#### Degré de protection IP 54

Boîtier en solide aluminium injecté

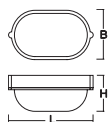
Pour lampes à incandescence ou pour lampes fluorescentes compactes

Degré de protection IP 54, protection contre la poussière et contre les projections d'eau dans toutes les directions

Veuillez trouver d'autres luminaires de cette série dans le chapitre "Luminaires pour bâtiments et chemins".



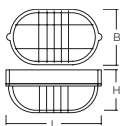
Degré de protection: IP 54  
 Classe: I  
 Base et cadre en aluminium injecté traité époxy, protection en verre dépoli à l'intérieur.  
 Couleurs disponibles:  
 X = 2 blanc  
 X = 3 noir



**Plafonniers ou appliques**

|           |                     |           |
|-----------|---------------------|-----------|
| 58010.00X | L 270, B 160, H 120 | A60 75 W  |
| 58010.96X | L 270, B 160, H 120 | TC-D 18 W |

Degré de protection: IP 54  
 Classe: I  
 Base et grille en aluminium injecté traité époxy, protection en verre dépoli à l'intérieur  
 Couleurs disponibles:  
 X = 2 blanc  
 X = 3 noir



**Plafonniers ou appliques avec grille**

|           |                     |           |
|-----------|---------------------|-----------|
| 58070.00X | L 270, B 160, H 130 | A60 75 W  |
| 58070.96X | L 270, B 160, H 130 | TC-D 18 W |

## Luminaires ovales en aluminium injecté

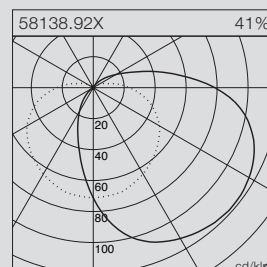
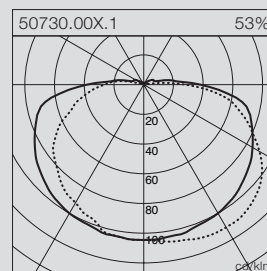
### Alu-Lux Oval

#### Degré de protection IP 54

Boîtier en solide aluminium injecté

Pour lampes à incandescence ou pour lampes fluorescentes compactes

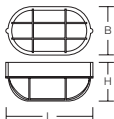
Degré de protection IP 54, protection contre la poussière et contre les projections d'eau dans toutes les directions



Degré de protection: IP 54  
 Classe: I

Base, grille et demi-couvercle  
 en aluminium injecté traité  
 époxy, protection en verre  
 dépoli à l'intérieur.

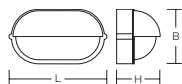
Couleurs disponibles:  
 X = 2 blanc  
 X = 3 noir



**Plafonniers ou appliques avec grille**

|               |                     |           |
|---------------|---------------------|-----------|
| 50730.00X.1   | L 280, B 160, H 140 | A60 75 W  |
| 50730.96X.1 ● | L 280, B 160, H 140 | TC-D 18 W |

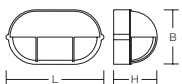
● = avec BSE .79



**Appliques avec demi-couvercle**

|             |                     |           |
|-------------|---------------------|-----------|
| 58138.00X   | L 270, B 160, H 130 | A60 60 W  |
| 58138.92X ● | L 270, B 160, H 130 | TC-D 13 W |

● = avec BSE .79



**Appliques avec demi-couvercle**

|               |                     |           |
|---------------|---------------------|-----------|
| 50031.00X.1   | L 270, B 160, H 120 | A60 75 W  |
| 50031.96X.1 ● | L 270, B 160, H 120 | TC-D 18 W |

● = avec BSE .79

## Luminaires ovales en aluminium injecté

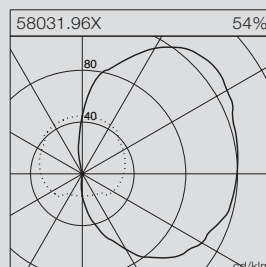
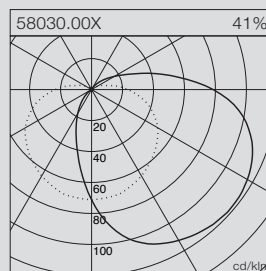
### Alu-Lux Oval

#### Degré de protection IP 54

Boîtier en solide aluminium injecté

Pour lampes à incandescence ou pour lampes fluorescentes compactes

Degré de protection IP 54, protection contre la poussière et contre les projections d'eau dans toutes les directions



Veillez trouver d'autres luminaires de cette série dans le chapitre "Luminaires pour bâtiments et chemins".







Degré de protection: IP 54

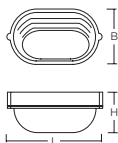
Classe: I

Base et cadre décoratif en aluminium injecté traité époxy, protection en verre dépoli à l'intérieur.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir



#### Appliques avec cadre décoratif

|           |                     |           |
|-----------|---------------------|-----------|
| 58030.00X | L 270, B 160, H 120 | A60 75 W  |
| 58030.96X | L 270, B 160, H 120 | TC-D 18 W |

Degré de protection: IP 54

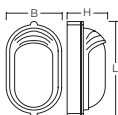
Classe: I

Base et cadre décoratif en aluminium injecté traité époxy, protection en verre dépoli à l'intérieur.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

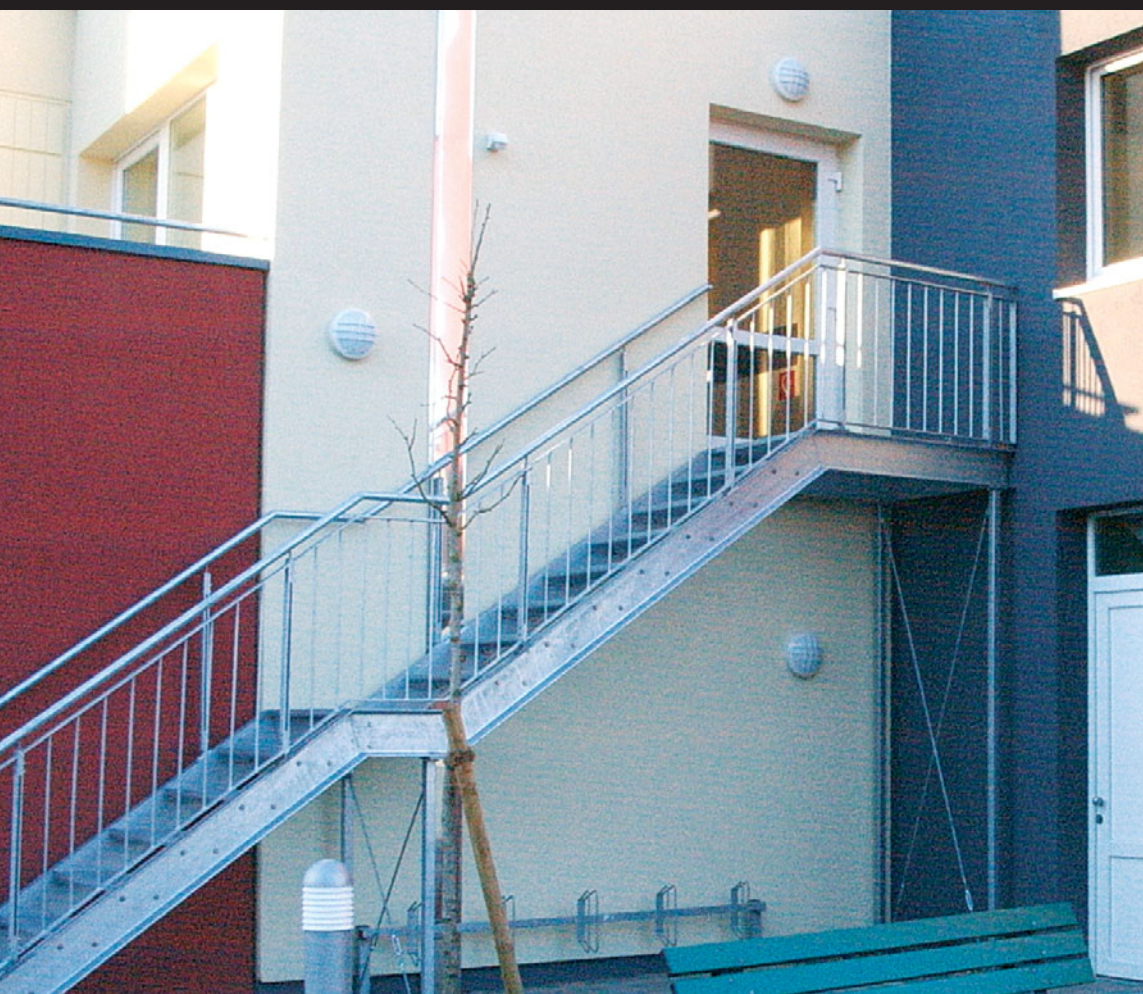
X = 3 noir

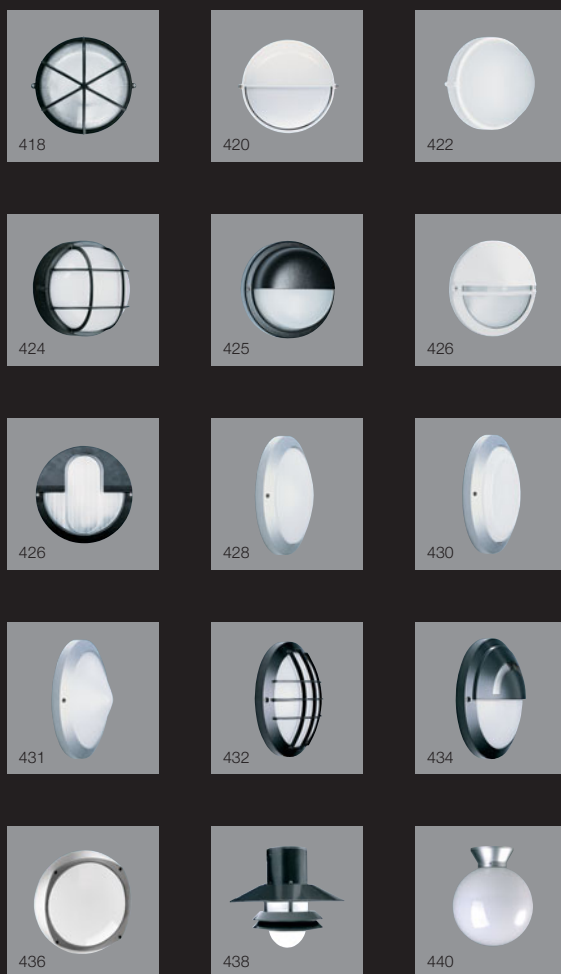


#### Appliques avec cadre décoratif

|             |                     |           |
|-------------|---------------------|-----------|
| 58031.00X   | L 270, B 160, H 120 | A60 75 W  |
| 58031.96X ● | L 270, B 160, H 120 | TC-D 18 W |

● = avec BSE .79





## Luminaire extérieurs

### Luminaire ronds

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Alu-Superior      | 418 |
| Alu-Rund          | 422 |
| Alu-Design        | 426 |
| Rounded extraplat | 428 |
| Quad, Quad Maxi   | 436 |
| Scandia Midi      | 438 |
| Kugel Opal        | 440 |

## Luminaires ronds en aluminium injecté avec protection en verre

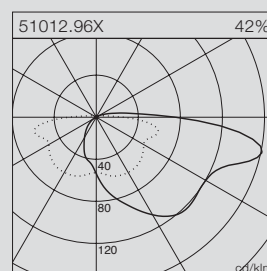
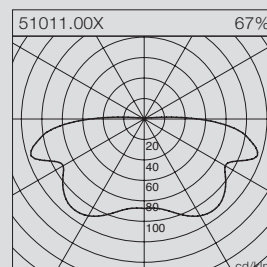
Alu-Superior

Degré de protection IP 54

Boîtier en aluminium injecté avec verre de cristal clair, épais et structuré

Possibilité de semi-encastré, grâce à l'ouverture frontale

Degré de protection IP 54, protection contre la poussière et contre les projections d'eau dans toutes les directions



Degré de protection: IP 54

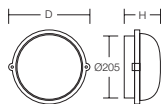
Classe: I

Base, anneau, grille de protection et demi-couvercle en aluminium injecté traité époxy, protection en verre clair, structuré.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

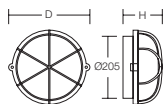
X = 3 noir



**Plafonniers ou appliques avec anneau**

|           |   |              |           |
|-----------|---|--------------|-----------|
| 51011.00X |   | D 245, H 120 | A60 100 W |
| 51011.92X | ● | D 245, H 120 | TC-D 13 W |
| 51011.96X | ● | D 245, H 120 | TC-D 18 W |

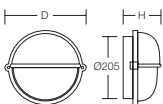
● = avec BSE .79



**Plafonniers ou appliques avec grille de protection**

|           |   |              |           |
|-----------|---|--------------|-----------|
| 51010.00X |   | D 245, H 140 | A60 100 W |
| 51010.92X | ● | D 245, H 140 | TC-D 13 W |
| 51010.96X | ● | D 245, H 140 | TC-D 18 W |

● = avec BSE .79



**Appliques avec demi-couvercle**

|           |   |              |           |
|-----------|---|--------------|-----------|
| 51012.00X |   | D 245, H 125 | A60 75 W  |
| 51012.92X | ● | D 245, H 125 | TC-D 13 W |
| 51012.96X | ● | D 245, H 125 | TC-D 18 W |

● = avec BSE .79

Luminaires ronds en aluminium injecté  
avec protection en matière synthétique  
(polycarbonate)

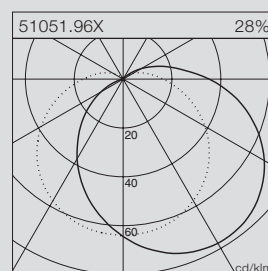
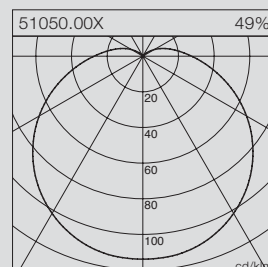
Alu-Superior

Degré de protection IP 54

Boîtier en aluminium injecté avec protection en matière synthétique  
(polycarbonate) opaline, épaisse

Possibilité de semi-encastré, grâce à l'ouverture frontale

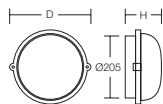
Degré de protection IP 54, protection contre la poussière et contre  
les projections d'eau dans toutes les directions



Degré de protection: IP 54  
Classe: I

Base, anneau, grille de protection et demi-couvercle en aluminium injecté traité époxy, protection en matière synthétique opaline (polycarbonate).

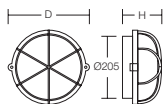
Couleurs disponibles:  
X = 2 blanc  
X = 3 noir



**Plafonniers ou appliques avec anneau**

|           |   |              |           |
|-----------|---|--------------|-----------|
| 51050.00X |   | D 245, H 120 | A60 75 W  |
| 51050.92X | ● | D 245, H 120 | TC-D 13 W |
| 51050.96X | ● | D 245, H 120 | TC-D 18 W |

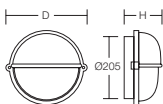
● = avec BSE .79



**Plafonniers ou appliques avec grille de protection**

|           |   |              |           |
|-----------|---|--------------|-----------|
| 51052.00X |   | D 245, H 140 | A60 75 W  |
| 51052.92X | ● | D 245, H 140 | TC-D 13 W |
| 51052.96X | ● | D 245, H 140 | TC-D 18 W |

● = avec BSE .79



**Appliques avec demi-couvercle**

|           |   |              |           |
|-----------|---|--------------|-----------|
| 51051.00X |   | D 245, H 125 | A60 75 W  |
| 51051.92X | ● | D 245, H 125 | TC-D 13 W |
| 51051.96X | ● | D 245, H 125 | TC-D 18 W |

● = avec BSE .79

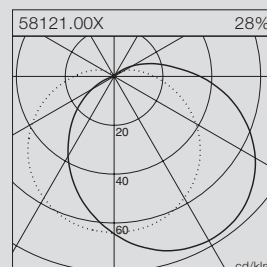
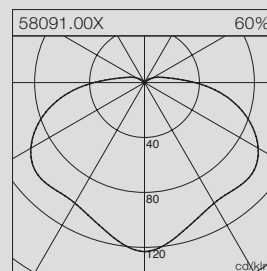
## Luminaire ronds en aluminium injecté

Alu-Rund

Degré de protection IP 54

Boîtier aluminium injecté

Degré de protection IP 54, protection contre la poussière et contre les projections d'eau dans toutes les directions





Degré de protection: IP 54

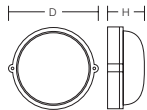
Classe: I

Base et anneau en aluminium injecté traité époxy, protection en verre dépoli à l'intérieur.

Couleurs disponibles :

X = 2 blanc

X = 3 noir



**Plafonniers ou appliques avec anneau**

**Luminaire D 190 mm**

58091.00X            D 190, H 90            A60 60 W

**Luminaire D 240 mm**

58090.00X            D 240, H 130            A60 100 W

58090.96X ●        D 240, H 130            TC-D 18 W

● = avec BSE.79

Degré de protection: IP 54

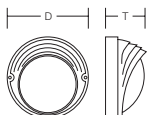
Classe: I

Base et anneau décoratif en aluminium injecté traité époxy, protection en verre dépoli à l'intérieur.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir



**Appliques avec anneau décoratif**

**Luminaire D 190 mm**

58033.00X            D 190, H 100            A60 60 W

**Luminaire D 240 mm**

58032.00X            D 240, H 140            A60 100 W

58032.96X            D 240, H 140            TC-D 18 W



Degré de protection: IP 54

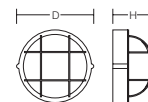
Classe: I

Base et grille de protection en aluminium injecté traité époxy, protection en verre dépoli à l'intérieur.

Couleurs disponibles :

X = 2 blanc

X = 3 noir



**Plafonniers ou appliques avec grille de protection**

|               |              |           |
|---------------|--------------|-----------|
| 51060.00X.1   | D 240, H 130 | A60 100 W |
| 51060.92X.1 ● | D 240, H 130 | TC-D 13 W |
| 51060.96X.1 ● | D 240, H 130 | TC-D 18 W |

● = avec BSE .79



Degré de protection: IP 54

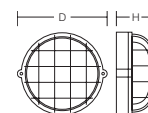
Classe: I

Base et grille de protection en aluminium injecté traité époxy, protection en verre dépoli à l'intérieur.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir



**Plafonniers ou appliques avec grille de protection**

|             |              |           |
|-------------|--------------|-----------|
| 58110.00X   | D 240, H 130 | A60 100 W |
| 58110.96X ● | D 240, H 130 | TC-D 18 W |

● = avec BSE .79



Degré de protection: IP 54

Classe: I

Base et demi-couvercle en aluminium injecté traité époxy, protection en verre dépoli à l'intérieur.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir



#### Appliques avec demi-couvercle

##### Luminaire D 195 mm

|           |              |          |
|-----------|--------------|----------|
| 58121.00X | D 195, H 100 | A60 60 W |
|-----------|--------------|----------|

##### Luminaire D 255 mm

|           |              |           |
|-----------|--------------|-----------|
| 58123.00X | D 255, H 140 | A60 100 W |
|-----------|--------------|-----------|

|           |              |           |
|-----------|--------------|-----------|
| 58123.96X | D 255, H 140 | TC-D 18 W |
|-----------|--------------|-----------|

Degré de protection: IP 54

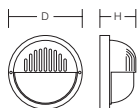
Classe: I

Base et demi-couvercle en aluminium injecté traité époxy, protection en verre dépoli à l'intérieur.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir



#### Appliques avec demi-couvercle

|           |              |          |
|-----------|--------------|----------|
| 58120.00X | D 195, H 100 | A60 60 W |
|-----------|--------------|----------|

## Luminaire ronds en aluminium injecté

### Alu-Design

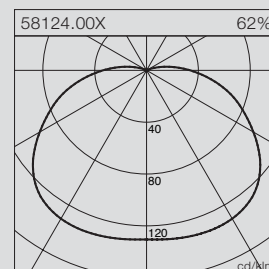
### Degré de protection IP 54

Boîtier aluminium injecté

Forme plate, design attrayant

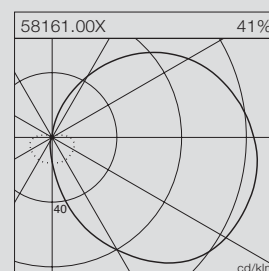
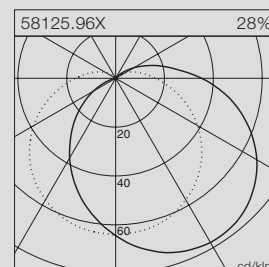
Possibilité de semi-encastré, grâce au boîtier spécial

Degré de protection IP 54, protection contre la poussière et contre les projections d'eau dans toutes les directions



#### Accessoire | Boîte d'encastrement

58173.000 D 258, H 60



Degré de protection: IP 54

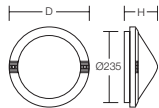
Classe: I

Base et anneau en aluminium injecté traité époxy, protection en verre dépoli à l'intérieur.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir



**Plafonniers ou appliques avec anneau**

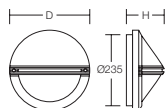
|             |              |           |
|-------------|--------------|-----------|
| 58124.00X   | D 265, H 110 | A60 75 W  |
| 58124.91X   | D 265, H 110 | TC 9 W    |
| 58124.92X ● | D 265, H 110 | TC-D 13 W |
| 58124.96X ● | D 265, H 110 | TC-D 18 W |

● = avec BSE .79

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir



**Appliques avec demi-couvercle**

|             |              |           |
|-------------|--------------|-----------|
| 58125.00X   | D 265, H 125 | A60 75 W  |
| 58125.91X   | D 265, H 125 | TC 9 W    |
| 58125.92X ● | D 265, H 125 | TC-D 13 W |
| 58125.96X ● | D 265, H 125 | TC-D 18 W |

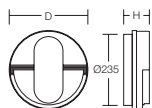
● = avec BSE .79

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir

X = 9 gris



**Appliques avec demi-couvercle**

|             |             |           |
|-------------|-------------|-----------|
| 58161.00X   | D 260, H 85 | A60 75 W  |
| 58161.96X ● | D 260, H 85 | TC-D 18 W |

● = avec BSE .79

## Luminaire ronds en aluminium injecté

### Rounded extraplat

### Degré de protection IP 54

Boîtier aluminium injecté

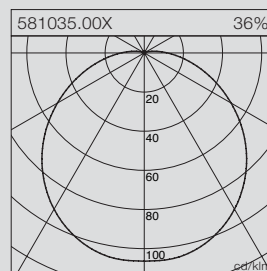
Forme plate, design attrayant

Montage au plafond ou sur le mur

Boîte d'encastrement disponible pour des luminaires semi-encastrés

Tous les luminaires semi-encastrés peuvent être également montés directement au plafond ou sur le mur

Degré de protection IP 54, protection contre la poussière et contre les projections d'eau dans toutes les directions



**Accessoire | Boîte d'encastrement pour des luminaires semi-encastrés de la série "Rounded extraplat"**

Matière synthétique

981095.000 D 258, T 60



Tous les luminaires de la série "Rounded extraplat" sont disponibles comme appliques ou luminaires semi-encastrés.



Degré de protection: IP 54  
Classe: I

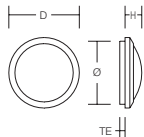
Base et anneau biseauté en aluminium injecté traité époxy, protection en forme de segment sphérique, en matière synthétique opaline (polycarbonate) ou en verre opalin mat satiné, soufflage artisanal.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



**Luminaire semi-encastrés, hauteur d'encastrement TE 22 mm**

**Protection en polycarbonate**

|            |   |                    |           |
|------------|---|--------------------|-----------|
| 581035.00X |   | D 270, H 70, Ø 237 | A60 75 W  |
| 581037.96X | ● | D 270, H 70, Ø 237 | TC-D 18 W |
| 581038.95X | ● | D 270, H 70, Ø 237 | TC-D 26 W |

**Protection en verre**

|            |   |                    |           |
|------------|---|--------------------|-----------|
| 581039.00X |   | D 270, H 70, Ø 237 | A60 75 W  |
| 581041.96X | ● | D 270, H 70, Ø 237 | TC-D 18 W |
| 581042.95X | ● | D 270, H 70, Ø 237 | TC-D 26 W |

● = avec BSE .79



Degré de protection: IP 54  
Classe: I

Base et anneau biseauté en aluminium injecté traité époxy, protection en forme de segment sphérique, en matière synthétique opaline (polycarbonate) ou en verre opalin, mat satiné, soufflage artisanal.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



**Luminaire apparents**

**Protection en polycarbonate**

|            |   |              |           |
|------------|---|--------------|-----------|
| 581043.00X |   | D 270, H 100 | A60 75 W  |
| 581045.96X | ● | D 270, H 100 | TC-D 18 W |
| 581046.95X | ● | D 270, H 100 | TC-D 26 W |

**Protection en verre**

|            |   |              |           |
|------------|---|--------------|-----------|
| 581047.00X |   | D 270, H 100 | A60 75 W  |
| 581049.96X | ● | D 270, H 100 | TC-D 18 W |
| 581050.95X | ● | D 270, H 100 | TC-D 26 W |

● = avec BSE .79





Degré de protection: IP 54

Classe: I

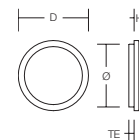
Base et anneau biseauté en aluminium injecté traité époxy, protection en forme d'assiette, en matière synthétique opaline (polycarbonate) ou en verre opalin mat satiné, soufflage artisanal.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



#### Luminaire semi-encastrés, hauteur d'encastrément TE 22 mm



##### Protection en polycarbonate

581163.96X ● D 270, H 50, Ø 237 TC-D 18 W

581164.95X ● D 270, H 50, Ø 237 TC-D 26 W

##### Protection en verre

581212.96X ● D 270, H 50, Ø 237 TC-D 18 W

581213.95X ● D 270, H 50, Ø 237 TC-D 26 W

● = avec BSE .79



Degré de protection: IP 54

Classe: I

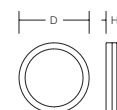
Base et anneau biseauté en aluminium injecté traité époxy, protection en forme d'assiette, en matière synthétique opaline (polycarbonate) ou en verre opalin mat satiné, soufflage artisanal.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



#### Luminaire apparents



##### Protection en polycarbonate

581169.96X ● D 270, H 80 TC-D 18 W

581170.95X ● D 270, H 80 TC-D 26 W

##### Protection en verre

581214.96X ● D 270, H 80 TC-D 18 W

581215.95X ● D 270, H 80 TC-D 26 W

● = avec BSE .79



Degré de protection: IP 54  
Classe: I

Base et anneau biseauté en aluminium injecté traité époxy, protection conique, en matière synthétique opaline (polycarbonate) ou en verre dépoli à l'intérieur.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



**Luminaire semi-encastrés, hauteur d'encastrement TE 22 mm**

**Protection en polycarbonate**

|            |   |                    |           |
|------------|---|--------------------|-----------|
| 581187.00X |   | D 270, H 70, Ø 237 | A60 75 W  |
| 581189.96X | ● | D 270, H 70, Ø 237 | TC-D 18 W |
| 581190.95X | ● | D 270, H 70, Ø 237 | TC-D 26 W |

**Protection en verre**

|            |   |                    |           |
|------------|---|--------------------|-----------|
| 581191.00X |   | D 270, H 70, Ø 237 | A60 75 W  |
| 581193.96X | ● | D 270, H 70, Ø 237 | TC-D 18 W |
| 581194.95X | ● | D 270, H 70, Ø 237 | TC-D 26 W |

● = avec BSE .79



Degré de protection: IP 54  
Classe: I

Base et anneau biseauté en aluminium injecté traité époxy, protection conique, en matière synthétique opaline (polycarbonate) ou en verre dépoli à l'intérieur.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



**Luminaire apparents**

**Protection en polycarbonate**

|            |   |              |           |
|------------|---|--------------|-----------|
| 581195.00X |   | D 270, H 100 | A60 75 W  |
| 581197.96X | ● | D 270, H 100 | TC-D 18 W |
| 581198.95X | ● | D 270, H 100 | TC-D 26 W |

**Protection en verre**

|            |   |              |           |
|------------|---|--------------|-----------|
| 581199.00X |   | D 270, H 100 | A60 75 W  |
| 581201.96X | ● | D 270, H 100 | TC-D 18 W |
| 581202.95X | ● | D 270, H 100 | TC-D 26 W |

● = avec BSE .79



## Luminaire ronds en aluminium injecté

### Rounded extraplat

Degré de protection IP 54

Boîtier aluminium injecté

Forme plate, design attrayant

Montage au plafond ou sur le mur

Possibilité de semi-encastré, grâce au boîtier spécial

Tous les luminaires semi-encastrés peuvent être également montés directement au plafond ou sur le mur

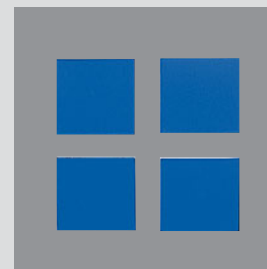
Éléments décoratifs disponibles

Degré de protection IP 54, protection contre la poussière et contre les projections d'eau dans toutes les directions



**Accessoire | Boîte d'encastrement pour des luminaires semi-encastrés de la série "Rounded extraplat"**

Matière synthétique  
981095.000 D 258, T 60

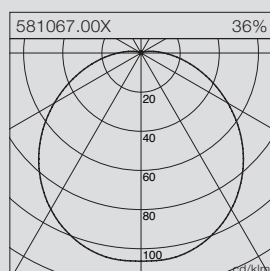
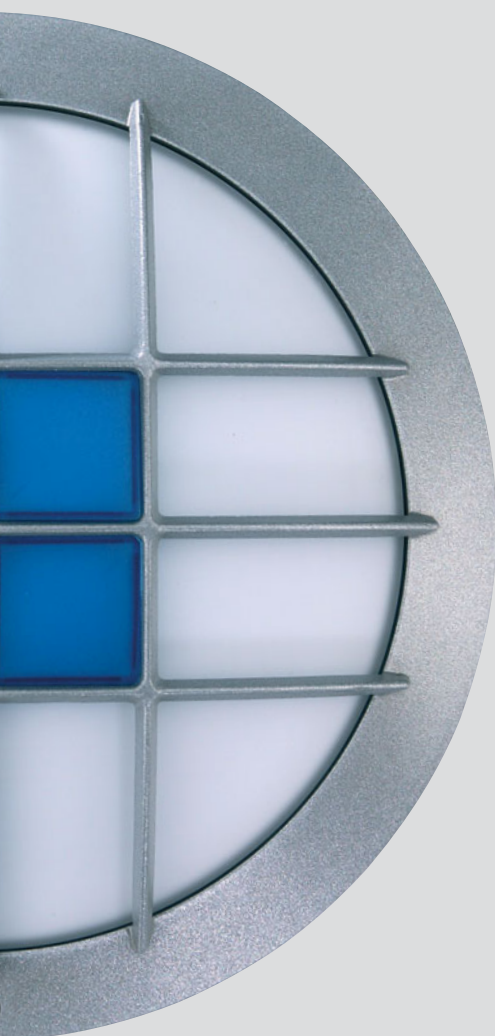


**Accessoire | Élément décoratif pour des luminaires semi-encastrés et pour des luminaires apparents**

Matière synthétique, transparente

Couleurs disponibles:  
 X = 6 bleu, 9 = gris clair

**Élément décoratif en 4 parties**  
981093.00X



Degré de protection: IP 54  
Classe: I

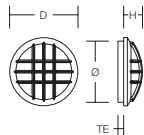
Base et grille de protection en aluminium injecté traité époxy, protection en forme de segment sphérique, en matière synthétique opaline (polycarbonate) ou en verre opalin mat satiné, soufflage artisanal.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



**Luminaires semi-encastrés, hauteur d'encastrement TE 22 mm**

**Protection en polycarbonate**

|            |   |                    |           |
|------------|---|--------------------|-----------|
| 581067.00X |   | D 270, H 80, Ø 237 | A60 75 W  |
| 581069.96X | ● | D 270, H 80, Ø 237 | TC-D 18 W |
| 581070.95X | ● | D 270, H 80, Ø 237 | TC-D 26 W |

**Protection en verre**

|            |   |                    |           |
|------------|---|--------------------|-----------|
| 581071.00X |   | D 270, H 80, Ø 237 | A60 75 W  |
| 581073.96X | ● | D 270, H 80, Ø 237 | TC-D 18 W |
| 581074.95X | ● | D 270, H 80, Ø 237 | TC-D 26 W |

● = avec BSE .79



Degré de protection: IP 54  
Classe: I

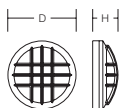
Base et grille de protection en aluminium injecté traité époxy, protection en forme de segment sphérique, en matière synthétique opaline (polycarbonate) ou en verre opalin mat satiné, soufflage artisanal.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



**Luminaires apparents**

**Protection en polycarbonate**

|            |   |              |           |
|------------|---|--------------|-----------|
| 581075.00X |   | D 270, H 110 | A60 75 W  |
| 581077.96X | ● | D 270, H 110 | TC-D 18 W |
| 581078.95X | ● | D 270, H 110 | TC-D 26 W |

**Protection en verre**

|            |   |              |           |
|------------|---|--------------|-----------|
| 581079.00X |   | D 270, H 110 | A60 75 W  |
| 581081.96X | ● | D 270, H 110 | TC-D 18 W |
| 581082.95X | ● | D 270, H 110 | TC-D 26 W |

● = avec BSE .79



## Luminaire ronds en aluminium injecté

### Rounded extraplat

Degré de protection IP 54

Boîtier aluminium injecté

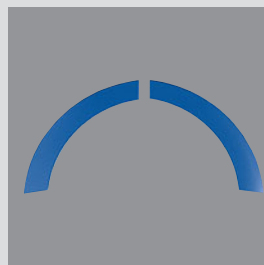
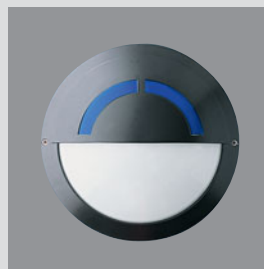
Forme plate, design attrayant

Possibilité de semi-encastré, grâce au boîtier spécial

Luminaire semi-encastrés peuvent être montés directement au plafond ou sur le mur

Eléments décoratifs disponibles

Degré de protection IP 54, protection contre la poussière et contre les projections d'eau dans toutes les directions



**Accessoire | Boîte d'encastrement pour des luminaires semi-encastrés de la série "Rounded extraplat"**

Matière synthétique  
981095.000 D 258, T 60

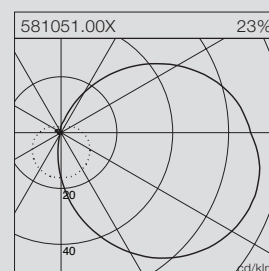
**Accessoire | Élément décoratif pour luminaires semi-encastrés et pour luminaires apparents**

Matière synthétique transparente

Couleurs disponibles:  
X = 6 bleu, 9 = gris clair

**Élément décoratif en 2 parties**

981092.00X



Degré de protection: IP 54  
Classe: I

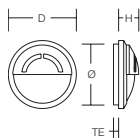
Base et demi-couvercle en aluminium injecté traité époxy, protection en forme de segment sphérique, en matière synthétique opaline (polycarbonate) ou en verre opalin mat satiné, soufflage artisanal.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



**Luminaire semi-encastrés, hauteur d'encastrement TE 22 mm**

**Protection en polycarbonate**

|            |   |                    |           |
|------------|---|--------------------|-----------|
| 581051.00X |   | D 270, H 80, Ø 237 | A60 75 W  |
| 581053.96X | ● | D 270, H 80, Ø 237 | TC-D 18 W |
| 581054.95X | ● | D 270, H 80, Ø 237 | TC-D 26 W |

**Protection en verre**

|            |   |                    |           |
|------------|---|--------------------|-----------|
| 581055.00X |   | D 270, H 80, Ø 237 | A60 75 W  |
| 581057.96X | ● | D 270, H 80, Ø 237 | TC-D 18 W |
| 581058.95X | ● | D 270, H 80, Ø 237 | TC-D 26 W |

● = avec BSE .79



Degré de protection: IP 54  
Classe: I

Base et demi-couvercle en aluminium injecté traité époxy, protection en forme de segment sphérique, en matière synthétique opaline (polycarbonate) ou en verre opalin mat satiné, soufflage artisanal.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



**Luminaire apparents**

**Protection en polycarbonate**

|            |   |              |           |
|------------|---|--------------|-----------|
| 581059.00X |   | D 270, H 110 | A60 75 W  |
| 581061.96X | ● | D 270, H 110 | TC-D 18 W |
| 581062.95X | ● | D 270, H 110 | TC-D 26 W |

**Protection en verre**

|            |   |              |           |
|------------|---|--------------|-----------|
| 581063.00X |   | D 270, H 110 | A60 75 W  |
| 581065.96X | ● | D 270, H 110 | TC-D 18 W |
| 581066.95X | ● | D 270, H 110 | TC-D 26 W |

● = avec BSE .79



## Luminaire ronds en aluminium injecté

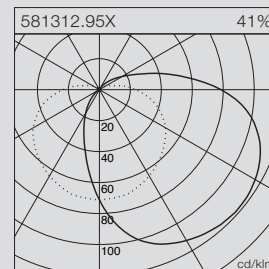
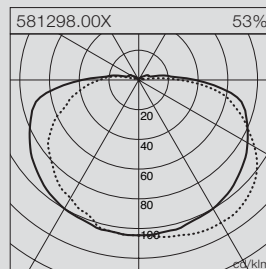
Quad / Quad Maxi

Degré de protection IP 54

Boîtier aluminium injecté

Protection en verre ou en matière synthétique

Degré de protection IP 54, protection contre la poussière et contre les projections d'eau dans toutes les directions



Degré de protection: IP 54  
Classe: I

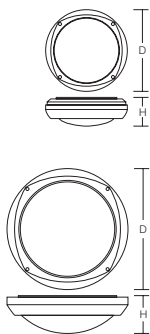
Base et anneau en aluminium injecté traité époxy, protection en verre dépoli à l'intérieur ou matière synthétique opaline (polycarbonate).

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir

X = 9 gris



### Appliques

#### Protection en verre

|            |              |             |
|------------|--------------|-------------|
| 581298.00X | D 270, H 95  | A60 100 W   |
| 581301.96X | D 270, H 95  | TC-D 18 W   |
| 581275.95X | D 270, H 95  | TC-D 26 W   |
| 581293.00X | D 400, H 100 | A60 2x60 W  |
| 581274.95X | D 400, H 100 | TC-D 2x26 W |
| 581294.98X | D 400, H 100 | TC-L 2x18 W |

#### Protection en polycarbonate

|            |              |             |
|------------|--------------|-------------|
| 581304.00X | D 270, H 95  | A60 75 W    |
| 581307.96X | D 270, H 95  | TC-D 18 W   |
| 581310.95X | D 270, H 95  | TC-D 26 W   |
| 581295.00X | D 400, H 100 | A60 2x60 W  |
| 581296.95X | D 400, H 100 | TC-D 2x26 W |
| 581297.98X | D 400, H 100 | TC-L 2x18 W |



### Appliques avec grille de protection

#### Protection en verre

|            |              |           |
|------------|--------------|-----------|
| 581299.00X | D 270, H 100 | A60 100 W |
| 581302.96X | D 270, H 100 | TC-D 18 W |
| 581276.95X | D 270, H 100 | TC-D 26 W |

#### Protection en polycarbonate

|            |              |           |
|------------|--------------|-----------|
| 581305.00X | D 270, H 100 | A60 75 W  |
| 581308.96X | D 270, H 100 | TC-D 18 W |
| 581311.95X | D 270, H 100 | TC-D 26 W |



### Appliques avec demi-couvercle

#### Protection en verre

|            |              |           |
|------------|--------------|-----------|
| 581300.00X | D 270, H 100 | A60 100 W |
| 581303.96X | D 270, H 100 | TC-D 18 W |
| 581277.95X | D 270, H 100 | TC-D 26 W |

#### Protection en polycarbonate

|            |              |           |
|------------|--------------|-----------|
| 581306.00X | D 270, H 100 | A60 75 W  |
| 581309.96X | D 270, H 100 | TC-D 18 W |
| 581312.95X | D 270, H 100 | TC-D 26 W |



## Plafonniers

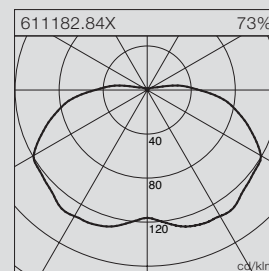
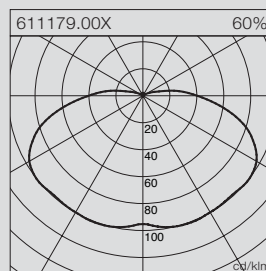
### Scandia Midi

Degré de protection IP 44

Luminaire aluminium et aluminium injecté

Pour lieux publics et privés

Degré de protection IP 44, protection contre les impuretés >1mm et contre les projections d'eau dans toutes les directions



Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille aux chapitres "Appliques" et "Luminaires pour bâtiments et chemins".



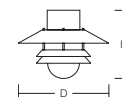




Degré de protection: IP 44  
Classe: I

Corps et abat-jour en aluminium traité époxy, protection en verre opalin aspect brillant ou clair, soufflage artisanal, lamelles anti-éblouissement en matière synthétique traité époxy.

Couleurs disponibles:  
X = 2 blanc  
X = 31 anthracite métallisé  
X = 4 argent métallisé



**Plafonniers**

**Verre opalin aspect brillant satiné**

|            |              |           |
|------------|--------------|-----------|
| 611179.00X | D 300, H 255 | A60 75 W  |
| 611180.84X | D 300, H 255 | TC-T 18 W |

**Verre clair**

|            |              |           |
|------------|--------------|-----------|
| 611181.00X | D 300, H 255 | A60 75 W  |
| 611182.84X | D 300, H 255 | TC-T 18 W |

## Plafonniers

### Kugel Opal

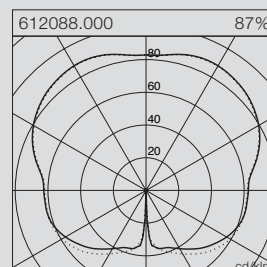
#### Degré de protection IP 43

Pour lampes à incandescences ou pour lampes fluorescentes compactes

Design classique

Degré de protection IP 43, protection contre les impuretés >1 mm et contre la vaporisation d'eau tombant de biais inclinaison jusqu' à 60°

Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille aux chapitres "Appliques" et "Luminaires pour bâtiments et chemins".





Degré de protection: IP 43  
Classe: I

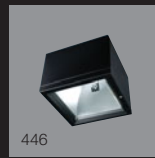
Base en tôle d'aluminium,  
cache de la base en aluminium  
anodisé naturel, protection en  
verre opalin aspect brillant  
satiné, soufflage artisanal.



#### Plafonniers

|            |              |             |
|------------|--------------|-------------|
| 612088.000 | D 300, H 365 | A60 100 W   |
| 612089.810 | D 300, H 365 | TC-TEL 32 W |

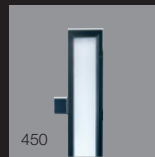
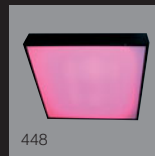




## Luminaires extérieurs Light Case

Light Case

446



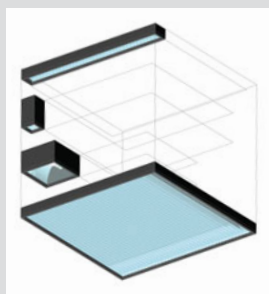


## DES LUMINAIRES AUSSI PERSONNELS QUE VOTRE ARCHITECTURE.

Pour remplacer des produits pré-fabriqués, RZB offre des systèmes lumineux complets orientés vers les besoins personnels du client et les formes particulières des bâtiments.

La structure de la série Light Case avec différentes formes et dimensions, illustrée sous forme cubique:

RZB permet de fabriquer presque chaque luminaire dans cette structure. La seule condition pour Light Case est que les trois axes soient perpendiculaires les uns par rapport aux autres et qu'il soit possible d'intégrer les sources disponibles sur le marché.



Illustrations:

- projecteur linéaire pour lampes fluorescentes T26-/T16-Lp
- downlight pour symétrique CRL
- luminaire typique pour lampes à décharge haute pression
- luminaire grande surface

Sur demande il est possible de dévier du modèle standard:

- appareillage (ballast faibles pertes, BSE) peut être intégré, si disponible sur le marché
- autres couleurs de surface possibles
- diffuseur en verre de sécurité spécial
- modules pour éclairage de secours autonomes ou douilles pour éclairage de secours peuvent être intégrées
- modèles avec pontage du temps d'allumage disponibles

# Light Case

## Degrés de protection IP 54

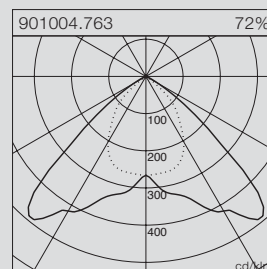
Homogénéité de la lumière et de la température

Capacité à résister aux chocs et aux projections d'eau

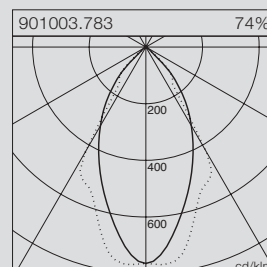
Solitude et absence de parasites optiques

● Répond à la norme DIN EN 18032

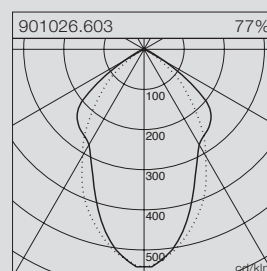
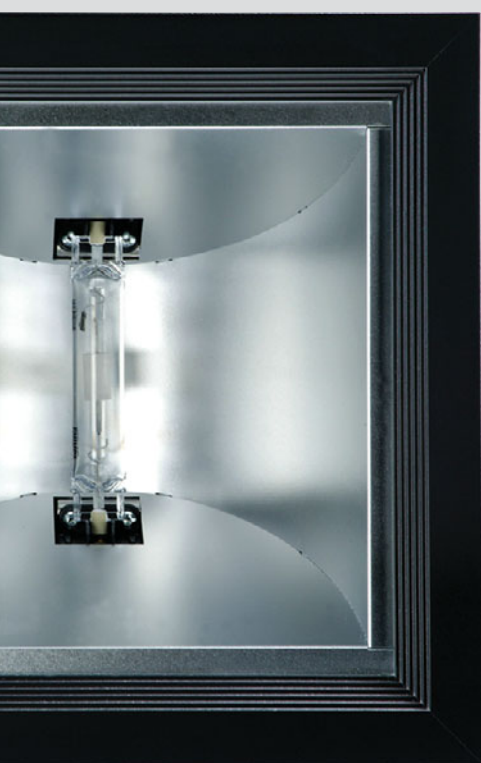
Degrés de protection IP 54, protègent contre la poussière et contre les projections d'eau dans toutes les directions



901023.983.79  
Light Case avec grille en matière synthétique



Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille au chapitre "Luminaires pour mât".





Degré de protection: IP 54

Classe: I

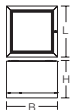
Boîtier en tôle d'acier, traité époxy, cadre en profilé alu, traité époxy, avec diffuseur en verre de sécurité (ESG), charnières en inox, cadre démontable, deux passe-câbles.

☸ Résistant au vandalisme selon la norme DIN 18032.

Couleur disponible:

3 = noir

(autres couleurs sur demande)



### Plafonniers

#### Hauteur 150 mm

|            |                         |                                      |
|------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 901004.763 | L 230, B 230, H 150     | QT-DE 12 150 W (74,9)                |
| 901005.763 | L 230, B 230, H 150     | QT-DE 12 200 W                       |
| 901013.813 | ☉ ● L 230, B 230, H 150 | TC-TEL 26 W / 32 W et<br>CO26 25 W * |

\* Luminaire standard avec BSE | ☉ = douille pour éclairage de secours supplémentaire E14 .30 | ● = BSE, Dim, Analog .78

### Plafonniers

#### Hauteur 150 mm

|               |                     |                 |
|---------------|---------------------|-----------------|
| 901006.983    | L 300, B 300, H 150 | TC-L 18 W       |
| 901007.863    | L 300, B 300, H 150 | TC-F 36 W       |
| 901027.952.79 | L 300, B 300, H 150 | 2 x TC-DEL 26 W |

#### Hauteur 220 mm

|            |                       |  |
|------------|-----------------------|--|
| 901010.583 | ● L 300, B 300, H 220 | TC-TEL 57 W *                          |
| 901008.733 | L 300, B 300, H 220   | HIE 100 W                              |
| 901009.733 | L 300, B 300, H 220   | HIE 150 W                              |
| 901003.783 | ◆ L 300, B 300, H 220 | HIT-DE-CE 150 W et<br>QT32 (mat) 100 W |

\* Luminaire standard avec BSE | .79 = avec BSE | ◆ = pontage du temps d'allumage: .24  
● = BSE, Dim. Analog .78



### Plafonniers

#### Hauteur 130 mm, avec grille en matière synthétique (voir illustration à gauche)

|               |                     |               |
|---------------|---------------------|---------------|
| 901023.983.79 | L 500, B 500, H 130 | 2 x TC-L 36 W |
|---------------|---------------------|---------------|

#### Hauteur 280 mm

|                          |                     |                       |
|--------------------------|---------------------|-----------------------|
| 901033.703 <sup>1)</sup> | L 500, B 500, H 280 | LMT-SIHf 100 W *      |
| 901011.733               | L 500, B 500, H 280 | HIE/HIT/HSE/HST 250 W |
| 901012.733               | L 500, B 500, H 280 | HIE/HIT/HSE/HST 400 W |
| 901026.603               | L 500, B 500, H 280 | TC-TEL 120 W *        |

\* Luminaire standard avec BSE | .79 = avec BSE | <sup>1)</sup> lampe incluse



## Light Case

### Degré de protection IP 54

Luminaire design, caisson haut de gamme

Approprié aux solutions de projet globales

Solutions individuelles sur demande

Degré de protection IP 54, protection contre la poussière et contre les projections d'eau dans toutes les directions



#### COMMANDE DE SEQUEN- CEUR AVEC SYSTEME RGB

Un séquenceur commande les lampes fluorescentes rouges, vertes et bleues de façon à produire en boucle un dégradé original de bleu en passant par le turquoise, le vert, le jaune, le rouge et le magenta, par des mélanges de couleurs additionnels, avec un changement progressif.

Selon la tension analogique de départ, la vitesse du déroulement préprogrammé se modifie et peut être arrêtée par le commutateur (régulateur électronique de 1-10 V et commutateur pas inclus).





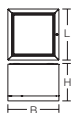
Degré de protection: IP 54  
Classe: I

Boîtier en tôle d'acier, traité époxy, cadre en profilé alu, traité époxy, avec diffuseur en matière synthétique opalin, charnières en inox, cadre démontable, deux passe-câbles.

Couleur disponible:

3 = noir

(autres couleurs sur demande)

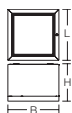


#### Plafonnier

avec séquenceur pour modulation RGB (4 x rouge, 4 x vert, 4 x bleu)

901028.753 L 1280, B 1280, H 300 12 x T26 36 W \*

\* Luminaire standard avec BSE



#### Plafonnier

901028.753.77 L 1280, B 1280, H 300 12 x T26 36 W

.77 = BSE, Dim. digital

## Light Case

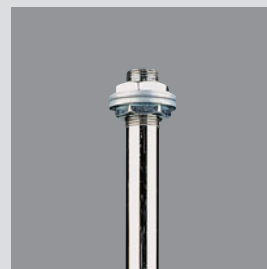
### Degré de protection IP 54

Luminaire design, caisson haut de gamme

Approprié aux solutions de projet globales

Solutions individuelles sur demande

Degré de protection IP 54, protection contre la poussière et contre les projections d'eau dans toutes les directions



#### Accessoires | Set de tube de suspension

Tube de suspension (un set se compose de 2 pièces), rigide, D 13 mm, chromé. Câble d'alimentation et matériel de fixation pour le tube de suspension compris. Autres longueurs de suspension sur demande.

|             |         |
|-------------|---------|
| 981387.0044 | LP 1000 |
| 981388.0044 | LP 1500 |
| 981389.0044 | LP 2000 |



Degré de protection: IP 54

Classe: I

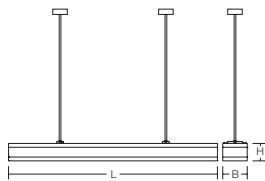
Boîtier en tôle d'acier, traité époxy, cadre en profilé alu, traité époxy, avec diffuseur en verre de sécurité dépoli (ESG), utilisable en éclairage direct et indirect, charnières en inox, cadre démontable, un passe-câble, baldaquin du plafond avec borne d'alimentation.

Veillez commander le set de tube de suspension séparément. Appareillage intégré dans le boîtier.

Couleur disponible:

3 = noir

(autres couleurs sur demande)



### Light Case up/down

Baldaquin du plafond, traité époxy, avec borne d'alimentation et matériel de fixation pour le tube de suspension (Commandez le set de tube de suspension séparément)

### Luminaire suspendus

|               |                      |          |
|---------------|----------------------|----------|
| 901031.753.79 | L 1280, B 185, H 130 | T26 36 W |
| 901032.753.79 | L 1580, B 185, H 130 | T26 58 W |

.79 = avec BSE

Degré de protection: IP 54

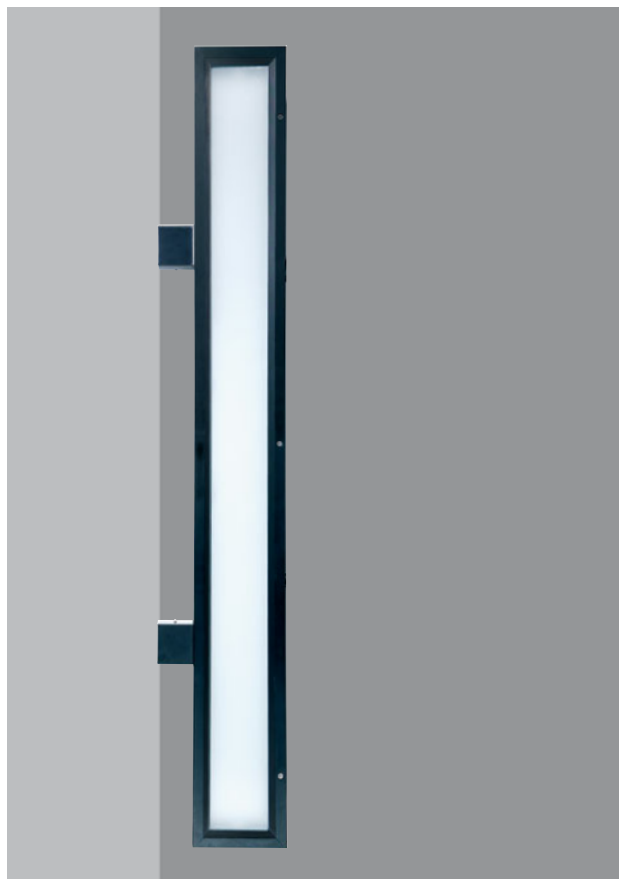
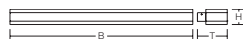
Classe: I

Boîtier en tôle d'acier, traité époxy, cadre en profilé alu, traité époxy, avec diffuseur en verre de sécurité dépoli (ESG), utilisable en éclairage direct et indirect, charnières en inox, cadre démontable, deux passe-câbles, fixation murale en inox. Appareillage intégré dans le boîtier

Couleur disponible:

3 = noir

(autres couleurs sur demande)



### Light Case up/down

### Bras

|               |                      |          |
|---------------|----------------------|----------|
| 901029.753.79 | L 1280, H 130, T 260 | T26 36 W |
| 901030.753.79 | L 1580, H 130, T 260 | T26 58 W |

.79 = avec BSE



Holen Sie sich den ultimativen SommerGuide für Ihren Kurzurlaub im Kino mit den aktuellen Filmhighlights, großem Gewinnspiel und jeder Menge Sparcoupons.  
Entfliehen Sie dem Alltag!

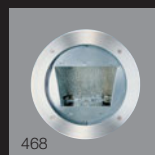
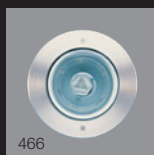
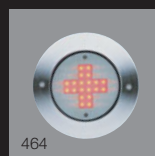
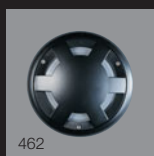
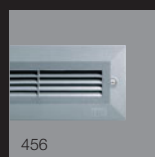


Bei uns sparen Sie richtig! Rabatt-Coupons im Heft.



**CineStar**  
Der Filmpalast.

+++ 95 x in Deutschland +++ [www.cinestar.de](http://www.cinestar.de) +++ [www.ufakino.de](http://www.ufakino.de) +++



## Luminaires extérieurs

### Luminaires à encastrer

#### Luminaires à encastrer pour murs

|  |     |
|--|-----|
| Alu-Druckguß                             | 454 |
| LED luminaire à encastrer pour escaliers | 456 |
| Brick                                    | 458 |

#### Luminaires à encastrer dans le sol

|            |     |
|------------|-----|
| Alu-Tec    | 460 |
| Alu-Terra  | 462 |
| Terra Inox | 464 |

## Luminaires à encastrer pour murs ou pour escaliers

Alu-Druckguss

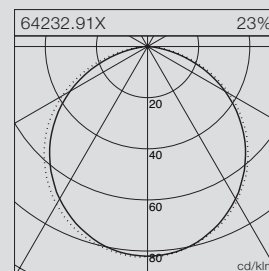
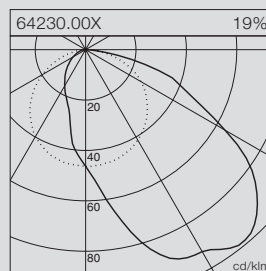
Degré de protection IP 54

Corps revêtement et cadre en aluminium injecté

Pour lampes à incandescence, lampes fluorescentes compactes  
ou LED

Encastrement dans les murs creux (Accessoires: set de fixation)

Degré de protection IP 54, protection contre la poussière et contre  
les projections d'eau dans toutes les directions



### Accessoires pour luminaires à encastrer pour murs ou pour escaliers de la série Alu-Druckguss

**Set de fixation pour encastrement dans les murs creux, épaisseur de  
la paroi max. 20 mm**

90-2780 B 232, H 92

**Boîtier d'encastrement pour encastrement dans les murs en béton**

64253.000 B 235, H 95, T 76

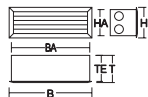




Degré de protection: IP 54

Classe: I

Corps et revêtement de lamelles en aluminium injecté traité époxy, diffuseur en matière synthétique claire ou opaline (pour LED). Taille de la découpe 228 x 85 mm.



**Avec LED blanche:**

Tension:

220-240 V / 0/50-60 Hz

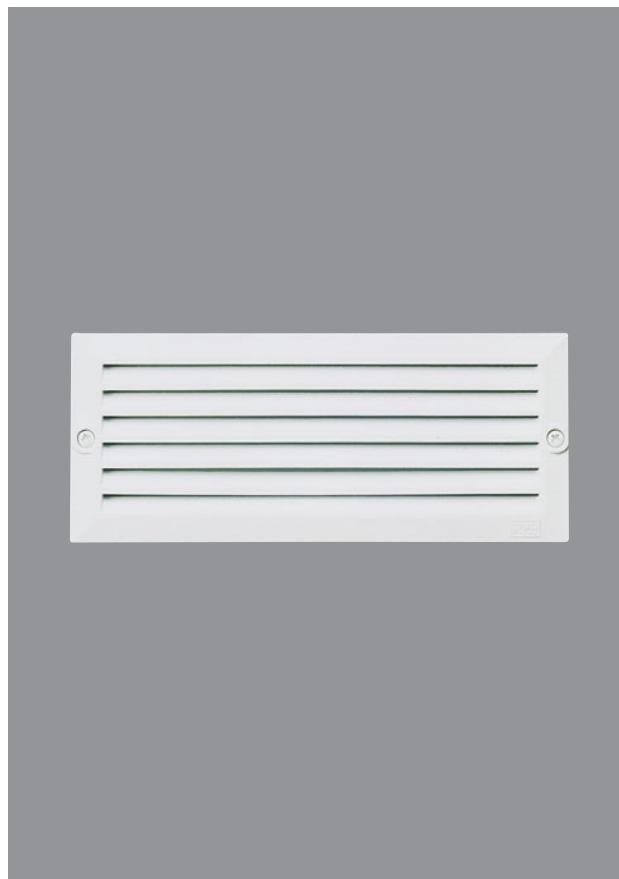
Seulement disponible avec transformateur (puissance de raccordement: 0 - 3 W).

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir

X = 9 gris



**Luminaire à encastrer pour murs ou pour escaliers**

Taille de la découpe BA 228, HA 85, TE 70 mm

**Diffuseur clair**

64230.00X                    H 100, B 236, T 70                    C35 15 W

64230.91X                    ●                    H 100, B 236, T 70                    TC 9 W

**Diffuseur opalin, luminaire avec LED blanche**

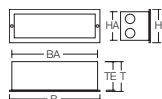
64239.00X                    H 100, B 236, T 70                    LED module 1,92 W

● = avec BSE .79

Degré de protection: IP 54

Classe: I

Corps et cadre en aluminium injecté traité époxy, diffuseur en matière synthétique opaline. Taille de la découpe 228 x 85 mm.



Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir

X = 9 gris



**Luminaire à encastrer pour murs ou pour escaliers**

Taille de la découpe BA 228, HA 85, TE 70 mm

64232.00X                    H 100, B 236, T 70                    C35 15 W

64232.91X                    ●                    H 100, B 236, T 70                    TC 9 W

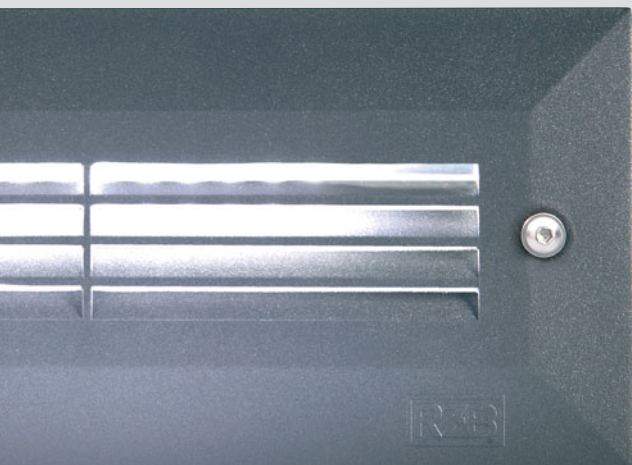
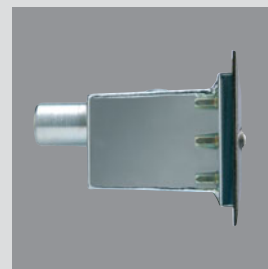
● = avec BSE .79

Luminaire à encastrer pour escaliers en béton  
LED luminaire à encastrer pour escaliers  
Degré de protection IP 66

Technologie LED ultra-moderne

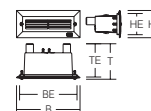
Longévité extrêmement élevée

Degré de protection IP 66, étanche à la poussière et protection contre les jets d'eau puissants dans toutes les directions ou mer forte





Degré de protection: IP 66  
 Classe :  
 I avec transformateur,  
 III sans transformateur  
 Tension: 220-240 V/0/50-60 Hz



LED luminaire à encastrer pour escaliers, montage dans le béton. Corps en tôle d'acier, soudé et galvanisé, diffuseur en polycarbonate transparent, couvercle en zinc injecté traité époxy. Le corps du luminaire sert de boîte à encastrer. Enlever le module LED lors de l'encastrement du boîtier. 2 entrées de câble par des gaines pour tuyaux flexibles. Diamètre de tuyau 24,3 (par ex. modèle 32). Avec un module LED et un transformateur électronique (puissance de raccordement: 1,0 - 10 W).

Combinaisons: Des luminaires à LED sans transformateur peuvent être raccordés aux luminaires à LED avec transformateur. La puissance maximale de raccordement du transformateur ne doit pas être dépassée!

Couleurs disponibles:  
 X = 31 anthracite métallisé  
 X = 4 argent métallisé

**Profondeur d'encastrement BE 190, HE 70, TE 110 mm**

|            |                    |                         |
|------------|--------------------|-------------------------|
| 641091.00X | L 115, B 210, H 90 | LED 1,92 W avec transfo |
| 641092.00X | L 115, B 210, H 90 | LED 1,92 W sans transfo |

## Luminaires à encastrer pour murs

Brick

Degré de protection IP 67

Boîtier et face en aluminium injecté

Boîtier d'encastrement inclus

Degré de protection IP 67, étanche à la poussière et résistant à une immersion prolongée





Degré de protection: IP 67

Classe: I

Boîtier et face en aluminium injecté traité époxy, verre de sécurité, absorbant partiellement les U. V.

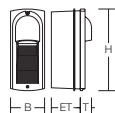
Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir

X = 31 anthracite métallisé

X = 9 gris



#### Luminaires à encastrer pour murs

Profondeur d'encastrement ET 75 mm, T 33 mm

581269.00X      B 100, H 240      QT14 40 W

Degré de protection: IP 67

Classe: I

Boîtier et face en aluminium injecté traité époxy, verre de sécurité, absorbant partiellement les U. V.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir

X = 31 anthracite métallisé

X = 9 gris



#### Luminaires à encastrer pour murs

Profondeur d'encastrement ET 100 mm, T 33 mm

581270.00X      B 125, H 115      QT14 25 W

## Luminaires à encastrer dans le sol

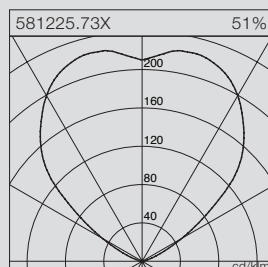
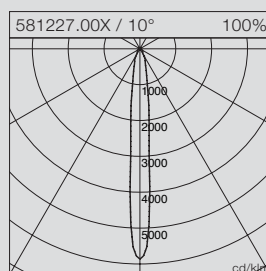
### Alu-Tec

#### Degré de protection IP 65

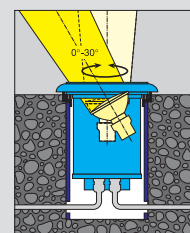
Corps, revêtement de lamelles et cadre en aluminium injecté

Versions avec éclairage variable disponibles

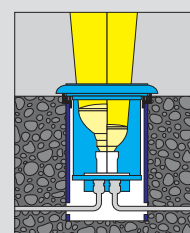
Degré de protection IP 65, étanche à la poussière et protection contre les jets d'eau dans toutes les directions



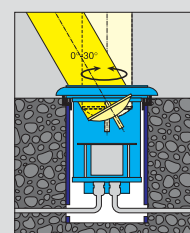
Illustrations représentant coupes transversales avec lampes pour la série Alu-Tec



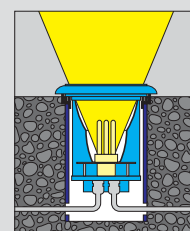
QPAR30 10°/30°



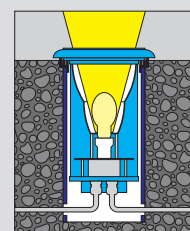
QPAR30 10°



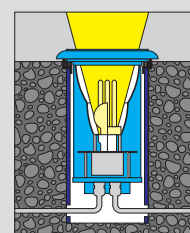
QR111 4°/8°



TC-T



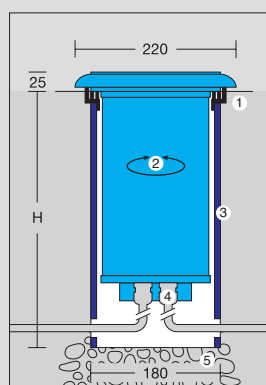
HME/HIE/HSE



A60-Lp

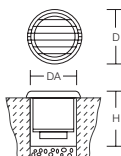
Représentation schématique de l'encastrement de la série Alu-Tec pour toutes variantes

- 1 Anneau de fixation (en matière synthétique) avec orifice annulaire de vis pour fixation du luminaire
- 2 Luminaire orientable ultérieurement de manière horizontale/radiale
- 3 Tube en matière synthétique Ø 180 x 8 mm
- 4 Raccordement de luminaire standard: un raccord à vis et un tampon borgne PG 13,5
- 5 Zone de cailloux pour évacuation de l'eau



Degré de protection: IP 65  
Classe : I

Corps et revêtement de lamelles en aluminium injecté traité époxy, avec pièce d'enterrement, diffuseur en verre clair structuré.



**Prévoir l'évacuation de l'eau au dessous de la pièce d'enterrement!**

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir

X = 9 gris

**Luminaires à encastrer dans le sol, taille de la découpe DA Ø 196 mm**

**Profondeur d'encastrement 260 mm**

|            |              |              |       |
|------------|--------------|--------------|-------|
| 581227.00X | D 220, H 285 | QPAR 30 75 W | 115°C |
| 581228.84X | D 220, H 285 | TC-T 18 W    | 70°C  |

**Profondeur d'encastrement 350 mm**

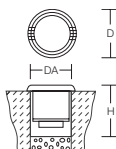
|            |              |                |       |
|------------|--------------|----------------|-------|
| 581226.00X | D 220, H 375 | A60 100 W *    | 150°C |
| 581229.83X | D 220, H 375 | TC-T 26 W      | 80°C  |
| 581230.71X | D 220, H 375 | HME 80 W       | 150°C |
| 581231.73X | D 220, H 375 | HIE/w/HSE 70 W | 140°C |

\* convient à TC-TSE 20 W | °C = température sur la surface du verre de sécurité



Degré de protection: IP 65  
Classe: I

Corps et cadre en aluminium injecté traité époxy, avec pièce d'enterrement, diffuseur en verre clair structuré.



**Prévoir l'évacuation de l'eau au dessous de la pièce d'enterrement!**

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir

X = 9 gris

**Luminaires à encastrer dans le sol, taille de la découpe DA Ø 196 mm**

**Profondeur d'encastrement 260 mm, rigide**

|            |              |             |       |
|------------|--------------|-------------|-------|
| 581219.00X | D 220, H 285 | QPAR30 75 W | 115°C |
| 581222.84X | D 220, H 285 | TC-T 18 W   | 70°C  |

**Profondeur d'encastrement 260 mm, pivotant à ± 30°**

|            |              |             |       |
|------------|--------------|-------------|-------|
| 581220.00X | D 220, H 285 | QPAR30 75 W | 115°C |
| 581221.07X | D 220, H 285 | QR111 75 W  | 160°C |

**Profondeur d'encastrement 350 mm, rigide**

|            |              |                |       |
|------------|--------------|----------------|-------|
| 581218.00X | D 220, H 375 | A60 100 W *    | 150°C |
| 581223.83X | D 220, H 375 | TC-T 26 W      | 80°C  |
| 581224.71X | D 220, H 375 | HME 80 W       | 150°C |
| 581225.73X | D 220, H 375 | HIE/w/HSE 70 W | 140°C |

\* convient à TC-TSE 20 W | °C = température sur la surface du verre de sécurité



Luminaires à encastrer dans le sol  
résistant au passage de véhicules  
jusqu'à 1,5 t

Alu-Terra

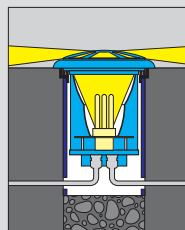
Degré de protection IP 65/67

Corps et cadre en aluminium injecté

Pour lampes à incandescence ou pour lampes fluorescentes  
compactes

Degré de protection IP 65, étanche à la poussière et protection  
contre les jets d'eau dans toutes les directions

Degré de protection IP 67, étanche à la poussière et résistant  
à une immersion prolongée



TC-T

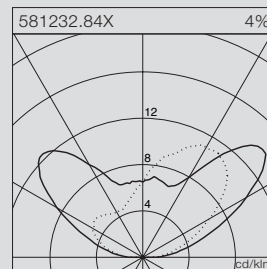
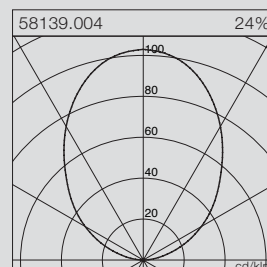
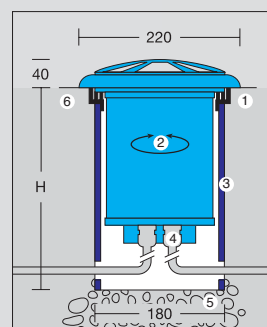


Illustration représente  
coupe transversale  
de l'article  
581232.84X



Représentation schématique  
de l'encastrement d'article  
581232.84X

- 1 Anneau de fixation (en matière synthétique) avec orifice annulaire de vis pour fixation du luminaire
- 2 Luminaire orientable ultérieurement de manière horizontale/radiale
- 3 Tube en matière synthétique Ø 180 x 8 mm
- 4 Raccordement de luminaire standard: un raccord à vis et un tampon borgne PG 13,5
- 5 Zone de cailloux pour évacuation de l'eau
- 6 Fondation en béton jusqu'au couvercle





Degré de protection: IP 65

Classe: I

Corps et protection en aluminium injecté traité époxy, avec pièce d'enterrement, diffuseur en verre clair structuré, résistant au passage de véhicules jusqu'à 1,5 t.

Taille de la découpe Ø 196 mm.

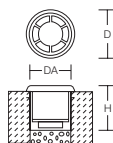
**Prévoir l'évacuation de l'eau au dessous de la pièce d'enterrement!**

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir

X = 9 gris



**Luminaires à encastrer dans le sol, taille de la découpe DA Ø 196 mm**

**Profondeur d'encastrement 260 mm**

581232.84X                      D 220, H 275                      TC-T 18 W

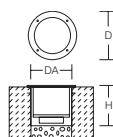
Degré de protection: IP 67

Classe: I

Corps en aluminium injecté traité époxy, cadre en acier avec pièce d'enterrement, diffuseur en verre structuré dépoli, résistant au passage de véhicules jusqu'à 1,5 t.

Taille de la découpe Ø 196 mm.

**Prévoir l'évacuation de l'eau au dessous de la pièce d'enterrement!**



**Luminaires à encastrer dans le sol, taille de la découpe DA Ø 196 mm**

**Profondeur d'encastrement 120 mm,**

**avec pièce d'enterrement 180 mm**

58139.004                      D 210, H 120                      C35 40 W                      90°C

58139.924                      D 210, H 120                      TC-D 10 W                      50°C

°C = température sur la surface du verre de sécurité

Luminaires à encastrer dans le sol  
résistant au passage de véhicules  
jusqu'à 1,5 t

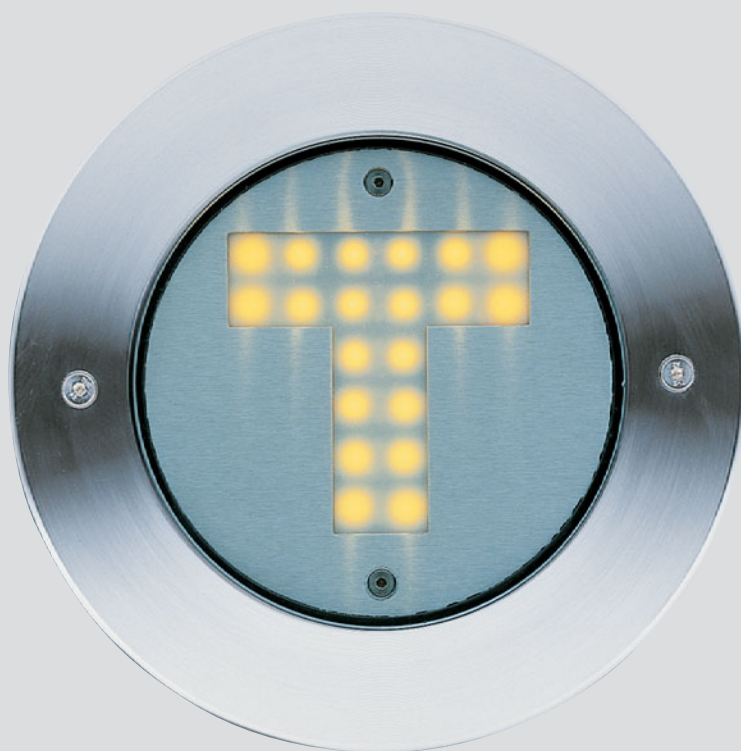
Terra Inox

Degré de protection IP 67

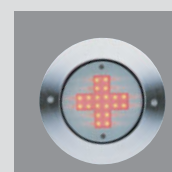
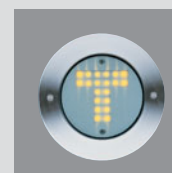
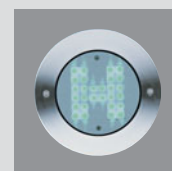
Corps en aluminium injecté, anneau en inox

Encastrement dans les murs creux (version pour encastrement  
dans les murs creux)

Degré de protection IP 67, étanche à la poussière et résistant  
à une immersion prolongée

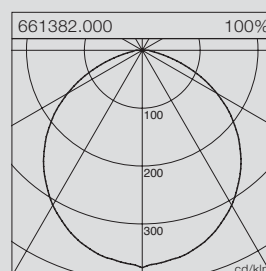


Autres Exemples



Accessoires pour la série  
Terra Inox

Couvercle  
pour pièce d'enterrement  
981290.000  
pour montage au béton



Degré de protection: IP 67  
 Classe: I avec transformateur,  
 III sans transformateur  
 Tension: 100-250 V/0/50-60 Hz  
 Corps en aluminium injecté  
 traité époxy, diffuseur en verre  
 clair, anneau en inox.

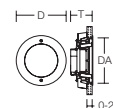
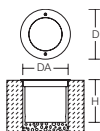
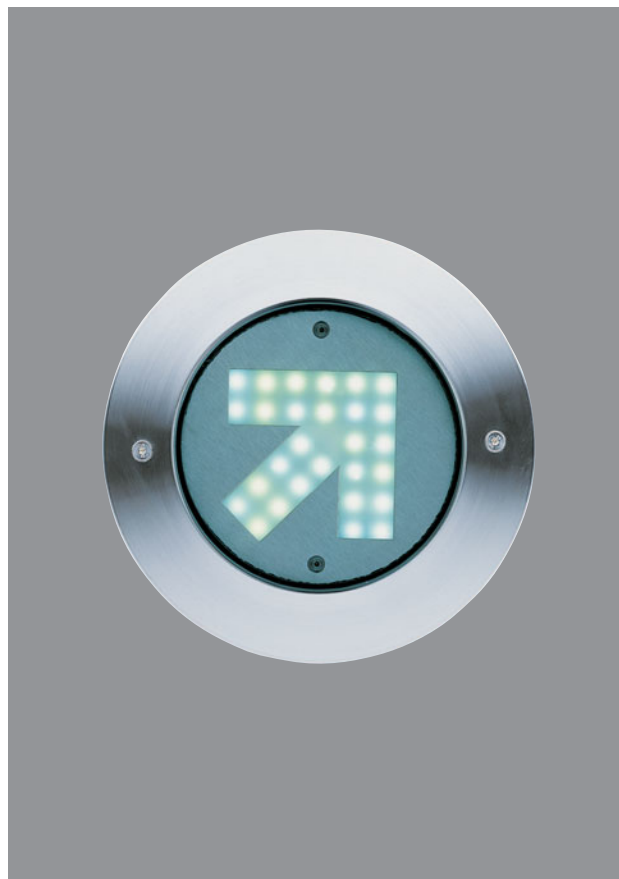
Pour mur creux, béton ou  
 dans sol (avec pièce d'enter-  
 rement, prévoir l'évacuation  
 de l'eau au dessous de la  
 pièce d'enterrement!).

Disponible avec ou sans  
 transformateur (électronique,  
 puissance de raccordement  
 0,2 - 6 W)

Combinaisons: Des luminaires  
 à LED sans transformateur  
 peuvent être raccordés aux  
 luminaires à LED avec trans-  
 formateur.

La puissance maximale de  
 raccordement du transformateur  
 ne doit pas être dépassée!

Couleur disponible d'anneau:  
 0 = inox



#### Montage au béton ou dans sol, DA Ø 196 mm

##### LED verte, forme: flèche

|            |              |                        |
|------------|--------------|------------------------|
| 661382.000 | D 220, H 190 | 3,5 W avec transfo 6 W |
| 661388.000 | D 220, H 190 | 3,5 W sans transfo     |

##### LED jaune, forme: flèche

|            |              |                        |
|------------|--------------|------------------------|
| 661396.000 | D 220, H 190 | 3,5 W avec transfo 6 W |
|------------|--------------|------------------------|

##### LED rouge, forme: flèche

|            |              |                        |
|------------|--------------|------------------------|
| 661397.000 | D 220, H 190 | 3,5 W avec transfo 6 W |
| 661399.000 | D 220, H 190 | 3,5 W sans transfo     |

##### LED bleue, forme: flèche

|            |              |                        |
|------------|--------------|------------------------|
| 661398.000 | D 220, H 190 | 3,5 W avec transfo 6 W |
|------------|--------------|------------------------|

##### LED verte, forme: H

|            |              |                        |
|------------|--------------|------------------------|
| 661383.000 | D 220, H 190 | 3,5 W avec transfo 6 W |
| 661389.000 | D 220, H 190 | 3,5 W sans transfo     |

##### LED jaune, forme: H

|            |              |                        |
|------------|--------------|------------------------|
| 661384.000 | D 220, H 190 | 3,5 W avec transfo 6 W |
| 661390.000 | D 220, H 190 | 3,5 W sans transfo     |

##### LED jaune, forme: T

|            |              |                        |
|------------|--------------|------------------------|
| 661385.000 | D 220, H 190 | 2,5 W avec transfo 6 W |
| 661391.000 | D 220, H 190 | 2,5 W sans transfo     |

##### LED rouge, forme: X

|            |              |                       |
|------------|--------------|-----------------------|
| 661386.000 | D 220, H 190 | 2,5 W avec transfo 6W |
| 661392.000 | D 220, H 190 | 2,5 W sans transfo    |

#### Montage aux murs creux, taille de la découpe DA Ø 200 mm

##### LED verte, forme: flèche

|               |             |                        |
|---------------|-------------|------------------------|
| 661382.000.12 | D 220, H 98 | 3,5 W avec transfo 6 W |
| 661388.000.12 | D 220, H 98 | 3,5 W sans transfo     |

##### LED jaune, forme: flèche

|               |             |                        |
|---------------|-------------|------------------------|
| 661396.000.12 | D 220, H 98 | 3,5 W avec transfo 6 W |
|---------------|-------------|------------------------|

##### LED rouge, forme: flèche

|               |             |                        |
|---------------|-------------|------------------------|
| 661397.000.12 | D 220, H 98 | 3,5 W avec transfo 6 W |
| 661399.000.12 | D 220, H 98 | 3,5 W sans transfo     |

##### LED bleue, forme: flèche

|               |             |                        |
|---------------|-------------|------------------------|
| 661398.000.12 | D 220, H 98 | 3,5 W avec transfo 6 W |
|---------------|-------------|------------------------|

##### LED verte, forme: H

|               |             |                        |
|---------------|-------------|------------------------|
| 661383.000.12 | D 220, H 98 | 3,5 W avec transfo 6 W |
| 661389.000.12 | D 220, H 98 | 3,5 W sans transfo     |

##### LED jaune, forme: H

|               |             |                        |
|---------------|-------------|------------------------|
| 661384.000.12 | D 220, H 98 | 3,5 W avec transfo 6 W |
| 661390.000.12 | D 220, H 98 | 3,5 W sans transfo     |

##### LED jaune, forme: T

|               |             |                        |
|---------------|-------------|------------------------|
| 661385.000.12 | D 220, H 98 | 2,5 W avec transfo 6 W |
| 661391.000.12 | D 220, H 98 | 2,5 W sans transfo     |

##### LED rouge, forme: X

|               |             |                        |
|---------------|-------------|------------------------|
| 661386.000.12 | D 220, H 98 | 2,5 W avec transfo 6 W |
| 661392.000.12 | D 220, H 98 | 2,5 W sans transfo     |

Luminaires à encastrer dans le sol  
résistant au passage de véhicules  
jusqu'à 3,5 t

Terra Inox

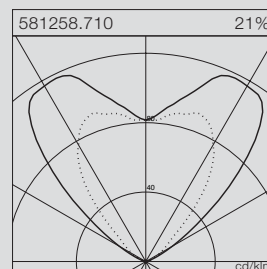
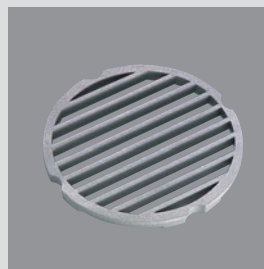
Degré de protection IP 67

Corps en aluminium injecté, anneau en inox

Versions avec éclairage variable

Pièce d'enterrement comprise

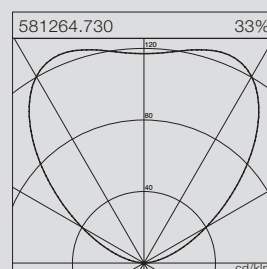
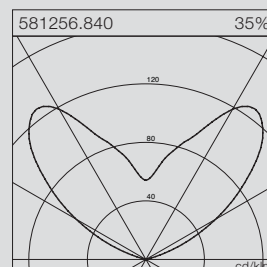
Degré de protection IP 67, étanche à la poussière et  
résistant à une immersion prolongée



**Accessoires |  
Revêtement de lamelles**

aluminium injecté traité époxy,  
pour réf. 581255.000

981239.004 D 135, H 10



Degré de protection: IP 67

Classe: I

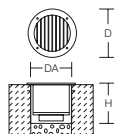
Corps en aluminium injecté traité époxy, diffuseur en verre clair ou dépoli, anneau en inox, avec pièce d'enterrement, résistant au passage de véhicules jusqu'à 3,5 t.

**Prévoir l'évacuation de l'eau au dessous de la pièce d'enterrement!**

Revêtement de lamelles pas inclus!

Couleur disponible:

0 = inox



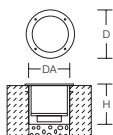
#### Diffuseur en verre clair

**Luminaire à encastrer dans le sol, taille de la découpe DA Ø 196 mm**

**Profondeur d'encastrement 350 mm**

|            |              |                |       |
|------------|--------------|----------------|-------|
| 581258.710 | D 220, H 350 | HME 80 W       | 150°C |
| 581259.730 | D 220, H 350 | HIE/w/HSE 70 W | 130°C |

°C = température sur la surface du verre de sécurité



#### Diffuseur en verre clair

**Luminaire à encastrer dans le sol, taille de la découpe DA Ø 196 mm**

**Profondeur d'encastrement 300 mm**

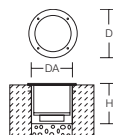
|            |              |               |             |
|------------|--------------|---------------|-------------|
| 581255.000 | D 220, H 300 | QPAR30 75 W * | 160/115°C** |
| 581256.840 | D 220, H 300 | TC-T 18 W     | 60°C        |

**Profondeur d'encastrement 350 mm**

|            |              |               |       |
|------------|--------------|---------------|-------|
| 581257.830 | D 220, H 350 | TC-T 26 W     | 70°C  |
| 581260.070 | D 220, H 350 | QR111 75 W ** | 220°C |

°C = température sur la surface du verre de sécurité | \* pivotant à ± 30°

\*\* = 160°C lampe avec réflecteur en aluminium, 115°C lampe avec dichroïque



#### Diffuseur en verre dépoli

**Luminaire à encastrer dans le sol, taille de la découpe DA Ø 196 mm**

**Profondeur d'encastrement 300 mm**

|            |              |             |       |
|------------|--------------|-------------|-------|
| 581261.000 | D 220, H 300 | QPAR38 75 W | 100°C |
| 581262.840 | D 220, H 300 | TC-T 18 W   | 60°C  |

**Profondeur d'encastrement 350 mm**

|            |              |                |       |
|------------|--------------|----------------|-------|
| 581263.830 | D 220, H 350 | TC-T 26 W      | 70°C  |
| 581264.730 | D 220, H 350 | HIE/w/HSE 70 W | 130°C |

°C = température sur la surface du verre de sécurité



Luminaires à encastrer dans le sol  
résistant au passage de véhicules  
jusqu'à 3,5 t

Terra Inox

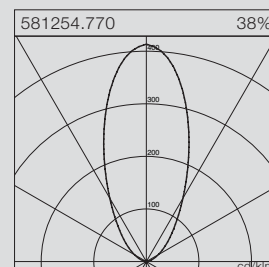
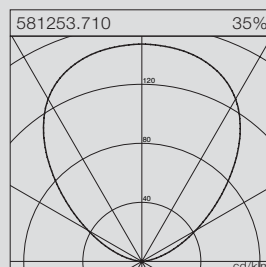
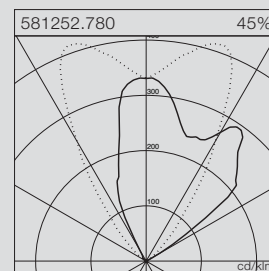
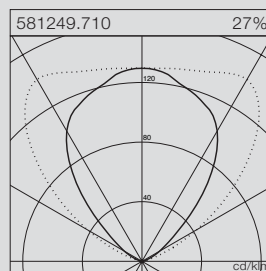
Degré de protection IP 67

Corps en aluminium injecté, anneau en inox

Versions avec éclairage variable

Pièce d'enterrement comprise

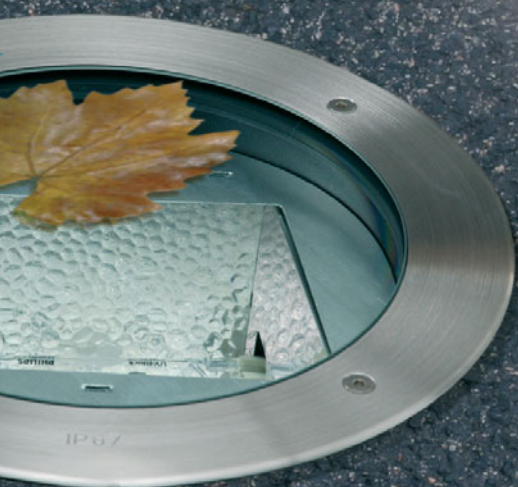
Degré de protection IP 67, étanche à la poussière et  
résistant à une immersion prolongée



**Accessoires I**  
**Revêtement de lamelles**

aluminium injecté traité époxy,  
pour réf.. 581251.000

981240.004 D 200, H 11



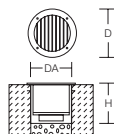
Degré de protection: IP 67  
Classe : I

Corps et revêtement de lamelles en aluminium injecté traité époxy, diffuseur en verre clair, réflecteur symétrique ou asymétrique, anneau en inox, avec pièce d'enterrement, résistant au passage de véhicules jusqu'à 3,5 t.

**Prévoir l'évacuation de l'eau au dessous de la pièce d'enterrement!**

Revêtement de lamelles pas inclus!

Couleur disponible:  
0 = inox



### Diffuseur en verre clair, réflecteur symétrique

**Luminaire à encastrer dans le sol, taille de la découpe DA Ø 257 mm**

**Profondeur d'encastrement 315 mm**

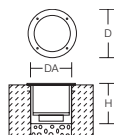
**Avec revêtement de lamelles**

|            |              |               |       |
|------------|--------------|---------------|-------|
| 581249.710 | D 275, H 315 | HME 80 W      | 150°C |
| 581250.770 | D 275, H 315 | HIT-CE 70 W * | 110°C |

**Sans revêtement de lamelles**

|            |              |             |       |
|------------|--------------|-------------|-------|
| 581251.000 | D 275, H 315 | PAR38 120 W | 130°C |
|------------|--------------|-------------|-------|

°C = température sur la surface du verre de sécurité | \*pivotant à ± 30°



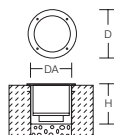
### Diffuseur en verre clair, réflecteur asymétrique

**Luminaire à encastrer dans le sol, taille de la découpe DA Ø 257 mm**

**Profondeur d'encastrement 315 mm**

|            |              |                |       |
|------------|--------------|----------------|-------|
| 581252.780 | D 275, H 315 | HIT-DE-CE 70 W | 110°C |
|------------|--------------|----------------|-------|

°C = température sur la surface du verre de sécurité



### Diffuseur en verre dépoli, réflecteur symétrique

**Luminaire à encastrer dans le sol, taille de la découpe DA Ø 257 mm**

**Profondeur d'encastrement 315 mm**

|            |              |               |       |
|------------|--------------|---------------|-------|
| 581253.710 | D 275, H 315 | HME 80 W      | 150°C |
| 581254.770 | D 275, H 315 | HIT-CE 70 W * | 110°C |

°C = température sur la surface du verre de sécurité | \*pivotant à ± 30°







## Luminaires extérieurs

### Spots extérieurs

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Standard Spot              | 472 |
| PAR 16                     | 474 |
| Flash                      | 476 |
| Alu-Point                  | 478 |
| Alu-Star                   | 482 |
| Round-Type                 | 486 |
| Lightbox Mini/Midi         | 488 |
| Lightstream Box-Type Mini  | 490 |
| Lightstream Box-Type Midi  | 498 |
| Lightstream Box-Type Maxi  | 506 |
| Retroreflex                | 514 |
| Lightstream Flat-Type Midi | 518 |
| Lightstream Flat-Type Maxi | 520 |

## Spots extérieurs en matière synthétique

### Standard-Spot

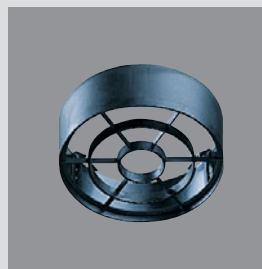
### Degré de protection IP 44

Projecteur fonctionnel en matière synthétique robuste

Avec boîte de jonction ou piquet pour le sol

Comme spot simple ou double

Degré de protection IP 44, protection contre les empureté > 1 mm, contre les projections d'eau dans toutes les directions



#### Accessoire pour pièce PAR38

En matière synthétique  
Couleurs disponibles:  
X = 2 blanc, X = 3 noir

**anneau anti-éblouissement**  
70873.00X



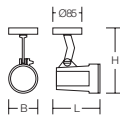
Degré de protection: IP 43  
Classe: I

matière synthétique noire,  
anti-choc, avec piquet pour le  
sol et 5 m de câble.

**prise de courant  
de sécurité double**  
60565.003

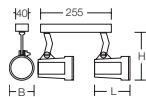


Degré de protection: IP 44  
 Classe: II  
 Corps et couvercle en matière synthétique, piquet pour le sol et étrier de fixation en aluminium traité époxy, câble d'alimentation de 5 m avec fiche de contact.  
 Couleurs disponibles:  
 X = 2 blanc  
 X = 3 noir



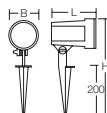
**Spot simple pour montage au plafond ou montage mural**

|           |                    |   |
|-----------|--------------------|---|
| 72611.00X | L 142, B 68, H 168 | QPAR20 50 W ou<br>QPAR80 75 W ou<br>PAR38 120 W |
|-----------|--------------------|---|



**Spot double pour montage au plafond ou montage mural**

|           |                    |   |
|-----------|--------------------|---|
| 72614.00X | L 142, B 68, H 168 | QPAR20 2x50 W ou<br>QPAR80 2x75 W ou<br>PAR38 2x120 W |
|-----------|--------------------|---|



**Spot avec piquet**

**Spot simple**

|           |                    |   |
|-----------|--------------------|---|
| 72610.00X | L 142, B 68, H 340 | QPAR20 50 W ou<br>QPAR80 75 W ou<br>PAR38 120 W |
|-----------|--------------------|---|

**Spot double avec piquet (sans photo)**

|           |                    |   |
|-----------|--------------------|---|
| 72612.00X | L 142, B 68, H 340 | QPAR20 2x50 W ou<br>QPAR80 2x75 W ou<br>PAR38 2x120 W |
|-----------|--------------------|---|



## Spots extérieurs en aluminium injecté

PAR16

Degré de protection IP 55

Corps en aluminium injecté robuste

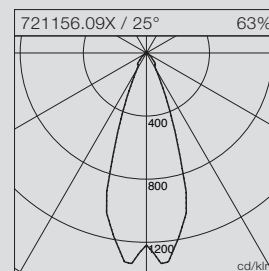
Versions à grille de protection supplémentaire

Avec boîte de jonction ou piquet pour le sol

Degré de protection IP 55 - protection contre la poussière, contre les jets d'eau dans toutes les directions



Photo: luminaire avec piquet pour le sol



| 721156.09X               |       |        |
|--------------------------|-------|--------|
| QPAR16 25° 50 W / 525 lm |       |        |
| h (m)                    | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                      | 0,5   | 1143   |
| 2,0                      | 0,9   | 286    |
| 3,0                      | 1,4   | 127    |
| 4,0                      | 1,9   | 72     |
| 5,0                      | 2,3   | 46     |

| 721156.09X               |       |        |
|--------------------------|-------|--------|
| QPAR16 50° 50 W / 405 lm |       |        |
| h (m)                    | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                      | 0,7   | 493    |
| 2,0                      | 1,3   | 123    |
| 3,0                      | 2,0   | 55     |
| 4,0                      | 2,7   | 31     |
| 5,0                      | 3,3   | 20     |



Degré de protection: IP 55

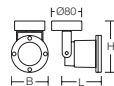
Classe: I

Corps et boîte de jonction en aluminium injecté traité époxy, étrier en aluminium traité époxy.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

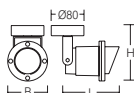


**Spot simple  
pour montage au plafond ou montage mural  
avec boîte de jonction**

721156.09X L 100, B 95, H 140 QPAR16/GU10 50 W

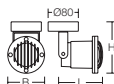
**Spot simple  
pour montage au plafond ou montage mural  
avec boîte de jonction et volet anti-éblouissement**

721157.09X L 125, B 95, H 140 QPAR16/GU10 50 W



**Spot simple  
pour montage au plafond ou montage mural  
avec boîte de jonction et grille**

721158.09X L 110, B 95, H 140 QPAR16/GU10 50 W



Degré de protection: IP 55

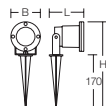
Classe: I

Corps, volet anti-éblouissement, grille et piquet en aluminium injecté traité époxy, étrier en aluminium traité époxy, câble d'alimentation de 3 m avec fiche de contact.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

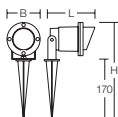


**Spot simple  
avec piquet pour le sol**

721145.09X L 100, B 95, H 280 QPAR16/GU10 50 W

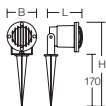
**Spot simple  
avec piquet pour le sol et volet anti-éblouissement**

721154.09X L 125, B 95, H 280 QPAR16/GU10 50 W



**Spot simple  
avec piquet pour le sol et grille de protection**

721155.09X L 110, B 95, H 280 QPAR16/GU10 50 W



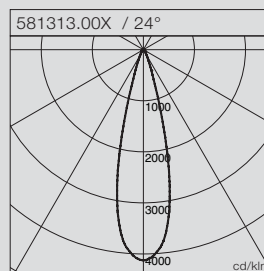
## Spots extérieurs en aluminium injecté

Flash

Degré de protection IP 66

Corps en aluminium injecté

Degré de protection IP 66 - étanche à la poussière, contre les jets d'eau puissants dans toutes les directions ou mer forte



| 581313.00X   |       |        |
|--------------|-------|--------|
| QR70 8° 50 W |       |        |
| h (m)        | Ø (m) | E (lx) |
| 5,0          | 0,7   | 500    |
| 7,5          | 1,0   | 223    |
| 10,0         | 1,4   | 125    |
| 15,0         | 2,0   | 56     |
| 20,0         | 2,8   | 32     |

| 581313.00X    |       |        |
|---------------|-------|--------|
| QR70 24° 50 W |       |        |
| h (m)         | Ø (m) | E (lx) |
| 2,0           | 0,9   | 650    |
| 4,0           | 1,7   | 160    |
| 6,0           | 2,6   | 72     |
| 8,0           | 3,4   | 40     |
| 10,0          | 4,3   | 26     |



Degré de protection: IP 66

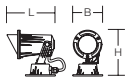
Classe: I

Corps, anneau et boîte de jonction en aluminium injecté traité époxy, verre de sécurité UV.

Couleurs disponibles:

X = 31 anthracite métallisé

X = 9 gris



### Spot simple

**pour montage au plafond ou montage mural avec boîte de jonction**

**verre plat avec grille de protection**

|            |                     |           |
|------------|---------------------|-----------|
| 581313.00X | L 140, B 110, H 180 | QR70 50 W |
| 581315.15X | L 140, B 110, H 180 | QT14 40 W |

**verre rond**

|            |                     |           |
|------------|---------------------|-----------|
| 581314.00X | L 140, B 110, H 180 | QR70 50 W |
| 581316.15X | L 140, B 110, H 180 | QT14 40 W |

**verre rond avec volet anti-éblouissement (voir photo)**

|            |                     |           |
|------------|---------------------|-----------|
| 581267.00X | L 140, B 110, H 180 | QR70 50 W |
| 581317.15X | L 140, B 110, H 180 | QT14 40 W |

Degré de protection: IP 66

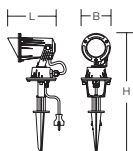
Classe: I

Corps, anneau et boîte de jonction en aluminium injecté traité époxy, verre de sécurité UV, câble d'alimentation de 4 m avec fiche de contact.

Couleurs disponibles:

X = 31 anthracite métallisé

X = 9 gris



### Spot simple

**avec piquet pour le sol**

**verre plat avec grille de protection (voir photo)**

|            |                     |           |
|------------|---------------------|-----------|
| 581318.00X | L 140, B 110, H 450 | QR70 50 W |
| 581321.15X | L 140, B 110, H 450 | QT14 40 W |

**verre rond**

|            |                     |           |
|------------|---------------------|-----------|
| 581319.00X | L 140, B 110, H 450 | QR70 50 W |
| 581322.15X | L 140, B 110, H 450 | QT14 40 W |

**verre rond avec volet anti-éblouissement**

|            |                     |           |
|------------|---------------------|-----------|
| 581320.00X | L 140, B 110, H 450 | QR70 50 W |
| 581323.15X | L 140, B 110, H 450 | QT14 40 W |

## Spots extérieurs en aluminium injecté

### Alu-Point

#### Degré de protection IP 54

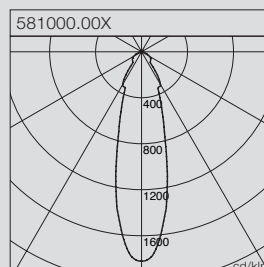
Corps en aluminium injecté robuste

Versions à grille de protection supplémentaire

Avec boîte de jonction, piquet pour le sol

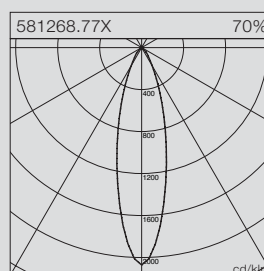
Petit format grâce au régulateur

Degré de protection IP 54- protection contre la poussière, contre les projections d'eau dans toutes les directions



| 581000.00X                |       |        |
|---------------------------|-------|--------|
| QPAR30 10° 75 W / 1170 lm |       |        |
| h (m)                     | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                       | 0,2   | 6860   |
| 2,0                       | 0,4   | 1715   |
| 3,0                       | 0,5   | 762    |
| 4,0                       | 0,7   | 429    |
| 5,0                       | 0,9   | 274    |

| 581000.00X                |       |        |
|---------------------------|-------|--------|
| QPAR30 30° 75 W / 1200 lm |       |        |
| h (m)                     | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                       | 0,5   | 2185   |
| 2,0                       | 1,0   | 546    |
| 3,0                       | 1,5   | 243    |
| 4,0                       | 2,0   | 137    |
| 5,0                       | 2,5   | 87     |



| 581268.77X / 28°      |       |        |
|-----------------------|-------|--------|
| HIT-CE 35 W / 3300 lm |       |        |
| h (m)                 | Ø (m) | E (lx) |
| 5,0                   | 2,4   | 275    |
| 7,5                   | 3,5   | 120    |
| 10,0                  | 4,7   | 68     |
| 12,5                  | 5,9   | 44     |
| 15,0                  | 7,1   | 30     |



Degré de protection: IP 54

Classe: I

Corps, anneau, grille et boîte de jonction en aluminium injecté traité époxy, verre de sécurité UV.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir

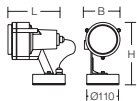
X = 9 gris pierre

Pour les références

581268.77X et 581324.77X:

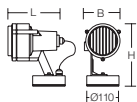
X = 31 anthracite métallisé

X = 9 gris



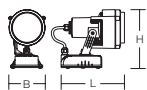
**Spot simple**  
pour montage au plafond ou montage mural  
avec boîte de jonction

581000.00X      L 220, B 140, H 230      QPAR20/QPAR30 75 W



**Spot simple**  
pour montage au plafond ou montage mural  
avec boîte de jonction et grille de protection

581001.00X      L 220, B 140, H 230      QPAR20/QPAR30 75 W



**Spot simple**  
pour montage au plafond ou montage mural  
avec boîte de jonction et anneau  
sans grille de protection

581268.77X      L 180, B 125, H 230      HIT-CE 35 W/28°

avec grille de protection

581324.77X      L 180, B 125, H 230      HIT-CE 35 W/28°



Degré de protection: IP 54

Classe: I

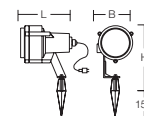
Corps, anneau, lamelles anti-éblouissement et piquet en aluminium injecté traité époxy, verre de sécurité UV, câble d'alimentation de 4 m avec fiche de contact.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir

X = 9 gris pierre



**Spot simple avec piquet**

581002.00X L 220, B 140, H 200 QPAR20/QPAR30 75 W

**avec grille**

581003.00X L 220, B 140, H 200 QPAR20/QPAR30 75 W



Degré de protection: IP 54

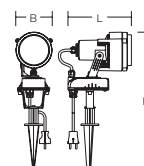
Classe: I

Corps, anneau et boîte de jonction en aluminium injecté, traité époxy, verre de sécurité UV, câble d'alimentation de 4 m avec fiche de contact.

Couleurs disponibles:

X = 31 anthracite métallisé

X = 9 gris



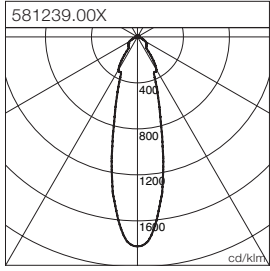
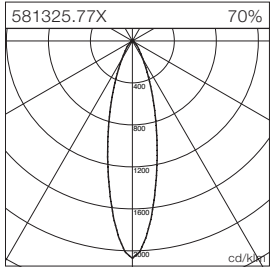
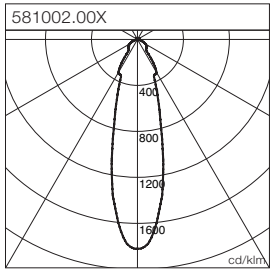
**Spot simple avec piquet**

**sans grille**

581325.77X L 180, B 125, H 500 HIT-CE 35 W/28°

**avec grille**

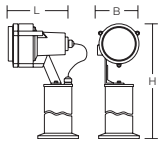
581326.77X L 180, B 125, H 500 HIT-CE 35 W/28°



Degré de protection: IP 54  
Classe: I

Corps, anneau et grille en aluminium injecté traité époxy, fût en aluminium, verre de sécurité UV, fût Ø 80, plaque de base Ø 120, 3 trous de fixation Ø 6,5, cercle de fixation Ø 105

Couleurs disponibles:  
X = 2 blanc  
X = 3 noir  
X = 9 gris pierre



**Luminaire sur pied**

**avec anneau**

|                 |            |                     |               |      |
|-----------------|------------|---------------------|---------------|------|
| <b>H 450 mm</b> | 581236.00X | L 220, B 140, H 450 | QPAR20/QPAR30 | 75 W |
| <b>H 700 mm</b> | 581238.00X | L 220, B 140, H 700 | QPAR20/QPAR30 | 75 W |

**avec grille**

|                 |            |                     |               |      |
|-----------------|------------|---------------------|---------------|------|
| <b>H 450 mm</b> | 581237.00X | L 220, B 140, H 450 | QPAR20/QPAR30 | 75 W |
| <b>H 700 mm</b> | 581239.00X | L 220, B 140, H 700 | QPAR20/QPAR30 | 75 W |

## Spots extérieurs en aluminium injecté

### Alu-Star

#### Degré de protection IP 54

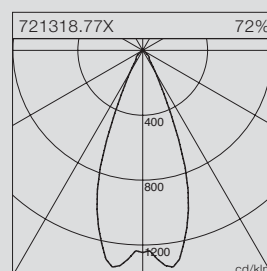
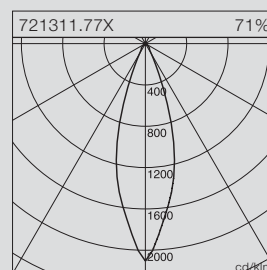
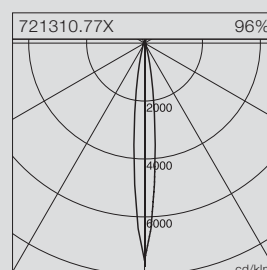
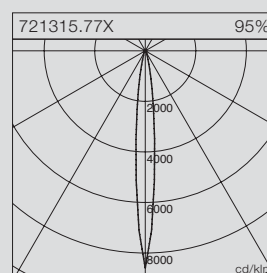
Design identique de luminaire pour:  
 éclairage de façade, éclairage de jardin,  
 surfaces de vente en plein air, éclairage de magasin

Une multiplicité de variantes de sources

Corps en aluminium injecté de haute qualité

Degré de protection IP 54 - protection contre la poussière,  
 contre les projections d'eau dans toutes les directions

Vous trouverez d'autres  
 luminaires de cette famille  
 au chapitre "Projecteurs  
 apparents".



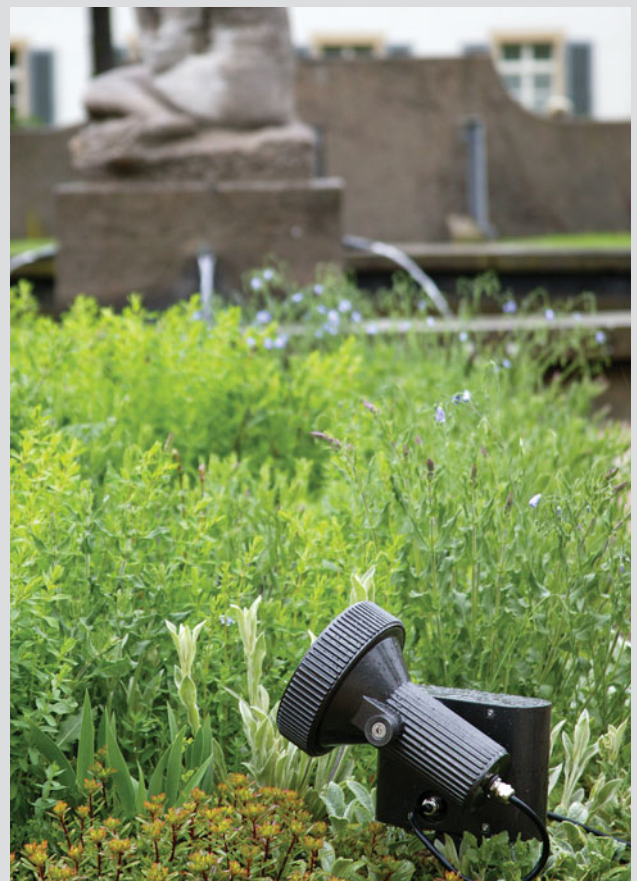


| 721315.77X / 9°       |       |        |
|-----------------------|-------|--------|
| HIT-CE 70 W / 6600 lm |       |        |
| h (m)                 | Ø (m) | E (lx) |
| 10,0                  | 1,7   | 570    |
| 20,0                  | 3,5   | 142    |
| 30,0                  | 5,2   | 63     |
| 40,0                  | 7,0   | 35     |
| 50,0                  | 8,7   | 23     |

| 721310.77X / 14°      |       |        |
|-----------------------|-------|--------|
| HIT-CE 70 W / 6600 lm |       |        |
| h (m)                 | Ø (m) | E (lx) |
| 10,0                  | 2,0   | 495    |
| 20,0                  | 4,1   | 124    |
| 30,0                  | 6,1   | 55     |
| 40,0                  | 8,1   | 31     |
| 50,0                  | 10,2  | 20     |

| 721311.77X / 28°      |       |        |
|-----------------------|-------|--------|
| HIT-CE 70 W / 6600 lm |       |        |
| h (m)                 | Ø (m) | E (lx) |
| 10,0                  | 5,5   | 140    |
| 15,0                  | 8,5   | 62     |
| 20,0                  | 11,0  | 35     |
| 25,0                  | 14,0  | 22     |
| 30,0                  | 16,5  | 15     |

| 721318.77X / 42°      |       |        |
|-----------------------|-------|--------|
| HIT-CE 70 W / 6600 lm |       |        |
| h (m)                 | Ø (m) | E (lx) |
| 5,0                   | 4,0   | 330    |
| 7,0                   | 5,8   | 145    |
| 10,0                  | 7,8   | 82     |
| 15,0                  | 11,7  | 37     |
| 20,0                  | 15,5  | 21     |





Degré de protection: IP 54

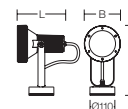
Classe: I

Corps et boîte de jonction en aluminium injecté traité époxy, étrier de fixation en acier traité époxy, verre de sécurité.

Couleurs disponibles:

X = 31 anthracite

X = 4 argent métallisé



**Spot simple  
pour montage au plafond ou montage mural  
avec boîte de jonction**

**sans grille**

|            |                     |              |
|------------|---------------------|--------------|
| 721245.00X | L 210, B 160, H 320 | A60 100 W    |
| 721249.00X | L 210, B 160, H 320 | PAR 38 120 W |

**avec grille**

|            |                     |              |
|------------|---------------------|--------------|
| 721246.00X | L 230, B 160, H 320 | A60 100 W    |
| 721250.00X | L 230, B 160, H 320 | PAR 38 120 W |



Degré de protection: IP 54

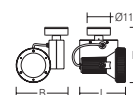
Classe: I

Corps, boîtier de service, boîte de jonction et anneau en aluminium injecté traité époxy, verre de sécurité.

Couleurs disponibles:

X = 31 anthracite

X = 4 argent métallisé



**Spot simple  
pour montage au plafond ou montage mural  
avec boîte de jonction et boîtier de service  
tournant à 356° horizontalement et pivotant à 90° verticalement,  
sans grille de protection**

|              |                     |                 |
|--------------|---------------------|-----------------|
| 721313.07X   | L 210, B 350, H 270 | QR111/100 W     |
| 721314.83X ● | L 210, B 350, H 270 | TC-T 26 W       |
| 721315.77X   | L 210, B 350, H 270 | HIT-CE 70 W 9°  |
| 721316.77X   | L 210, B 350, H 270 | HIT-CE 70 W 14° |
| 721317.77X   | L 210, B 350, H 270 | HIT-CE 70 W 28° |
| 721318.77X   | L 210, B 350, H 270 | HIT-CE 70 W 42° |

**tournant à 356° horizontalement et pivotant à 90° verticalement,  
avec grille de protection**

|              |                     |                 |
|--------------|---------------------|-----------------|
| 721325.07X   | L 210, B 350, H 270 | QR111/100 W     |
| 721326.83X ● | L 210, B 350, H 270 | TC-T 26 W       |
| 721327.77X   | L 210, B 350, H 270 | HIT-CE 70 W 9°  |
| 721328.77X   | L 210, B 350, H 270 | HIT-CE 70 W 14° |
| 721329.77X   | L 210, B 350, H 270 | HIT-CE 70 W 28° |
| 721330.77X   | L 210, B 350, H 270 | HIT-CE 70 W 42° |

● = avec BSE .79

Degré de protection: IP 54

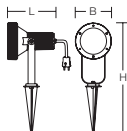
Classe: I

Corps, anneau et piquet en aluminium injecté traité époxy, étrier de fixation en acier traité époxy, verre de sécurité, câble d'alimentation de 5 m avec fiche de contact.

Couleurs disponibles:

X = 31 anthracite

X = 4 argent métallisé



#### Spot avec piquet

##### sans grille

|            |                     |              |
|------------|---------------------|--------------|
| 721247.00X | L 210, B 160, H 500 | A60 100 W    |
| 721251.00X | L 210, B 160, H 500 | PAR 38 120 W |

##### avec grille

|            |                     |              |
|------------|---------------------|--------------|
| 721248.00X | L 230, B 160, H 500 | A60 100 W    |
| 721252.00X | L 230, B 160, H 500 | PAR 38 120 W |

Degré de protection: IP 54

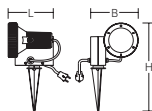
Classe: I

Corps, boîtier de service, anneau et piquet en aluminium injecté traité époxy, verre de sécurité, câble d'alimentation de 5 m avec fiche de contact.

Couleurs disponibles:

X = 31 anthracite

X = 4 argent métallisé



#### Spot avec piquet et boîtier de service

##### pivotant à 90° verticalement, sans grille de protection

|              |                     |                 |
|--------------|---------------------|-----------------|
| 721307.07X   | L 210, B 230, H 430 | QR111/100 W     |
| 721308.83X ● | L 210, B 230, H 430 | TC-T 26 W       |
| 721309.77X   | L 210, B 230, H 430 | HIT-CE 70 W 9°  |
| 721310.77X   | L 210, B 230, H 430 | HIT-CE 70 W 14° |
| 721311.77X   | L 210, B 230, H 430 | HIT-CE 70 W 28° |
| 721312.77X   | L 210, B 230, H 430 | HIT-CE 70 W 42° |

##### pivotant à 90° verticalement, avec grille de protection

|              |                     |                 |
|--------------|---------------------|-----------------|
| 721319.07X   | L 210, B 230, H 430 | QR111/100 W     |
| 721320.83X ● | L 210, B 230, H 430 | TC-T 26 W       |
| 721321.77X   | L 210, B 230, H 430 | HIT-CE 70 W 9°  |
| 721322.77X   | L 210, B 230, H 430 | HIT-CE 70 W 14° |
| 721323.77X   | L 210, B 230, H 430 | HIT-CE 70 W 28° |
| 721324.77X   | L 210, B 230, H 430 | HIT-CE 70 W 42° |

● = avec BSE .79

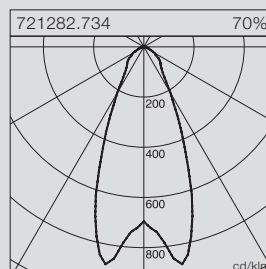
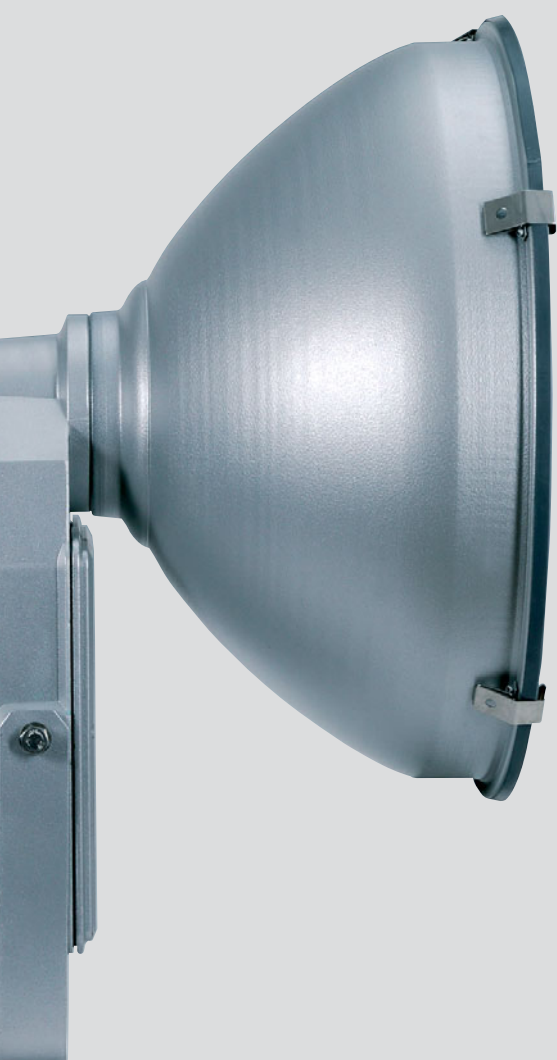
## Projecteur extérieur en aluminium injecté

### Lightstream Round-Type Degré de protection IP 65

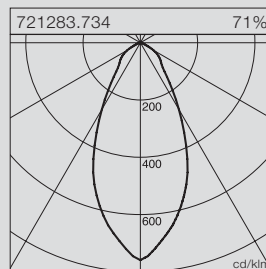
Projecteur rond classique avec boîte de jonction

Idéal pour éclairage de façade et de bâtiments

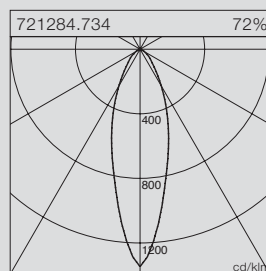
Degré de protection IP 65 - étanche à la poussière, contre les jets d'eau dans toutes les directions



| 721282.734 / 50°     |       |        |
|----------------------|-------|--------|
| HIE 150 W / 12500 lm |       |        |
| h (m)                | Ø (m) | E (lx) |
| 5,0                  | 4,2   | 350    |
| 7,5                  | 6,3   | 155    |
| 10,0                 | 8,4   | 87     |
| 15,0                 | 12,6  | 40     |
| 20,0                 | 16,8  | 22     |



| 721283.734 / 50°     |       |        |
|----------------------|-------|--------|
| HIE 400 W / 43000 lm |       |        |
| h (m)                | Ø (m) | E (lx) |
| 5,0                  | 4,6   | 1305   |
| 10,0                 | 9,2   | 325    |
| 20,0                 | 18,4  | 82     |
| 30,0                 | 27,6  | 36     |
| 40,0                 | 36,8  | 20     |



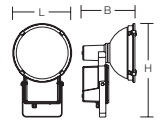
| 721284.734 / 30°      |       |        |
|-----------------------|-------|--------|
| HIE 1000 W / 95000 lm |       |        |
| h (m)                 | Ø (m) | E (lx) |
| 10,0                  | 5,5   | 1280   |
| 25,0                  | 13,5  | 205    |
| 50,0                  | 27,0  | 51     |
| 75,0                  | 40,0  | 23     |
| 100,0                 | 53,6  | 13     |





Degré de protection: IP 65  
Classe: I

Corps en aluminium injecté,  
étrier de fixation en acier traité  
époxy, réflecteur structuré,  
haute brillance anodisé,  
diffuseur verre de sécurité



**Projecteur extérieur**

|            |                     |                |
|------------|---------------------|----------------|
| 721282.734 | L 270, B 235, H 425 | HIE 150 W/50°  |
| 721283.734 | L 420, B 305, H 580 | HIE 400 W/50°  |
| 721284.734 | L 570, B 435, H 670 | HIE 1000 W/30° |

## Projecteurs extérieurs en aluminium injecté

### Lightbox Mini/Midi

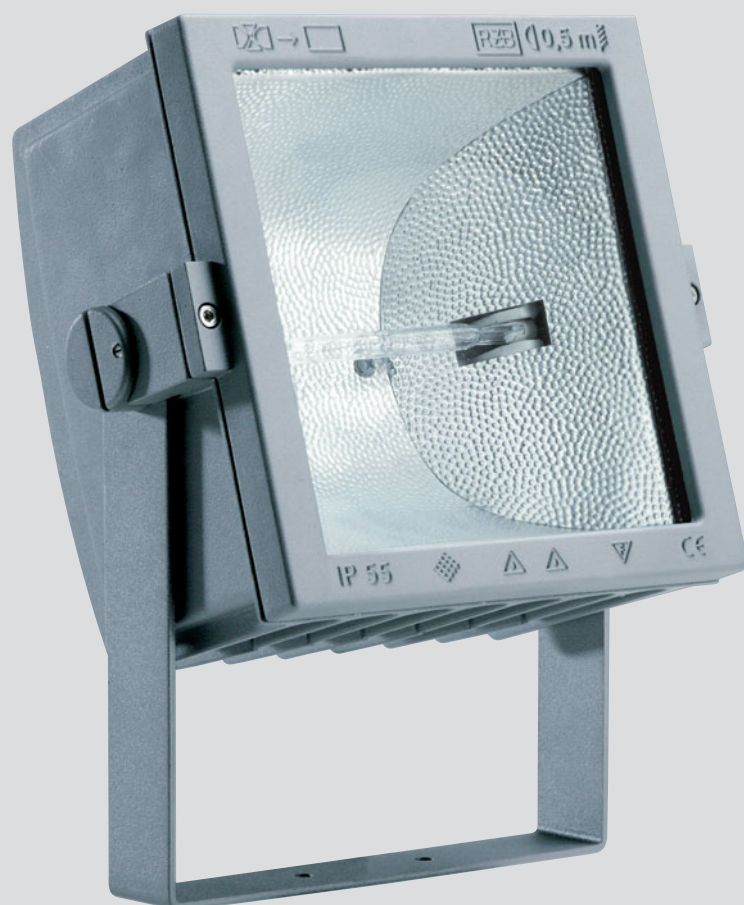
Degré de protection IP 55

Boîtier compact carré

Esthétique claire

Boîtier haut de gamme en aluminium injecté

Degré de protection IP 55 - protection contre la poussière, contre les jets d'eau dans toutes les directions





Degré de protection: IP 55  
Classe: I

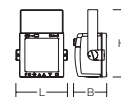
Boîtier et cadre frontal en aluminium injecté traité époxy, étrier de fixation en inox, verre de sécurité clair, réflecteur en aluminium structuré, anodisé haute brillant.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

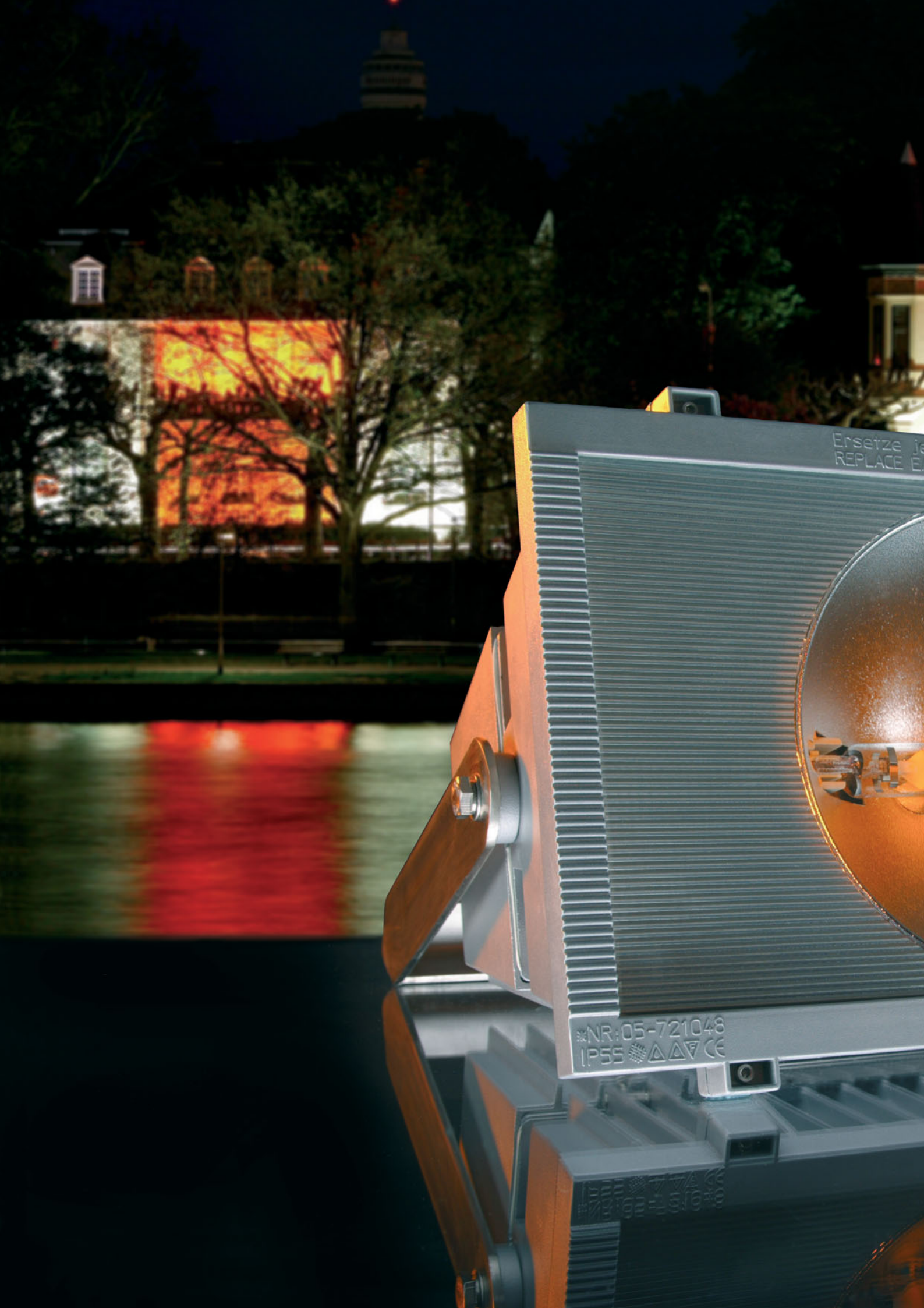
X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



#### Projecteurs extérieurs

|            |                     |               |
|------------|---------------------|---------------|
| 721351.76X | L 260, B 180, H 120 | QT-DE12 150 W |
| 721352.76X | L 310, B 220, H 140 | QT-DE12 500 W |

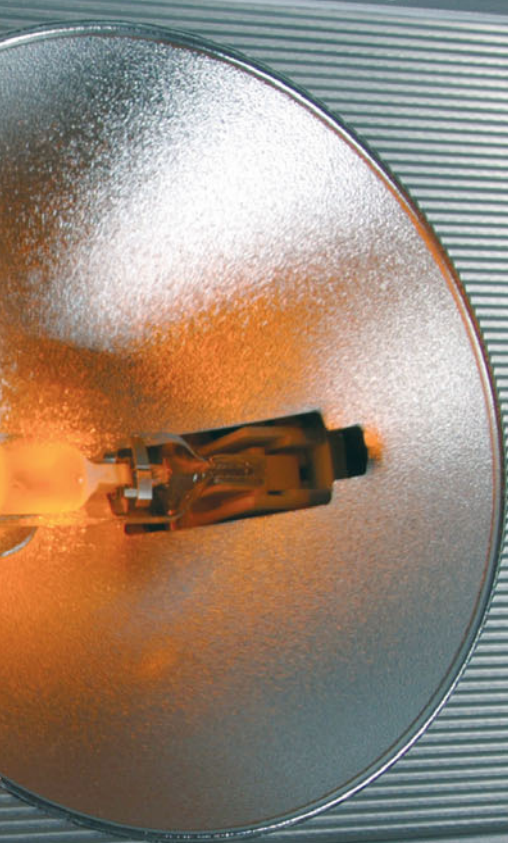


Ersetze Je  
REPLACE E

#NR:05-721048  
IP55

#NR:05-721048  
IP55

edde gebrochene Schutzscheibe  
ACH BROKEN PROTECTIVE GLASS



(2 m)

0

(3 m)



## Projecteurs extérieurs en aluminium injecté

### Lightstream Box-Type

#### Degré de protection IP 55

Corps en aluminium injecté robuste

Étrier de fixation en inox

☼ Protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032 (projecteur sans boîte de jonction ou piquet pour le sol)

Versions aussi avec boîte de jonction et piquet pour le sol

Nombreux accessoires d'éclairage

Degré de protection IP 55 - protection contre la poussière, contre les jets d'eau dans toutes les directions



Flood symétrique



Flood asymétrique

### Eclairage extérieur professionnel

Les projecteurs extérieurs de la série Lightstream Box-Type mettent en valeur toutes les facettes des objets. L'assortiment de la série est extrêmement vaste.

Plusieurs tailles de luminaires sont appropriées aux différentes finalités. Même le plus petit modèle de la série, le Box-Type Mini, utilisé surtout dans les domaines privés, se caractérise par sa technique innovante.

L'étrier de fixation en inox non seulement confère aux luminaires une stabilité remarquable, mais garanti aussi lors du montage et du réglage de l'angle d'éclairage une grande flexibilité.

Cette flexibilité se poursuit aussi dans les autres pièces. Outre la version standard du Lightstream Box-Type Mini à QT12 150 W, il y a encore la version spot avec lampes à réflecteur 2 x 50 W.

Pour le Lightstream Box-Type Midi, il y a, outre la version standard à QT12 500 W, toute une série d'autres possibilités. Pour l'éclairage de petits objets à grande distance, nous recommandons le Midi avec lampe à réflecteur halogène (angle de rayonnement 8°, intensité lumineuse 48.000 candelas).

On obtient une luminosité encore plus forte avec le Lightstream Box-Type Maxi d'une puissance de 1500 watts maximum. Tout comme le Midi, son grand frère est l'idéal pour l'éclairage de places. Pour les applications générales, vous pouvez en outre choisir dans une série de

projecteurs à spectre large et profond dans les tailles Mini à Maxi. Les articles répondent aux exigences de sécurité accrues valables pour les projecteurs extérieurs.

Sur la base d'un mélange de matière de haute qualité - corps en aluminium injecté, verre de sécurité rabattable, éclairage professionnel, les Box-Types conviennent aux applications les plus diverses.

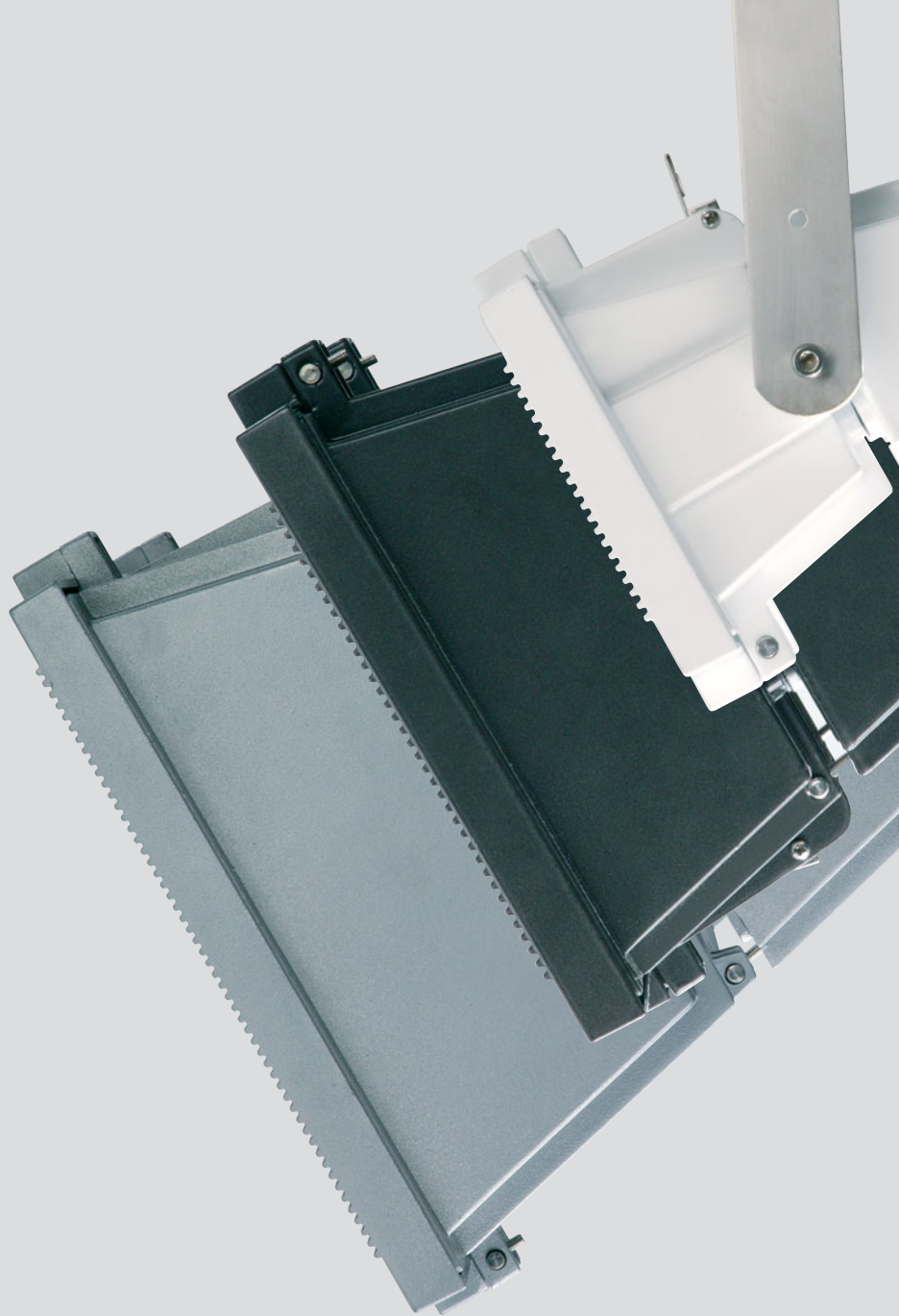




Spot



Superspot



### Étrier de fixation

Grâce au nouvel étrier de fixation de forme triangulaire, qui est utilisée pour la première fois pour la production du Lightstream Box-Type, nous posons de nouveaux jalons en matière d'architecture d'éclairage. L'idée est simple, mais géniale.

Par sa forme triangulaire, l'étrier de fixation en inox est non seulement particulièrement stable, mais sa construction spéciale permet aussi l'utilisation de plusieurs luminaires et un montage simple et libre.



## Projecteurs extérieurs en aluminium injecté

### Lightstream Box-Type Mini Degré de protection IP 55

Corps en aluminium injecté robuste

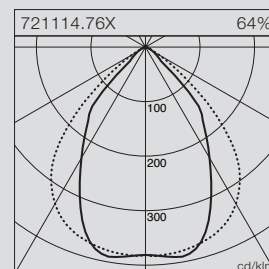
Étrier de fixation en inox

Protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032 (projecteur sans boîte de jonction ou piquet pour le sol)

Versions aussi avec boîte de jonction et piquet pour le sol

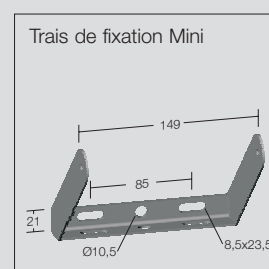
Nombreux accessoires d'éclairage

Degré de protection IP 55 - protection contre la poussière, contre les jets d'eau dans toutes les directions



Vous trouverez les accessoires pour la série Lightstream Box-Type Mini en page 512

| 721114.76X              |       |        |     |
|-------------------------|-------|--------|-----|
| QT-DE12 150 W / 2600 lm |       |        |     |
| h (m)                   | ∅ (m) | E (lx) |     |
| 2,5                     | 3,5   | 5,0    | 159 |
| 5,0                     | 7,0   | 10,0   | 40  |
| 7,5                     | 10,5  | 15,0   | 18  |
| 10,0                    | 14,0  | 20,0   | 10  |
| 15,0                    | 21,0  | 30,0   | 5   |

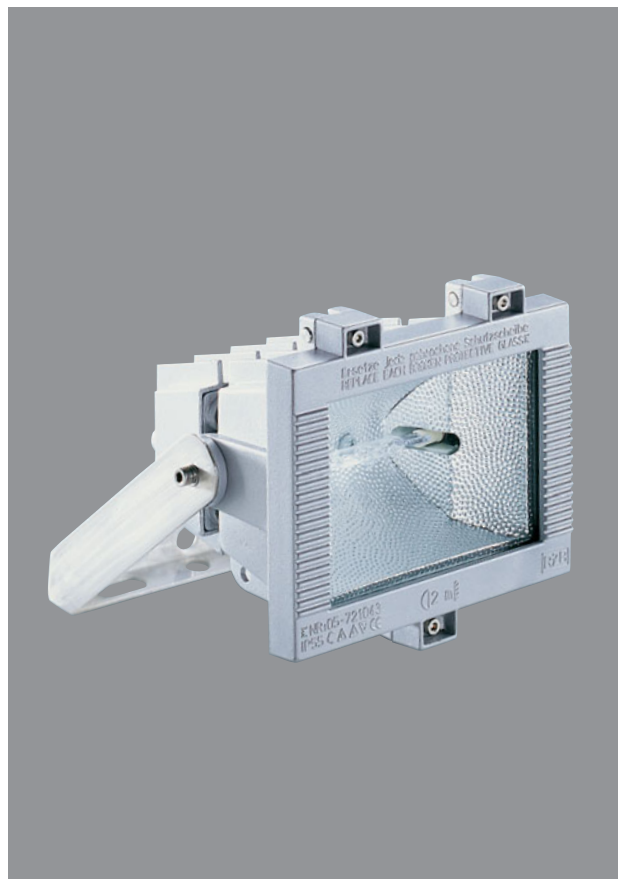
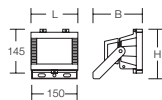




Degré de protection: IP 55  
 Classe: I  
 Tension: 230 V/50 Hz

Corps, cadre frontal, boîtier de connexion et de service en aluminium injecté traité époxy, étrier de fixation en inox, verre de sécurité, réflecteur structuré, haute brillance anodisé, protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032. Conduite de raccordement découpable (2 x M20 x 1,5), borne à vis tripolaire, 6 mm<sup>2</sup>.

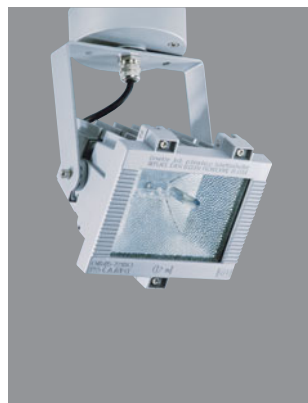
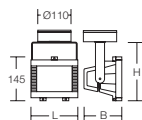
Couleurs disponibles:  
 X = 2 blanc  
 X = 31 anthracite métallisé  
 X = 4 argent métallisé



**Flood, avec étrier triangulaire, protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032**

Angle de rayonnement 69°/90°

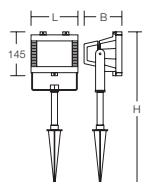
721114.76X L 160, B 170, H 160 QT-DE12 150 W (74,9)



**Flood, avec boîte de jonction en aluminium injecté**

Angle de rayonnement 69°/90°

721272.76X L 160, B 145, H 235 QT-DE12 150 W (74,9)



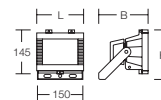
**Flood, avec piquet pour le sol en aluminium injecté et câble d'alimentation de 5 m avec fiche de contact**

Angle de rayonnement 69°/90°

721268.76X L 160, B 145, H 500 QT-DE12 150 W (74,9)



Degré de protection: IP 55  
Classe: I



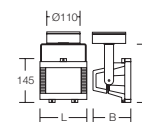
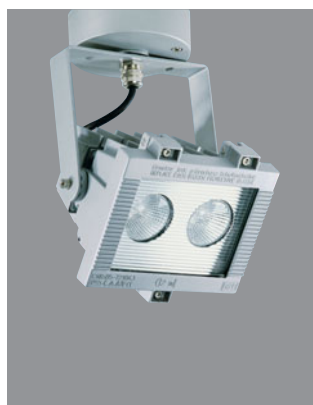
Corps, cadre frontal, boîtier de connexion et de service en aluminium traité époxy, étrier de fixation en inox, verre de sécurité, cache de lampe en tôle ondulée fine, argent anodisé, protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032, conduite de raccordement découpable (2 x M20 x 1,5), borne à vis tripolaire, 6 mm<sup>2</sup>.

Couleurs disponibles:  
X = 2 blanc  
X = 31 anthracite métallisé  
X = 4 argent métallisé

**Spot, avec étrier triangulaire, protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032**

**Angle de rayonnement 25°**

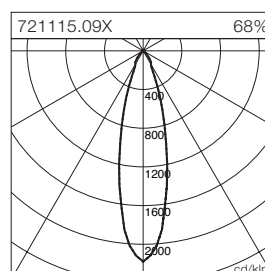
721115.09X L 160, B 170, H 160 QPAR16/GU10 2 x 50 W



**Spot, avec boîte de jonction en aluminium injecté**

**Angle de rayonnement 25°**

721273.09X L 160, B 145, H 235 QPAR16/GU10 2 x 50 W



| 721115.09X               |       |        |
|--------------------------|-------|--------|
| QPAR16 25° 50 W / 525 lm |       |        |
| h (m)                    | Ø (m) | E (lx) |
| 1,0                      | 0,5   | 1143   |
| 2,0                      | 0,9   | 286    |
| 3,0                      | 1,4   | 127    |
| 4,0                      | 1,8   | 71     |
| 5,0                      | 2,3   | 46     |

Degré de protection: IP 55  
Classe: I

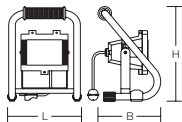
Corps, cadre frontal, boîtier de connexion et de service en aluminium injecté traité époxy, étrier de fixation en inox, diffuseur en verre de sécurité, réflecteur structuré haute brillance anodisé, poignée en matière synthétique, tube en acier traité époxy, câble d'alimentation de 5 m avec fiche de contact.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



#### Lightstream Box-Type Mini

Flood symétrique, sur étrier

Angle de rayonnement 69°/90°

721347.76X L 240, B 190, H 300 QT-DE12 150 W (74,9)

Degré de protection: IP 55  
Classe: I

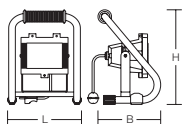
Corps, cadre frontal, boîtier de connexion et de service en aluminium injecté traité époxy, étrier de fixation en inox, diffuseur en verre de sécurité, réflecteur structuré haute brillance anodisé, poignée en matière synthétique, tube en acier traité époxy, câble d'alimentation de 5 m avec fiche de contact.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



#### Lightstream Box-Type Midi

Flood symétrique, sur étrier

Angle de rayonnement 63°/93°

721348.76X L 310, B 280, H 410 QT-DE12 500 W

## Projecteurs extérieurs en aluminium injecté

### Lightstream Box-Type Midi

Degré de protection IP 55

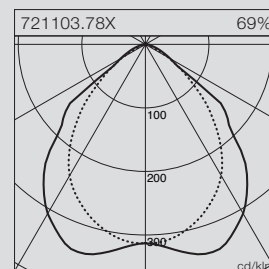
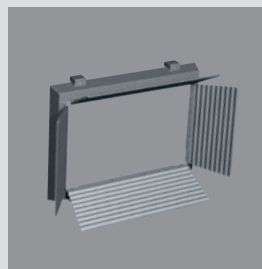
Corps en aluminium injecté robuste

Étrier de fixation en inox.

♻️ Protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032 (projecteur sans boîte de jonction ou piquet pour le sol)

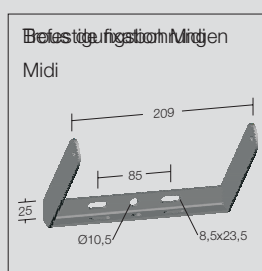
Nombreux accessoires d'éclairage

Degré de protection IP 55 - protection contre la poussière, contre les jets d'eau dans toutes les directions

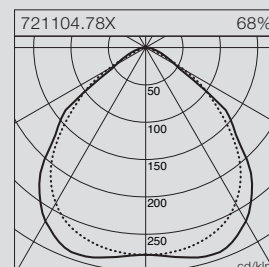
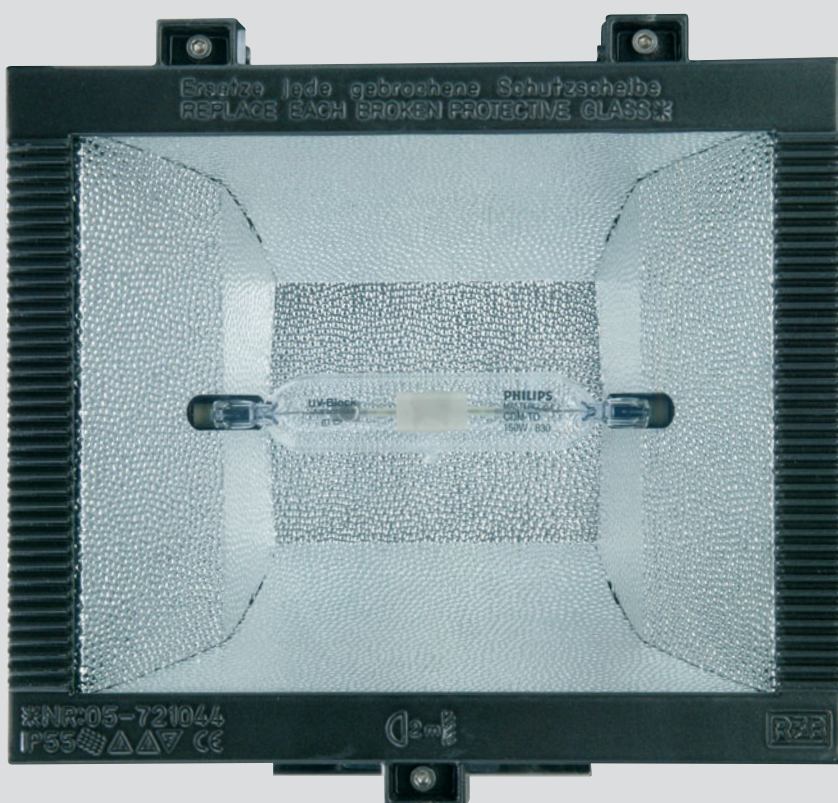


Vous trouverez les accessoires pour la série Lightstream Box-Type Mini en page 512

| 721103.78X               |       |        |    |
|--------------------------|-------|--------|----|
| HIT-DE-CE 70 W / 6300 lm |       |        |    |
| h (m)                    | ∅ (m) | E (lx) |    |
| 5,0                      | 12,0  | 9,0    | 83 |
| 7,5                      | 17,5  | 13,0   | 37 |
| 10,0                     | 23,5  | 17,5   | 21 |
| 15,0                     | 35,0  | 26,0   | 9  |
| 20,0                     | 47,0  | 35,0   | 5  |



| 721103.78X            |       |        |    |
|-----------------------|-------|--------|----|
| HST-DE 70 W / 6800 lm |       |        |    |
| h (m)                 | ∅ (m) | E (lx) |    |
| 5,0                   | 12,0  | 9,0    | 85 |
| 7,5                   | 17,5  | 13,0   | 38 |
| 10,0                  | 23,5  | 17,5   | 21 |
| 15,0                  | 35,0  | 26,0   | 9  |
| 20,0                  | 47,0  | 35,0   | 5  |



| 721104.78X                 |       |        |     |
|----------------------------|-------|--------|-----|
| HIT-DE-CE 150 W / 13500 lm |       |        |     |
| h (m)                      | ∅ (m) | E (lx) |     |
| 5,0                        | 12,0  | 11,0   | 155 |
| 7,5                        | 18,0  | 16,5   | 69  |
| 10,0                       | 24,5  | 22,0   | 39  |
| 15,0                       | 36,5  | 33,0   | 17  |
| 20,0                       | 49,0  | 44,0   | 10  |

| 721104.78X              |       |        |     |
|-------------------------|-------|--------|-----|
| HST-DE 150 W / 15000 lm |       |        |     |
| h (m)                   | ∅ (m) | E (lx) |     |
| 5,0                     | 12,0  | 11,0   | 166 |
| 7,5                     | 18,0  | 16,5   | 74  |
| 10,0                    | 24,5  | 22,0   | 42  |
| 15,0                    | 36,5  | 33,0   | 18  |
| 20,0                    | 49,0  | 44,0   | 10  |

Degré de protection: IP 55

Classe: I

Corps, cadre frontal, boîtier de connexion et de service en aluminium injecté traité époxy, étrier de fixation en inox, verre de sécurité, réflecteur structuré, haute brillance anodisé.

♻️ Protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032.

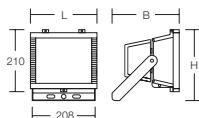
Conduite de raccordement découpable (2 x M20 x 1,5), borne à vis quadripolaire, 6 m<sup>2</sup>, conduite à la terre séparée.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



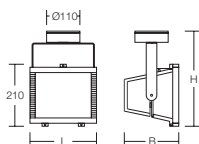
**Flood symétrique, avec étrier triangulaire, ♻️ protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032**

**Angle de rayonnement 97°/81°**

721103.78X L 225, B 220, H 250 HIT-DE-CE/HST-DE 70 W

**Angle de rayonnement 101°/94°**

721104.78X L 225, B 220 H 250 HIT-DE-CE/HST-DE 150 W



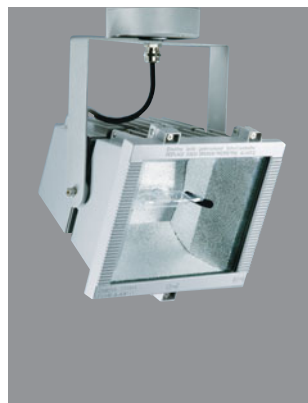
**Flood symétrique, avec boîte de jonction en aluminium injecté**

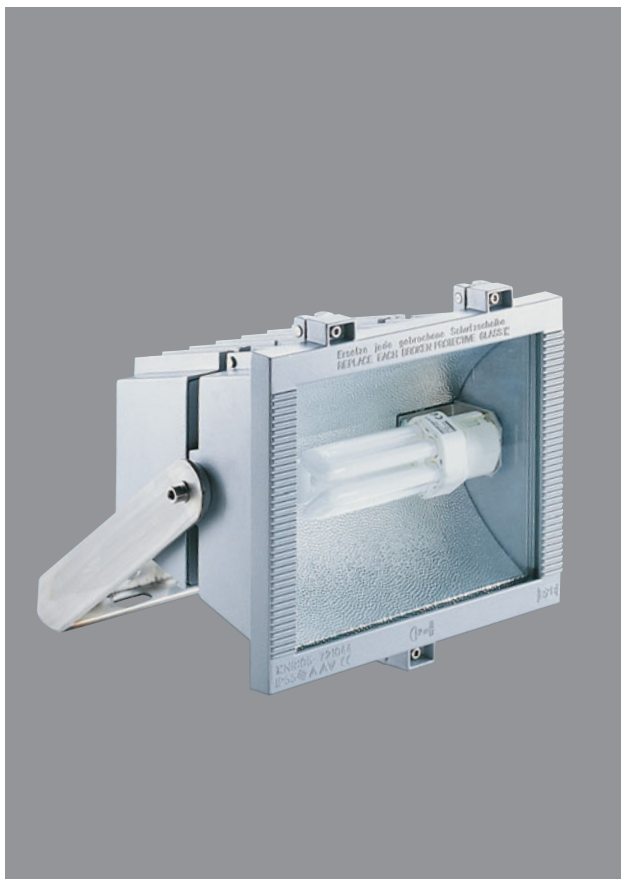
**Angle de rayonnement 97°/81°**

721274.78X L 225, B 195, H 325 HIT-DE-CE/HST-DE 70 W

**Angle de rayonnement 101°/94°**

721275.78X L 225, B 195, H 325 HIT-DE-CE/HST-DE 150 W



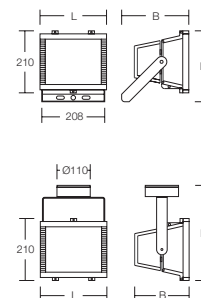


Degré de protection: IP 55  
Classe: I

Corps, cadre frontal, boîtier de connexion et de service en aluminium injecté traité époxy, étrier de fixation en inox, verre de sécurité, réflecteur structuré, haute brillance anodisé, protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032, conduite de raccordement découpable (2 x M20 x 1,5), borne à vis quadripolaire, 6 mm<sup>2</sup>, conduite à la terre séparée, pour QT-DE tripolaire, 6 mm<sup>2</sup>.

Couleurs disponibles:

- X = 2 blanc
- X = 31 anthracite métallisé
- X = 4 argent métallisé



**Flood, angle de rayonnement 54°/54°/51°/43°**

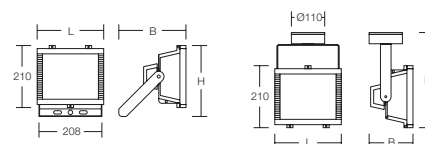
avec étrier triangulaire, protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032

|            |  |                     |             |
|------------|--|---------------------|-------------|
| 721105.83X |  | L 225, B 220, H 250 | TC-T 26 W   |
| 721106.81X |  | L 225, B 220, H 250 | TC-TEL 32 W |

avec boîte de jonction en aluminium injecté (non représenté)

|            |  |                     |             |
|------------|--|---------------------|-------------|
| 721331.83X |  | L 225, B 195, H 325 | TC-T 26 W   |
| 721276.81X |  | L 225, B 195, H 325 | TC-TEL 32 W |

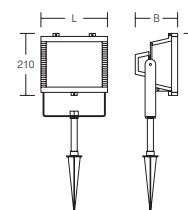
= Compensation parallèle .28



**Flood, angle de rayonnement 63°/93°**

avec étrier triangulaire, protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032

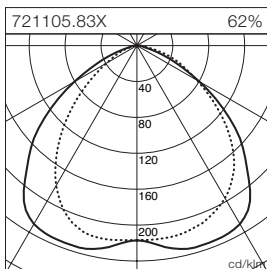
|            |  |                     |               |
|------------|--|---------------------|---------------|
| 721107.76X |  | L 225, B 220, H 250 | QT-DE12 500 W |
| 721332.76X |  | L 225, B 220, H 325 | QT-DE12 500 W |



**Flood, angle de rayonnement 63°/93°**

avec piquet pour le sol en aluminium injecté et câble d'alimentation de 5 m avec fiche de contact

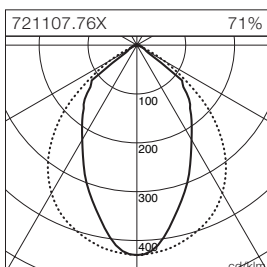
|            |  |                     |               |
|------------|--|---------------------|---------------|
| 721270.76X |  | L 225, B 150, H 580 | QT-DE12 500 W |
|------------|--|---------------------|---------------|



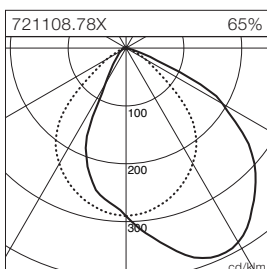
**Flux lumineux constant de 90 à 100 % entre - 30 °C et + 40 °C**

| 721105.83X          |       |      |        |
|---------------------|-------|------|--------|
| TC-T 26 W / 1800 lm |       |      |        |
| h (m)               | ∅ (m) |      | E (lx) |
| 1,0                 | 3,0   | 2,0  | 390    |
| 2,5                 | 7,0   | 5,0  | 62     |
| 5,0                 | 14,0  | 10,0 | 16     |
| 7,5                 | 21,0  | 14,5 | 7      |
| 10,0                | 28,0  | 19,0 | 4      |

| 721106.81X            |       |      |        |
|-----------------------|-------|------|--------|
| TC-TEL 32 W / 2400 lm |       |      |        |
| h (m)                 | ∅ (m) |      | E (lx) |
| 1,0                   | 3,0   | 2,0  | 521    |
| 2,5                   | 7,0   | 5,0  | 83     |
| 5,0                   | 14,0  | 10,0 | 21     |
| 7,5                   | 21,0  | 14,5 | 9      |
| 10,0                  | 28,0  | 19,0 | 5      |



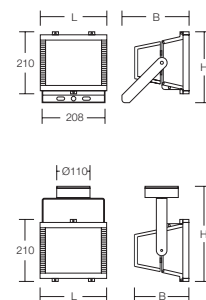
| 721107.76X              |       |      |        |
|-------------------------|-------|------|--------|
| QT-DE12 500 W / 9500 lm |       |      |        |
| h (m)                   | ∅ (m) |      | E (lx) |
| 5,0                     | 6,0   | 10,5 | 163    |
| 7,5                     | 9,0   | 16,0 | 73     |
| 10,0                    | 12,5  | 21,0 | 41     |
| 15,0                    | 18,5  | 31,5 | 18     |
| 20,0                    | 24,5  | 42,5 | 10     |



Degré de protection: IP 55  
Classe: I

Corps, cadre frontal, boîtier de connexion et de service en aluminium injecté traité époxy, étrier de fixation en inox, verre de sécurité, réflecteur structuré, haute brillance anodisé, ⚡ protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032, conduite de raccordement découpable (2 x M20 x 1,5), borne à vis quadripolaire, 6 mm², conduite à la terre séparée.

Couleurs disponibles:  
X = 2 blanc  
X = 31 anthracite métallisé  
X = 4 argent métallisé

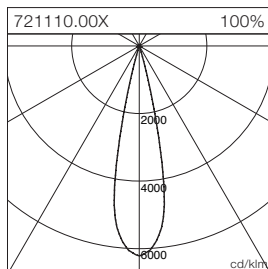


**Flood asymétrique, angle de rayonnement 60°/21°/38°/38° avec étrier triangulaire, ⚡ protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032**

|   |                     |                  |       |
|---|---------------------|------------------|-------|
| 721108.78X  | L 225, B 220, H 250 | HIT-DE-CE/HST-DE | 70 W  |
| 721109.78X  | L 225, B 220, H 250 | HIT-DE-CE/HST-DE | 150 W |
| <b>avec boîte de jonction en aluminium injecté (non représenté)</b> |                     |                  |       |
| 721277.78X  | L 225, B 195, H 325 | HIT-DE-CE/HST-DE | 70 W  |
| 721278.78X  | L 225, B 195, H 325 | HIT-DE-CE/HST-DE | 150 W |







| 721110.00X    |       |        |
|---------------|-------|--------|
| QR111 4° 50 W |       |        |
| h (m)         | Ø (m) | E (lx) |
| 10            | 0,7   | 500    |
| 15            | 1,1   | 222    |
| 20            | 1,5   | 125    |
| 25            | 1,8   | 80     |
| 30            | 2,2   | 56     |

| 721110.00X     |       |        |
|----------------|-------|--------|
| QR111 8° 100 W |       |        |
| h (m)          | Ø (m) | E (lx) |
| 10             | 1,2   | 480    |
| 15             | 1,7   | 213    |
| 20             | 2,3   | 120    |
| 25             | 3,0   | 77     |
| 30             | 3,5   | 53     |

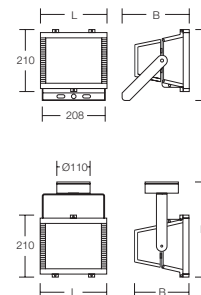
| 721110.00X      |       |        |
|-----------------|-------|--------|
| QR111 24° 100 W |       |        |
| h (m)           | Ø (m) | E (lx) |
| 5,0             | 2     | 340    |
| 7,5             | 3     | 151    |
| 10,0            | 4     | 85     |
| 15,0            | 6     | 38     |
| 20,0            | 8     | 21     |



Degré de protection: IP 55  
Classe: I

Corps, cadre frontal, boîtier de connexion et de service en aluminium injecté traité époxy, étrier de fixation en inox, verre de sécurité, cache de lampe en tôle ondulée fine, argent anodisé, protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032, conduite de raccordement découpable (2 x M20 x 1,5), borne à vis quadripolaire, 6 mm<sup>2</sup>, conduite à la terre séparée.

Couleurs disponibles:  
X = 2 blanc  
X = 31 anthracite métallisé  
X = 4 argent métallisé



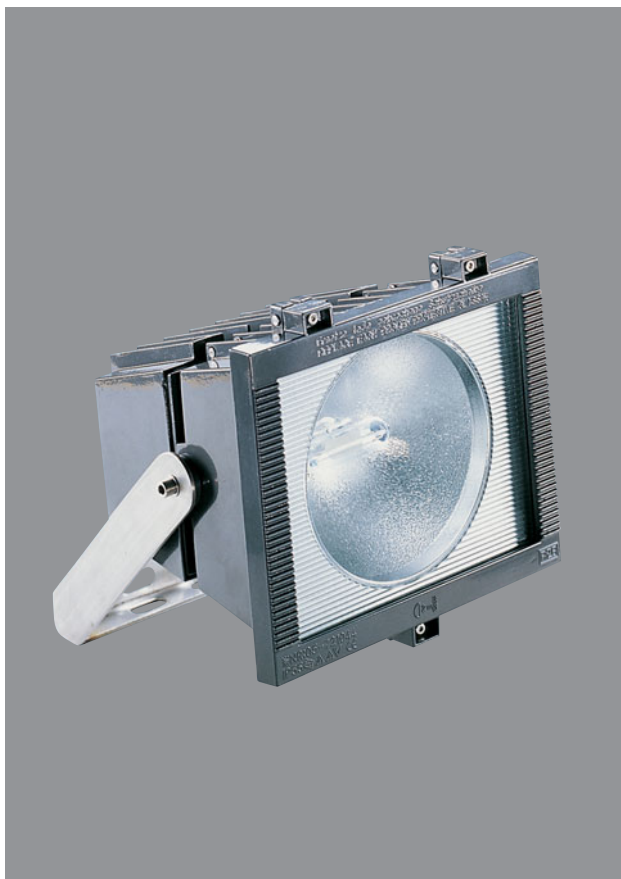
**Spot, angle de rayonnement 4°/8°/24°**

avec étrier triangulaire, protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032

721110.00X L 225, B 220, H 250 QR111 100 W

avec boîte de jonction en aluminium injecté (non représenté)

721279.00X L 225, B 195, H 325 QR111 100 W

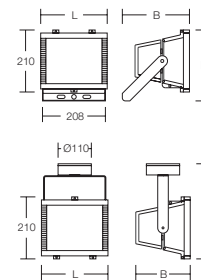


Degré de protection: IP 55  
Classe: I

Corps, cadre frontal, boîtier de connexion et de service en aluminium injecté traité époxy, étrier de fixation en inox, verre de sécurité, réflecteur structuré, haute brillance anodisé, protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032, conduite de raccordement découpable (2 x M20 x 1,5), borne à vis quadripolaire, 6 mm<sup>2</sup>, conduite à la terre séparée.

Couleurs disponibles:

- X = 2 blanc
- X = 31 anthracite métallisé
- X = 4 argent métallisé



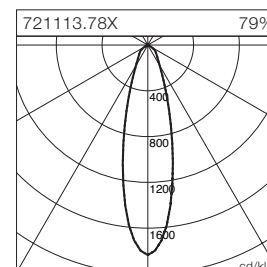
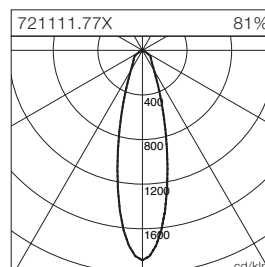
**Réflecteur spot moyen, angle de rayonnement 27°**

**avec étrier triangulaire, protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032**

|            |                     |                        |
|------------|---------------------|------------------------|
| 721111.77X | L 225, B 220, H 250 | HIT-CE 70 W            |
| 721112.77X | L 225, B 220, H 250 | HIT-CE 150 W           |
| 721113.78X | L 225, B 220, H 250 | HIT-DE-CE/HST-DE 70 W  |
| 721238.78X | L 225, B 220, H 250 | HIT-DE-CE/HST-DE 150 W |

**avec boîte de jonction en aluminium injecté (non représenté)**

|            |                     |                        |
|------------|---------------------|------------------------|
| 721280.77X | L 225, B 195, H 325 | HIT-CE 70 W            |
| 721333.77X | L 225, B 195, H 325 | HIT-CE 150 W           |
| 721334.78X | L 225, B 195, H 325 | HIT-DE-CE/HST-DE 70 W  |
| 721335.78X | L 225, B 195, H 325 | HIT-DE-CE/HST-DE 150 W |

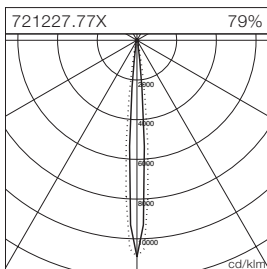


| 721111.77X            |       |        |
|-----------------------|-------|--------|
| HIT-CE 70 W / 6600 lm |       |        |
| h (m)                 | Ø (m) | E (lx) |
| 10                    | 5,0   | 124    |
| 15                    | 7,5   | 55     |
| 20                    | 10,0  | 31     |
| 25                    | 12,5  | 20     |
| 30                    | 14,5  | 14     |

| 721113.78X               |       |        |
|--------------------------|-------|--------|
| HIT-DE-CE 70 W / 6300 lm |       |        |
| h (m)                    | Ø (m) | E (lx) |
| 10                       | 5,0   | 121    |
| 15                       | 7,5   | 54     |
| 20                       | 10,0  | 30     |
| 25                       | 12,5  | 19     |
| 30                       | 14,5  | 13     |

| 721112.77X              |       |        |
|-------------------------|-------|--------|
| HIT-CE 150 W / 14000 lm |       |        |
| h (m)                   | Ø (m) | E (lx) |
| 10                      | 5,0   | 264    |
| 15                      | 7,5   | 117    |
| 20                      | 10,0  | 66     |
| 25                      | 12,5  | 42     |
| 30                      | 14,5  | 29     |

| 721113.78X            |       |        |
|-----------------------|-------|--------|
| HST-DE 70 W / 6800 lm |       |        |
| h (m)                 | Ø (m) | E (lx) |
| 10                    | 5,0   | 125    |
| 15                    | 7,5   | 55     |
| 20                    | 10,0  | 31     |
| 25                    | 12,5  | 20     |
| 30                    | 14,5  | 14     |



| 721227.77X            |       |        |
|-----------------------|-------|--------|
| HIT-CE 70 W / 6600 lm |       |        |
| h (m)                 | Ø (m) | E (lx) |
| 10                    | 1,6   | 720    |
| 25                    | 4,1   | 115    |
| 50                    | 8,2   | 29     |
| 75                    | 12,3  | 13     |
| 100                   | 16,4  | 8      |

| 721229.78X               |       |        |
|--------------------------|-------|--------|
| HIT-DE-CE 70 W / 6300 lm |       |        |
| h (m)                    | Ø (m) | E (lx) |
| 10                       | 1,6   | 687    |
| 25                       | 4,1   | 110    |
| 50                       | 8,2   | 27     |
| 75                       | 12,3  | 12     |
| 100                      | 16,4  | 7      |



### Accessoires

métal, anneau noir,  
traité époxy



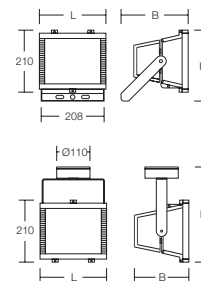
### Protection contre lumière diffuse comme réflecteur

981288.003 D 138  
HIT-DE-CE/HST-DE 70 W  
HIT-DE-CE/HST-DE 150 W

Degré de protection: IP 55  
Classe: I

Corps, cadre frontal, boîtier de connexion et de service en aluminium injecté traité époxy, étrier de fixation en inox, verre de sécurité, réflecteur structuré, haute brillance anodisé, protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032, conduite de raccordement découpable (2 x M20 x 1,5), borne à vis quadripolaire, 6 mm<sup>2</sup>, conduite à la terre séparée.

Couleurs disponibles:  
X = 2 blanc  
X = 31 anthracite métallisé  
X = 4 argent métallisé



### Réflecteur spot maxi, angle de rayonnement 8°/12° avec étrier triangulaire, protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032

|   |                     |                        |
|---|---------------------|------------------------|
| 721227.77X  | L 225, B 220, H 250 | HIT-CE 70 W            |
| 721228.77X  | L 225, B 220, H 250 | HIT-CE 150 W           |
| 721229.78X  | L 225, B 220, H 250 | HIT-DE-CE/HST-DE 70 W  |
| 721237.78X  | L 225, B 220, H 250 | HIT-DE-CE/HST-DE 150 W |
| <b>avec boîte de jonction en aluminium injecté (non représenté)</b> |                     |                        |
| 721281.77X  | L 225, B 195, H 325 | HIT-CE 70 W            |
| 721336.77X  | L 225, B 195, H 325 | HIT-CE 150 W           |
| 721337.78X  | L 225, B 195, H 325 | HIT-DE-CE/HST-DE 70 W  |
| 721338.78X  | L 225, B 195, H 325 | HIT-DE-CE/HST-DE 150 W |

## Projecteurs extérieurs en aluminium injecté

### Lightstream Box-Type Maxi

Degré de protection IP 55

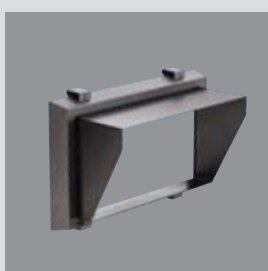
Corps en aluminium injecté robuste

Étrier de fixation en inox

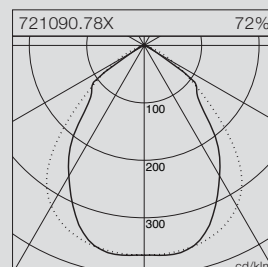
♻️ Protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032

Nombreux accessoires d'éclairage

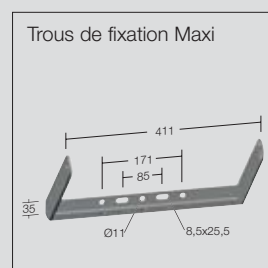
Degré de protection IP 55 - protection contre la poussière, contre les jets d'eau dans toutes les directions

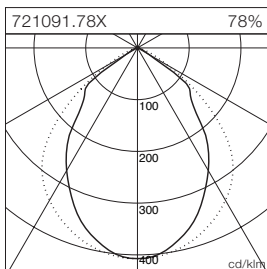


Vous trouverez les accessoires pour la série Lightstream Box-Type Maxi en page 512

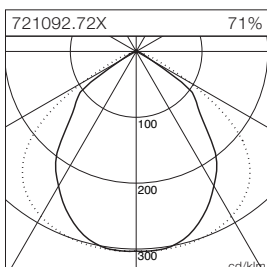


| 721090.78X              |       |      |        |
|-------------------------|-------|------|--------|
| HIT-DE 250 W / 20000 lm |       |      |        |
| h (m)                   | ∅ (m) |      | E (lx) |
| 10                      | 16,5  | 20,5 | 73     |
| 15                      | 25,0  | 31,0 | 32     |
| 20                      | 33,0  | 41,0 | 18     |
| 25                      | 41,5  | 51,5 | 12     |
| 30                      | 49,5  | 61,5 | 8      |





| 721091.78X              |       |      |        |
|-------------------------|-------|------|--------|
| HIT-DE 400 W / 36000 lm |       |      |        |
| h (m)                   | ∅ (m) |      | E (lx) |
| 10                      | 16,0  | 22,5 | 147    |
| 15                      | 24,0  | 34,0 | 65     |
| 20                      | 32,0  | 45,0 | 37     |
| 25                      | 40,5  | 56,5 | 23     |
| 30                      | 48,5  | 67,5 | 16     |



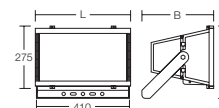
| 721092.72X           |       |      |        |
|----------------------|-------|------|--------|
| HST 250 W / 33000 lm |       |      |        |
| h (m)                | ∅ (m) |      | E (lx) |
| 10                   | 20,0  | 29,0 | 100    |
| 15                   | 28,0  | 44,0 | 44     |
| 20                   | 37,5  | 58,5 | 25     |
| 25                   | 47,0  | 73,0 | 16     |
| 30                   | 56,5  | 87,5 | 11     |

| 721093.72X           |       |      |        |
|----------------------|-------|------|--------|
| HST 400 W / 55500 lm |       |      |        |
| h (m)                | ∅ (m) |      | E (lx) |
| 10                   | 20,0  | 29,0 | 168    |
| 15                   | 28,0  | 44,0 | 75     |
| 20                   | 37,5  | 58,5 | 42     |
| 25                   | 47,0  | 73,0 | 27     |
| 30                   | 56,5  | 87,5 | 19     |

Degré de protection: IP 55  
Classe: I

Corps, cadre frontal, boîtier de connexion et de service en aluminium injecté traité époxy, étrier en inox, verre de sécurité, réflecteur structuré, haute brillance anodisé, protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032. Conduite de raccordement, découpable (2 x M20 x 1,5), borne à vis: quadripolaire, 6 mm<sup>2</sup>.

Couleurs disponibles:  
X = 31 anthracite métallisé  
X = 4 argent métallisé



### Flood

☼ protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032

**Angle de rayonnement 79°/91°**

721090.78X ☼ L 420, B 305, H 300 HIT-DE 250 W

**Angle de rayonnement 78°/97°**

721091.78X ☼ L 420, B 305, H 300 HIT-DE/HST-DE 400 W

**Angle de rayonnement 86°/111°**

721092.72X ☼ L 420, B 305, H 300 HIT/HST 250 W

721093.72X ☼ L 420, B 305, H 300 HIT/HST 400 W

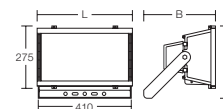
☼ = Compensation parallèle .28



Degré de protection: IP 55  
Classe: I

Corps, cadre frontal, boîtier de connexion et boîtier de service en aluminium injecté traité époxy, étrier en inox, verre de sécurité, réflecteur structuré, haute brillance anodisé,  
 Protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032. Conduite de raccordement, découpable (2 x M20 x 1,5), borne à vis: quadripolaire, 6 mm<sup>2</sup>.

Couleurs disponibles:  
 X = 31 anthracite métallisé  
 X = 4 argent métallisé



**Flood**

protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032

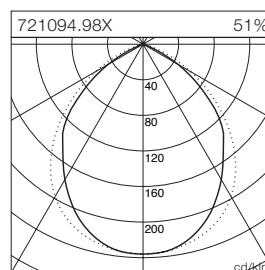
**Angle de rayonnement 92°/98°**

721094.98X L 420, B 305, H 300 TC-L 2 x 24 W

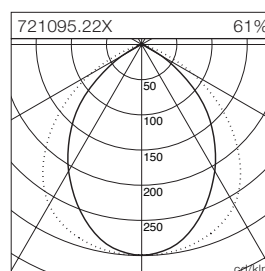
**Angle de rayonnement 82°/101°**

721095.22X L 420, B 305, H 300 TC-TEL 2 x 42 W

= Compensation parallèle .28



| 721094.98X              |       |      |        |
|-------------------------|-------|------|--------|
| 2 x TC-L 24 W / 3600 lm |       |      |        |
| h (m)                   | ∅ (m) |      | E (lx) |
| 1,0                     | 2,0   | 2,5  | 850    |
| 2,5                     | 5,0   | 6,0  | 136    |
| 5,0                     | 10,5  | 11,5 | 34     |
| 7,5                     | 15,5  | 17,5 | 15     |
| 10,0                    | 21,0  | 23,0 | 9      |

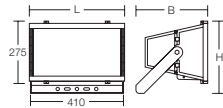


| 721095.22XX               |       |      |        |
|---------------------------|-------|------|--------|
| 2 x TC-TEL 42 W / 6400 lm |       |      |        |
| h (m)                     | ∅ (m) |      | E (lx) |
| 1,0                       | 2,0   | 2,5  | 1915   |
| 2,5                       | 4,5   | 6,0  | 306    |
| 5,0                       | 9,0   | 12,0 | 77     |
| 7,5                       | 13,0  | 18,5 | 34     |
| 10,0                      | 17,5  | 24,5 | 19     |

Degré de protection: IP 55  
Classe: I

Corps, cadre frontal, boîtier de connexion et boîtier de service en aluminium injecté traité époxy, étrier en inox, verre de sécurité, réflecteur structuré, haute brillance anodisé,  
 Protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032. Conduite de raccordement, découpable (2 x M20 x 1,5), borne à vis: quadripolaire, 6 mm<sup>2</sup>, conduite à la terre séparée, pour QT-DE tripolaire, 6 mm<sup>2</sup>.

Couleurs disponibles:  
 X = 31 anthracite métallisé  
 X = 4 argent métallisé



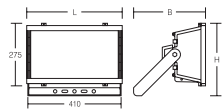
**Flood**

protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032

Angle de rayonnement 100°/102°

721266.60X L 420, B 305, H 300 TC-TEL 120 W \*

\* luminaire standard avec BSE



**Flood**

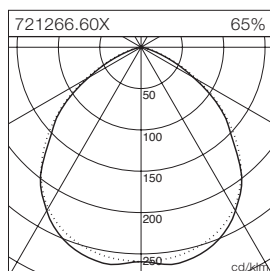
protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032

Angle de rayonnement 79°/97°

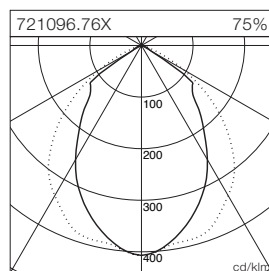
721052.76X L 420, B 305, H 300 QT-DE 12 1000 W

Angle de rayonnement 73°/97°

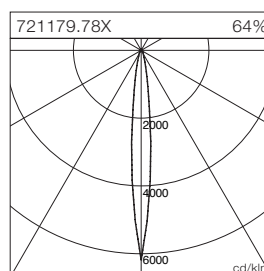
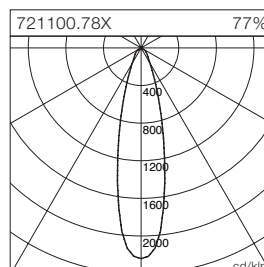
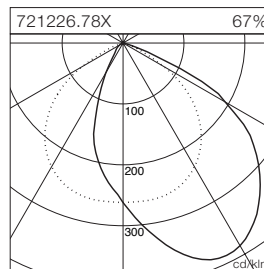
721096.76X L 420, B 305, H 300 QT-DE 12 1500 W



| 721266.60X                 |       |      |        |
|----------------------------|-------|------|--------|
| für TC-TEL 120 W / 9000 lm |       |      |        |
| h (m)                      | ∅ (m) |      | E (lx) |
| 1,5                        | 3,6   | 3,7  | 1040   |
| 2,5                        | 6,0   | 6,2  | 375    |
| 5,0                        | 12,0  | 12,3 | 93     |
| 7,5                        | 18,2  | 18,5 | 42     |
| 10,0                       | 24,5  | 24,7 | 23     |



| 721096.76X              |       |      |        |
|-------------------------|-------|------|--------|
| QT-DE 1500 W / 36000 lm |       |      |        |
| h (m)                   | ∅ (m) |      | E (lx) |
| 10                      | 15,0  | 23,0 | 146    |
| 15                      | 22,0  | 34,0 | 65     |
| 20                      | 30,0  | 45,5 | 37     |
| 25                      | 37,0  | 57,0 | 23     |
| 30                      | 45,0  | 68,0 | 16     |



| 721100.78X              |       |        |
|-------------------------|-------|--------|
| HIT-DE 250 W / 20000 lm |       |        |
| h (m)                   | Ø (m) | E (lx) |
| 10                      | 4,5   | 448    |
| 20                      | 9,1   | 112    |
| 30                      | 13,6  | 50     |
| 40                      | 18,2  | 28     |
| 50                      | 22,7  | 18     |

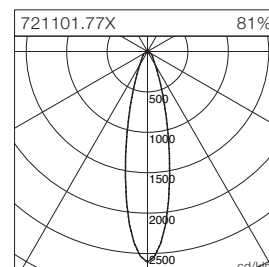
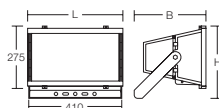
| 721179.78X              |       |        |
|-------------------------|-------|--------|
| HIT-DE 250 W / 20000 lm |       |        |
| h (m)                   | Ø (m) | E (lx) |
| 10                      | 1,9   | 1238   |
| 25                      | 4,7   | 198    |
| 50                      | 9,5   | 50     |
| 75                      | 14,5  | 22     |
| 100                     | 18,9  | 12     |

Degré de protection: IP 55  
Classe: I

Corps, cadre frontal, boîtier de connexion et de service en aluminium injecté traité époxy, étrier en inox, verre de sécurité, réflecteur structuré, haute brillance anodisé.

Protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032. Conduite de raccordement, découpable (2 x M20 x 1,5), borne à vis: quadripolaire, 6 mm<sup>2</sup>, conduite à la terre séparée.

Couleurs disponibles:  
X = 31 anthracite métallisé  
X = 4 argent métallisé



| 721101.77X              |       |        |
|-------------------------|-------|--------|
| HIT-CE 150 W / 14000 lm |       |        |
| h (m)                   | Ø (m) | E (lx) |
| 10                      | 4,3   | 365    |
| 25                      | 8,6   | 91     |
| 50                      | 12,9  | 41     |
| 75                      | 17,2  | 23     |
| 100                     | 21,4  | 15     |

| 721102.78X                 |       |        |
|----------------------------|-------|--------|
| HIT-DE-CE 150 W / 13500 lm |       |        |
| h (m)                      | Ø (m) | E (lx) |
| 10                         | 4,3   | 352    |
| 25                         | 8,6   | 88     |
| 50                         | 12,9  | 39     |
| 75                         | 17,2  | 22     |
| 100                        | 21,4  | 14     |

**Flood asymétrique**

Protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032

Angle de rayonnement 42°/60°

721226.78X L 420, B 305, H 300 HIT-DE 250 W

☉ = Compensation parallèle .28



Degré de protection: IP 55  
Classe: I

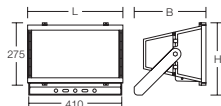
Corps, cadre frontal, boîtier de connexion et de service en aluminium injecté traité époxy, étrier en inox, verre de sécurité, réflecteur structuré, haute brillance anodisé.

☑ Protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032. Conduite de raccordement, découpable (2 x M20 x 1,5), borne à vis: quadripolaire, 6 mm<sup>2</sup>, conduite à la terre séparée.

Couleurs disponibles:

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



### Spot

☑ protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032

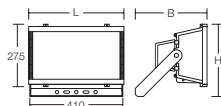
**Réflecteur spot moyen, angle de rayonnement 25°**

721100.78X ☑ L 420, B 305, H 300 HIT-DE 250 W

**Réflecteur spot maxi, angle de rayonnement 11°**

721179.78X ☑ L 420, B 305, H 300 HIT-DE 250 W

☑ = Compensation parallèle .28



### Spot

☑ protection contre les lancers de ballon selon la norme DIN 18032

**Réflecteur spot moyen, angle de rayonnement 25°**

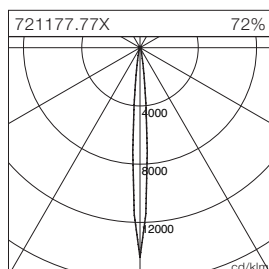
721101.77X L 420, B 305, H 300 HIT-CE 150 W

721102.78X L 420, B 305, H 300 HIT-DE-CE/  
HST-DE 150 W

**Réflecteur spot maxi, angle de rayonnement 8°**

721177.77X L 420, B 305, H 300 HIT-CE 150 W

721178.78X L 420, B 305, H 300 HIT-DE-CE/  
HST-DE 150 W



| 721177.77X              |       |        |
|-------------------------|-------|--------|
| HIT-CE 150 W / 14000 lm |       |        |
| h (m)                   | Ø (m) | E (lx) |
| 10                      | 1,5   | 2018   |
| 25                      | 3,7   | 323    |
| 50                      | 7,3   | 81     |
| 75                      | 11,0  | 36     |
| 100                     | 14,7  | 20     |

| 721178.78X                 |       |        |
|----------------------------|-------|--------|
| HIT-DE-CE 150 W / 13500 lm |       |        |
| h (m)                      | Ø (m) | E (lx) |
| 10                         | 1,5   | 1946   |
| 25                         | 3,5   | 311    |
| 50                         | 7,3   | 78     |
| 75                         | 11,0  | 35     |
| 100                        | 14,7  | 19     |

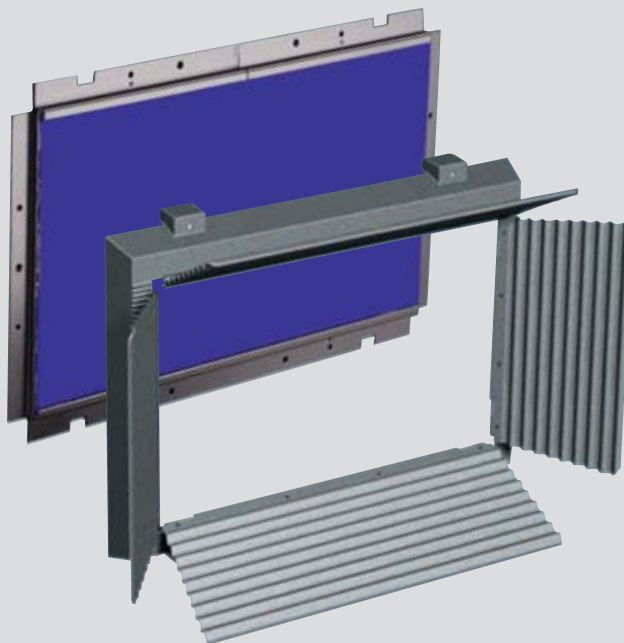
## Projecteurs extérieurs en aluminium injecté

### Accessoires pour la série Lightstream Box-Type

Accessoires d'éclairage pour la série Box-Type

Les cadres additionnels se fixent aux projecteurs  
par des ressorts

Les filtres couleurs ne s'utilisent qu'en association  
avec les cadres additionnels

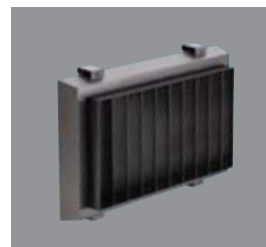


#### Structure additionnelle avec cache à lamelles

Structure en aluminium injecté traité époxy, fixation aux projecteurs par des ressorts.  
Couleur disponible: 3 = noir

##### Lamelles en aluminium

|            |                    |                    |
|------------|--------------------|--------------------|
| 981180.003 | L 170, B 160, H 76 | pour Box-Type Mini |
| 981181.003 | L 240, B 225, H 87 | pour Box-Type Midi |
| 981182.003 | L 445, B 290, H 87 | pour Box-Type Maxi |

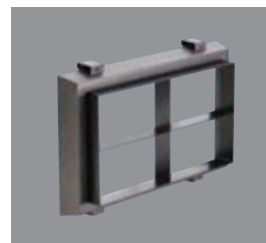


#### Structure additionnelle avec trame croisée

Structure en aluminium injecté traité époxy, fixation aux projecteurs par des ressorts.  
Couleur disponible: 3 = noir

##### Trame croisée en aluminium

|            |                    |                    |
|------------|--------------------|--------------------|
| 981183.003 | L 170, B 160, H 76 | pour Box-Type Mini |
| 981184.003 | L 240, B 225, H 87 | pour Box-Type Midi |
| 981185.003 | L 445, B 290, H 87 | pour Box-Type Maxi |

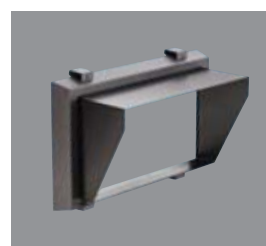


#### Structure additionnelle avec cache trilatéral

Structure en aluminium injecté traité époxy, fixation aux projecteurs par des ressorts.  
Couleur disponible: 3 = noir

##### Cache en aluminium

|            |                     |                    |
|------------|---------------------|--------------------|
| 981188.003 | L 170, B 160, H 106 | pour Box-Type Mini |
| 981189.003 | L 240, B 225, H 170 | pour Box-Type Midi |
| 981190.003 | L 445, B 290, H 190 | pour Box-Type Maxi |

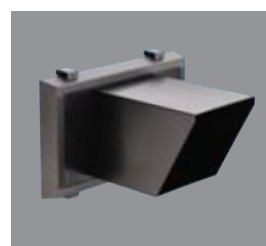


#### Structure additionnelle avec cache long

Structure en aluminium injecté traité époxy, fixation aux projecteurs par des ressorts.  
Couleur disponible: 3 = noir

##### Cache en aluminium pour projecteur avec réflecteur de spot

|            |                     |                    |
|------------|---------------------|--------------------|
| 981186.003 | L 240, B 225, H 285 | pour Box-Type Midi |
| 981187.003 | L 433, B 290, H 345 | pour Box-Type Maxi |

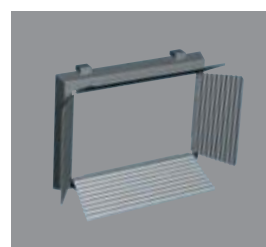


#### Structure additionnelle avec cache à ailettes

Structure en aluminium injecté traité époxy, ailettes en aluminium ondulé, fixation aux projecteurs par des ressorts.  
Couleur disponible: 3 = noir

##### Cache à ailettes en tôle d'aluminium ondulée, mobile

|            |                     |                    |
|------------|---------------------|--------------------|
| 981191.003 | L 167, B 157, H 130 | pour Box-Type Mini |
| 981192.003 | L 240, B 225, H 160 | pour Box-Type Midi |
| 981193.003 | L 435, B 290, H 220 | pour Box-Type Maxi |

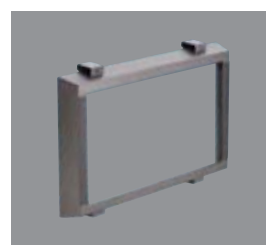


#### Structure additionnelle pour filtre couleur

Structure en aluminium injecté traité époxy, fixation aux projecteurs par des ressorts.  
Couleur disponible: 3 = noir

##### Structure additionnelle pour filtre couleur

|            |                    |                    |
|------------|--------------------|--------------------|
| 981178.003 | L 240, B 225, H 58 | pour Box-Type Midi |
| 981179.003 | L 433, B 290, H 58 | pour Box-Type Maxi |



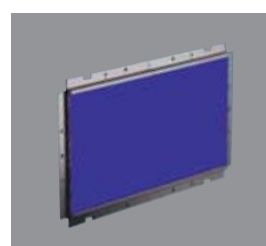
#### Filtre couleur

Uniquement utilisable en association avec les cadres additionnels. Support en aluminium traité époxy noir.

Filtres couleurs disponibles en verre ESG:  
6 = bleu, 7 = jaune, 8 = rouge

##### Filtre couleur

|            |                    |                    |
|------------|--------------------|--------------------|
| 981194.00X | L 212, B 176, H 12 | pour Box-Type Midi |
| 981195.00X | L 412, B 242, H 12 | pour Box-Type Maxi |



## Projecteurs extérieurs

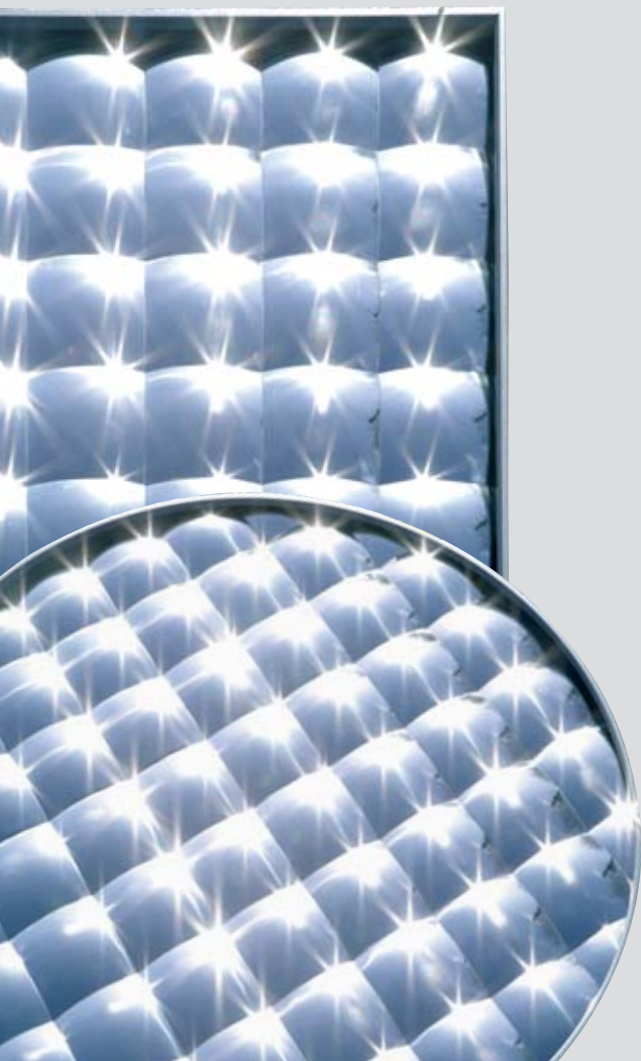
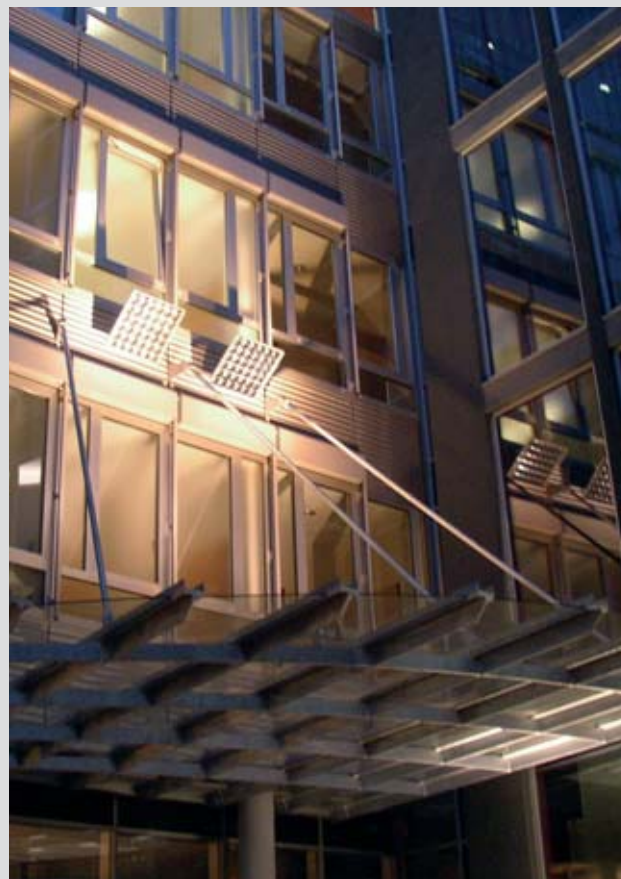
### Retroreflex

Miroir de déviation de forme carrée ou ronde

Facettes bombées en aluminium poli

Superprojecteur approprié et nombreux accessoires de fixation sur mur ou pour mât

Voir la page suivante du catalogue

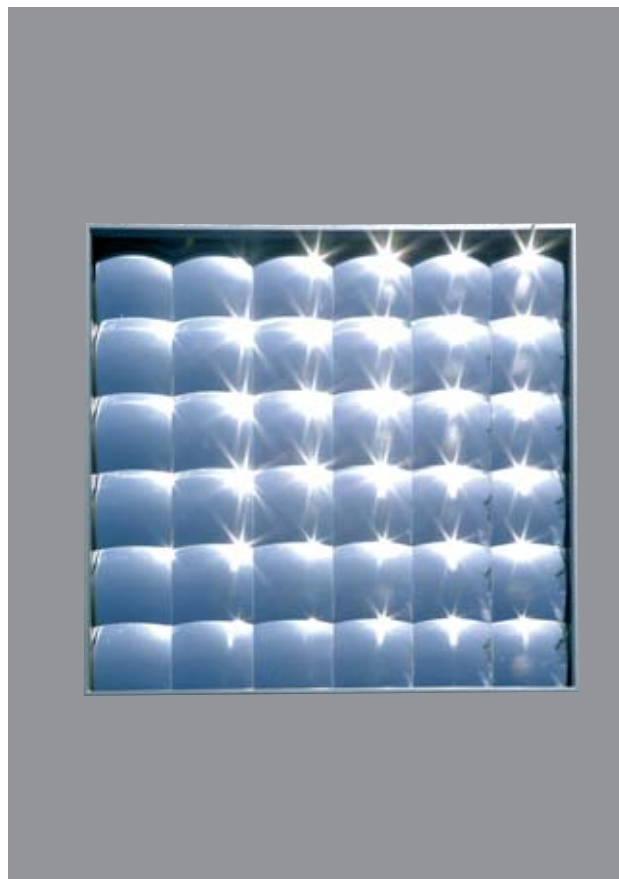
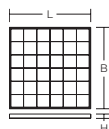


| 721234.78X   |       |        |
|--|-------|--------|
| HIT-DE 150 W / 13500 lm<br>avec miroir retroreflex<br>D = 1200 x 1200 mm<br>Distance projecteur - miroir:<br>a = 1,6 m |       |        |
| h (m)  | Ø (m) | E (lx) |
| 4,0  | 3,6   | 479    |
| 5,0  | 4,5   | 307    |
| 6,0  | 5,3   | 213    |



Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille au chapitre "Luminaires pour mât".

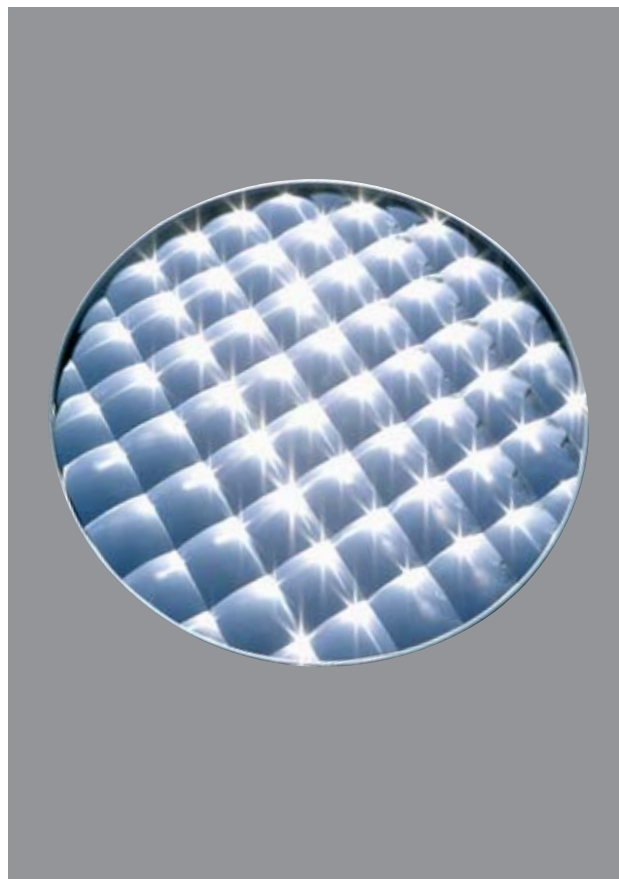
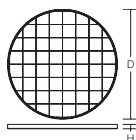
Facettes bombées en aluminium poli, facettes 100 x 100 mm, angle de dispersion 47°, inséré dans une structure en aluminium traité époxy.



**Système carré de miroirs de déviation en aluminium**

|            |                      |
|------------|----------------------|
| 981269.000 | L 600, B 600, H 35   |
| 981270.000 | L 800, B 800, H 35   |
| 981271.000 | L 1000, B 1000, H 35 |
| 981272.000 | L 1200, B 1200, H 35 |

Facettes bombées en aluminium poli, facettes 100 x 100 mm, angle de dispersion 47°, inséré dans une structure en aluminium traité époxy.



**Système rond de miroirs de déviation en aluminium**

|            |              |
|------------|--------------|
| 981273.000 | D 830, H 35  |
| 981274.000 | D 1030, H 35 |
| 981275.000 | D 1230, H 35 |

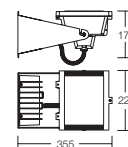


Degré de protection: IP 55  
Classe: I

Corps, cadre frontal, boîtier de connexion et boîtier de service en aluminium injecté traité époxy, protection en verre de sécurité, réflecteur structuré, haute brillance anodisé, console murale en inox traité époxy, plaque murale L 210, B 175, 4 trous de fixation dia. 8,5 horizontaux 170 mm, verticaux 145 mm

Couleurs disponibles:

- X = 2 blanc
- X = 31 anthracite métallisé
- X = 4 argent métallisé



**Console murale Lightstream Box-Type Midi**

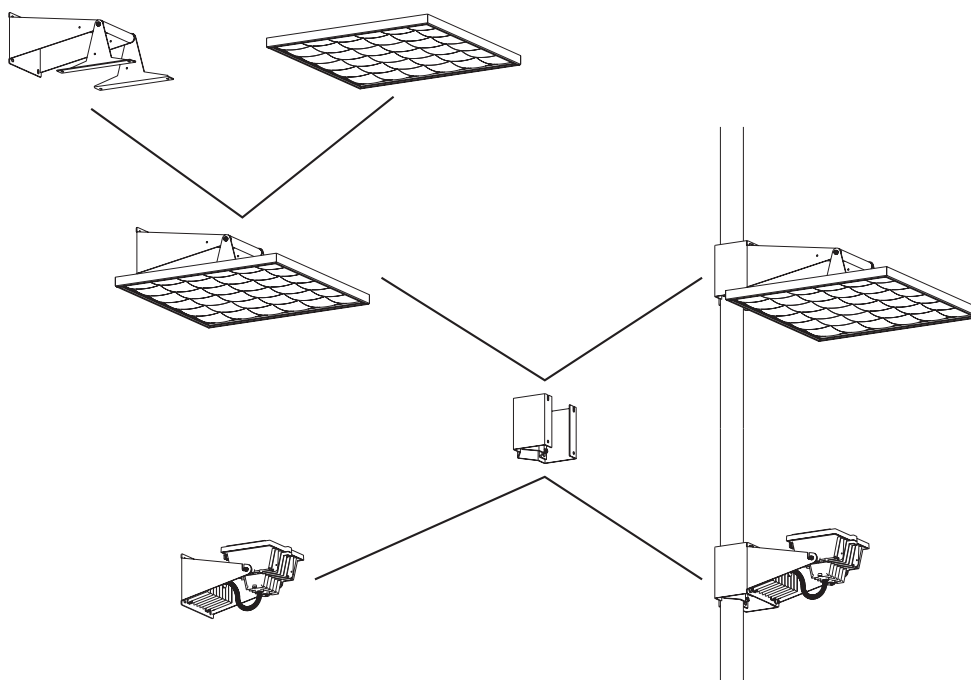
**Angle de rayonnement 8°**

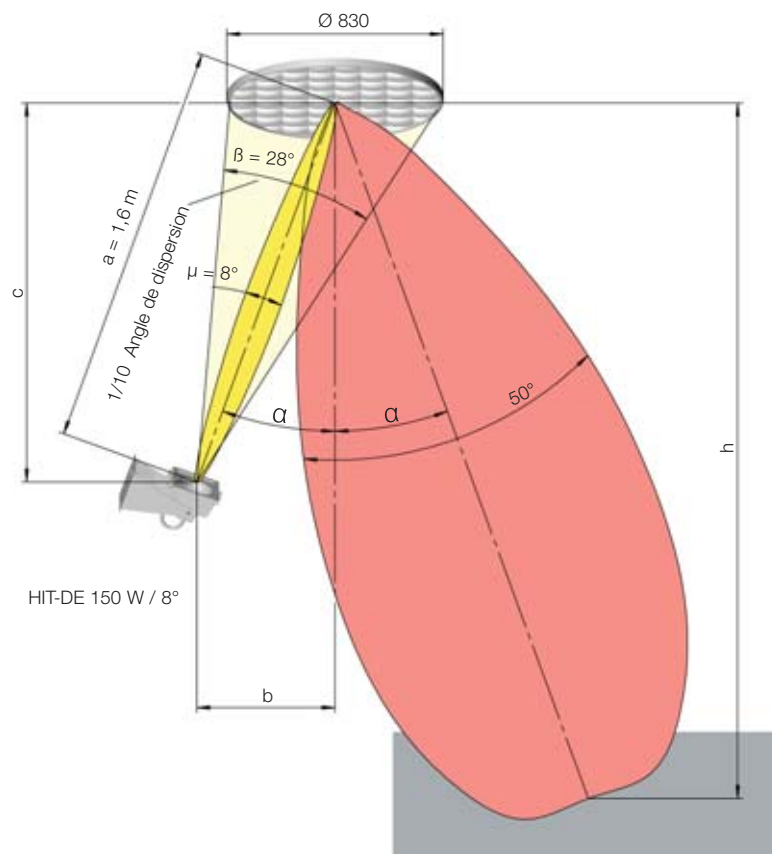
|            |                     |                 |
|------------|---------------------|-----------------|
| 721232.78X | L 360, B 225, H 195 | HIT-DE-CE 70 W  |
| 721234.78X | L 360, B 225, H 195 | HIT-DE-CE 150 W |

|  |       |        |
|--|-------|--------|
| 721234.78X   |       |        |
| HIT-DE 150 W / 13500 lm<br>avec miroir retroreflex |       |        |
| D = 1200 x 1200 mm                                 |       |        |
| Distance projecteur - miroir:<br>a = 1,6 m         |       |        |
| h (m)  | Ø (m) | E (lx) |
| 4,0  | 3,6   | 479    |
| 5,0  | 4,5   | 307    |
| 6,0  | 5,3   | 213    |

**Fixation sur mur et pour mât  
Retroreflex**

La combinaison de bras muraux pour miroir retroreflex ou de projecteurs avec bras mural et adaptateur de mât donne la fixation pour mât (voir chapitre Luminaires pour mât).





#### Accessoires | Console murale pour miroir de déviation

Inox traité époxy, plaque murale L 210, I 175, 4 trous de fixation dia. 8,5 horizontaux 170 mm, verticaux 145 mm, pour modèles carré et rond

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc, X = 31 anthracite métallisé, X = 4 argent métallisé

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| 981276.00X | 600 x 600                |
| 981280.00X | 800 x 800, rond Ø 830    |
| 981277.00X | 1000 x 1000, rond Ø 1030 |
| 981287.00X | 1200 x 1200, rond Ø 1230 |



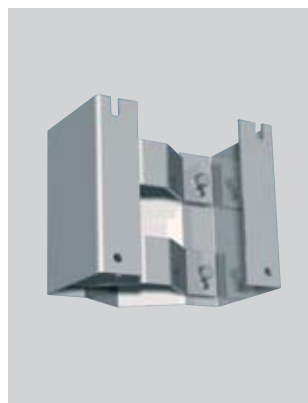
#### Accessoires | Adaptateur pour montage sur poteau

Inox traité époxy, adaptateur pour mât de Ø 60, Ø 76 et Ø 114 mm.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc, X = 31 anthracite métallisé, X = 4 argent métallisé

|            |                   |
|------------|-------------------|
| 981318.00X | pour mât Ø 60 mm  |
| 981319.00X | pour mât Ø 76 mm  |
| 981320.00X | pour mât Ø 114 mm |



## Projecteurs extérieurs en aluminium injecté

Lightstream

Flat-Type Midi / Maxi

Degré de protection IP 65

Corps en aluminium injecté robuste

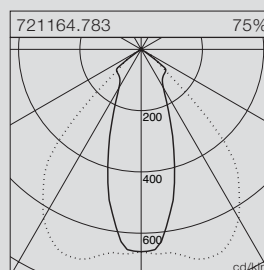
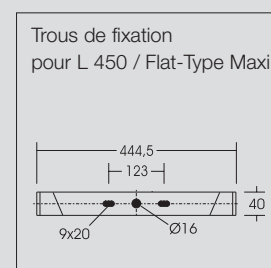
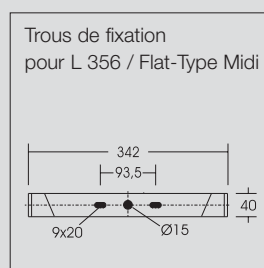
Appareils plats professionnels pour l'éclairage d'immeubles en deux formats et puissances

Construction Longlife robuste avec appareillage intégrée

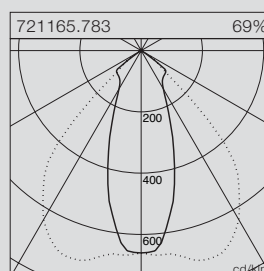
Rendement en service très élevé

Réalisation identique pour différents effets lumineux (flood symétrique/asymétrique, spot)

Degré de protection IP 65 - étanche à la poussière, contre les jets d'eau dans toutes les directions



| 721164.783               |       |      |        |
|--------------------------|-------|------|--------|
| HIT-DE-CE 70 W / 6600 lm |       |      |        |
| h (m)                    | ∅ (m) |      | E (lx) |
| 5,0                      | 3,2   | 9,4  | 174    |
| 7,5                      | 5,0   | 14,1 | 77     |
| 10,0                     | 6,5   | 18,8 | 44     |
| 15,0                     | 9,0   | 28,3 | 19     |
| 20,0                     | 13,0  | 37,7 | 11     |



| 721165.783                 |       |      |        |
|----------------------------|-------|------|--------|
| HIT-DE-CE 150 W / 14000 lm |       |      |        |
| h (m)                      | ∅ (m) |      | E (lx) |
| 5,0                        | 3,2   | 9,4  | 370    |
| 7,5                        | 5,0   | 14,1 | 164    |
| 10,0                       | 6,5   | 18,8 | 92     |
| 15,0                       | 9,0   | 28,3 | 41     |
| 20,0                       | 13,0  | 37,7 | 23     |

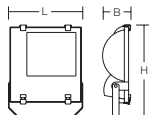




Degré de protection: IP 65  
Classe: I

Corps en aluminium injecté,  
étrier en acier traité époxy,  
verre de sécurité, réflecteur  
structuré, haute brillance  
anodisé.

Couleur disponible:  
3 = noir

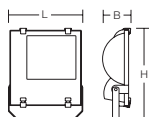


### Flood symétrique

Angle de rayonnement 35°/86°

|                                     |   |                     |                  |       |
|-------------------------------------|---|---------------------|------------------|-------|
| 721164.783                          | ☉ | L 356, B 125, H 350 | HIT-DE-CE/HST-DE | 70 W  |
| 721165.783                          | ☉ | L 356, B 125, H 350 | HIT-DE-CE/HST-DE | 150 W |
| <b>Angle de rayonnement 71°/79°</b> |   |                     |                  |       |
| 721166.773                          | ☉ | L 356, B 125, H 350 | HST              | 70 W  |

☉ = Compensation parallèle .28

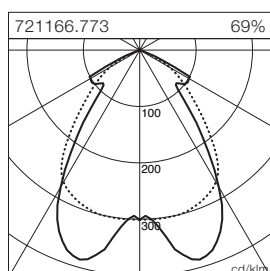


### Flood asymétrique

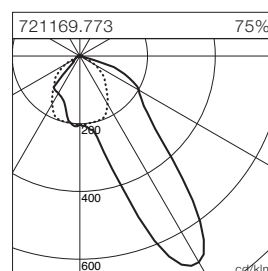
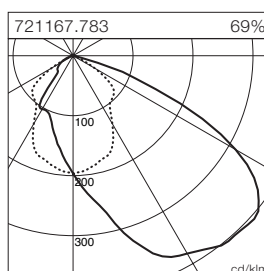
Angle de rayonnement 64°/-/-

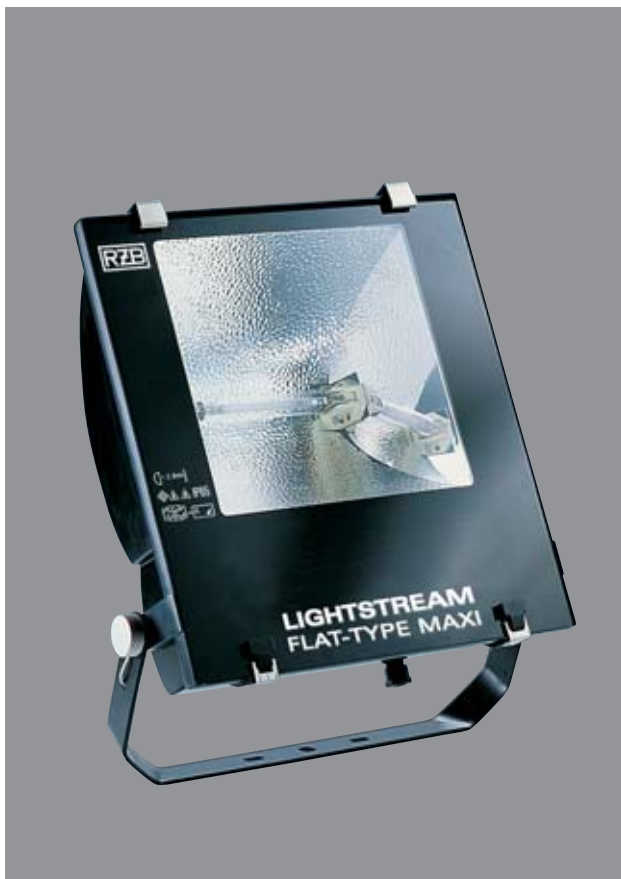
|                                     |   |                     |                  |       |
|-------------------------------------|---|---------------------|------------------|-------|
| 721167.783                          | ☉ | L 356, B 125, H 350 | HIT-DE-CE/HST-DE | 70 W  |
| 721168.783                          | ☉ | L 356, B 125, H 350 | HIT-DE-CE/HST-DE | 150 W |
| <b>Angle de rayonnement 44°/-/-</b> |   |                     |                  |       |
| 721169.773                          | ☉ | L 356, B 125, H 350 | HST              | 70 W  |

☉ = Compensation parallèle .28



| 721166.773         |       |      |        |  |
|--------------------|-------|------|--------|--|
| HST 70 W / 6500 lm |       |      |        |  |
| h (m)              | ∅ (m) |      | E (lx) |  |
| 1,0                | 1,5   | 1,8  | 1956   |  |
| 2,5                | 3,7   | 4,4  | 315    |  |
| 5,0                | 7,5   | 8,8  | 78     |  |
| 7,5                | 11,0  | 13,2 | 35     |  |
| 10,0               | 15,0  | 17,6 | 20     |  |





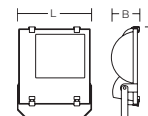
Degré de protection: IP 65

Classe: I

Corps en aluminium injecté,  
étrier en acier traité époxy,  
verre de sécurité, réflecteur  
structuré, haute  
brillance anodisé.

Couleur disponible:

3 = noir



#### Flood symétrique

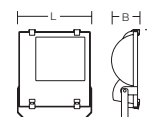
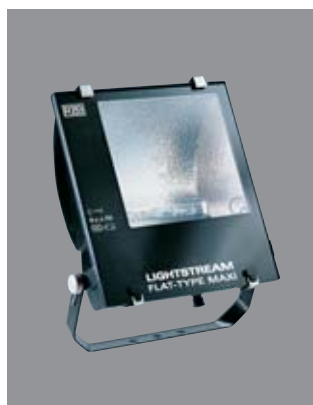
Angle de rayonnement 66°/83°

|            |   |                     |                     |
|------------|---|---------------------|---------------------|
| 721170.783 | ☼ | L 450, B 155, H 448 | HIT-DE 250 W        |
| 721294.233 | ☼ | L 450, B 155, H 448 | HST-DE 250 W        |
| 721171.783 | ☼ | L 450, B 155, H 448 | HIT-DE/HST-DE 400 W |

Angle de rayonnement 39°/86°

|            |   |                     |               |
|------------|---|---------------------|---------------|
| 721175.773 | ☼ | L 450, B 155, H 448 | HIT/HST 400 W |
|------------|---|---------------------|---------------|

☼ = Compensation parallèle .28



#### Flood asymétrique

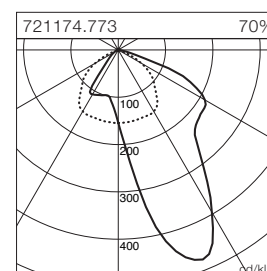
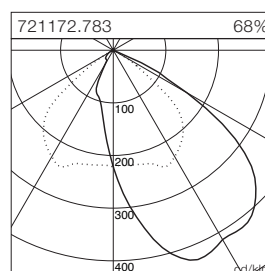
Angle de rayonnement 68°/-/-

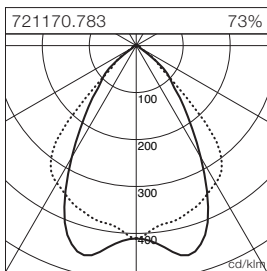
|            |   |                     |                     |
|------------|---|---------------------|---------------------|
| 721172.783 | ☼ | L 450, B 155, H 448 | HIT-DE 250 W        |
| 721295.233 | ☼ | L 450, B 155, H 448 | HST-DE 250 W        |
| 721173.783 | ☼ | L 450, B 155, H 448 | HIT-DE/HST-DE 400 W |

Angle de rayonnement 39°/-/-

|            |   |                     |               |
|------------|---|---------------------|---------------|
| 721174.773 | ☼ | L 450, B 155, H 448 | HIT/HST 400 W |
|------------|---|---------------------|---------------|

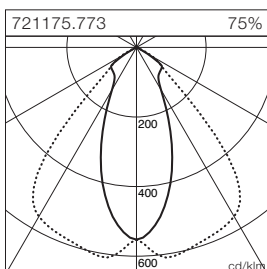
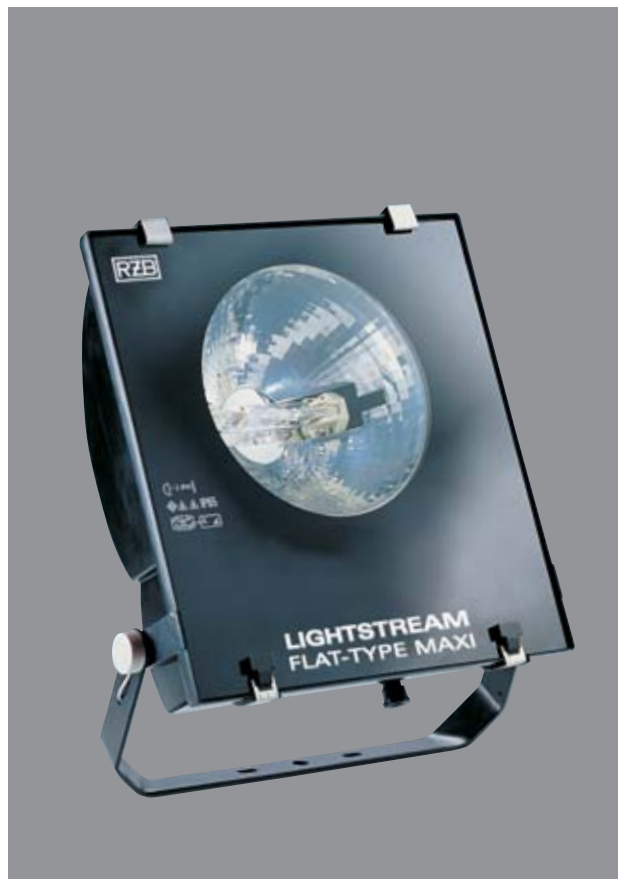
☼ = Compensation parallèle .28





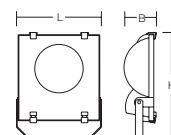
| 721170.783              |       |      |        |
|-------------------------|-------|------|--------|
| HIT-DE 250 W / 20000 lm |       |      |        |
| h (m)                   | ∅ (m) |      | E (lx) |
| 10                      | 13,0  | 18,0 | 82     |
| 15                      | 20,0  | 27,0 | 37     |
| 20                      | 26,5  | 36,0 | 21     |
| 25                      | 33,0  | 45,0 | 13     |
| 30                      | 40,0  | 54,0 | 9      |

| 721171.783              |       |      |        |
|-------------------------|-------|------|--------|
| HIT-DE 400 W / 36000 lm |       |      |        |
| h (m)                   | ∅ (m) |      | E (lx) |
| 10                      | 13,0  | 18,0 | 148    |
| 15                      | 20,0  | 27,0 | 66     |
| 20                      | 26,5  | 36,0 | 37     |
| 25                      | 33,0  | 45,0 | 24     |
| 30                      | 40,0  | 54,0 | 16     |



| 721175.773           |       |      |        |
|----------------------|-------|------|--------|
| HIT 400 W / 40000 lm |       |      |        |
| h (m)                | ∅ (m) |      | E (lx) |
| 10                   | 7,5   | 18,5 | 221,0  |
| 20                   | 14,5  | 37,5 | 55,0   |
| 30                   | 22,0  | 56,0 | 25,0   |
| 40                   | 29,5  | 75,0 | 14,0   |
| 50                   | 36,5  | 93,5 | 8,8    |

| 721175.773           |       |      |        |
|----------------------|-------|------|--------|
| HST 400 W / 55500 lm |       |      |        |
| h (m)                | ∅ (m) |      | E (lx) |
| 10                   | 7,5   | 18,5 | 307    |
| 20                   | 14,5  | 37,5 | 77     |
| 30                   | 22,0  | 56,0 | 34     |
| 40                   | 29,5  | 75,0 | 19     |
| 50                   | 36,5  | 93,5 | 12     |

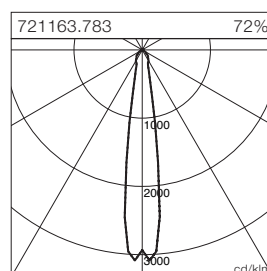


**Spot**

Angle de rayonnement 17°

721163.783 ☉ L 450, B 155, H 448 HIT-DE 250 W

☉ = Compensation parallèle .28

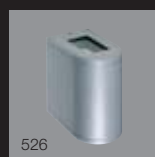


| 721163.783              |       |        |
|-------------------------|-------|--------|
| HIT-DE 250 W / 20000 lm |       |        |
| h (m)                   | ∅ (m) | E (lx) |
| 10                      | 3,0   | 586    |
| 20                      | 6,0   | 147    |
| 30                      | 9,0   | 65     |
| 40                      | 12,0  | 18     |
| 50                      | 15,0  | 23     |





524



526

## Luminaires extérieurs

### Eclairage de contours

Up + Down 4° IP 55 524

Nadelspot 526

## Eclairage de "Contours"

Up + Down 4°

Degré de protection IP 55

Corps en aluminium, diffuseur en matière synthétique (polycarbonate)

Eclairage Up - Down

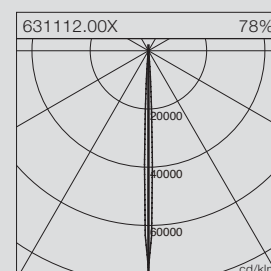
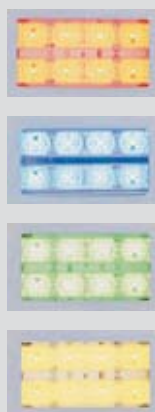
Angle de rayonnement 4°

Degré de protection IP 55 - protection contre la poussière, contre les jets d'eau dans toutes les directions



### Combinaisons:

Des luminaires LED sans transfo peuvent être raccordés (transfert de câblage) à des luminaires LED avec transfo. La puissance maximale de raccordement du transformateur ne doit pas être dépassée!

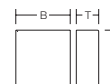




Degré de protection: IP 55  
 Classe de protection: I avec  
 transfo, III sans transfo  
 Tension:

100-250 V/0/50-60 Hz

Support en métal traité  
 époxy, deux unités LED  
 en aluminium traité époxy,  
 diffuseurs en matière  
 synthétique (polycarbonate)  
 transparent, recouvrement  
 du boîtier en aluminium  
 traité époxy. LED ajustable  
 au mur ( $\pm 2^\circ$ ), avec module  
 à lentille LED comprenant  
 10 LED, angle de rayon-  
 nement  $4^\circ$ .



A utiliser comme lumière  
 rasante UP + DOWN.  
 Disponible avec ou sans transfo  
 (puissance de raccordement  
 0,2-6 W).

Couleurs disponibles du  
 recouvrement du boîtier:  
 X = 31 anthracite métallisé  
 X = 4 argent métallisé

#### H 240 mm, B 125 mm, T 74 mm

##### Couleur LED rouge

631112.00X 2 x 1,1 W = 2,2 W avec transfo 6 W  
 631116.00X 2 x 1,1 W = 2,2 W sans transfo

##### Couleur LED bleu

631113.00X 2 x 1,3 W = 2,6 W avec transfo 6 W  
 631117.00X 2 x 1,3 W = 2,6 W sans transfo

##### Couleur LED verte

631114.00X 2 x 1,3 W = 2,6 W avec transfo 6 W  
 631118.00X 2 x 1,3 W = 2,6 W sans transfo

##### Couleur LED jaune

631115.00X 2 x 1,1 W = 2,2 W avec transfo 6 W  
 631119.00X 2 x 1,1 W = 2,2 W sans transfo

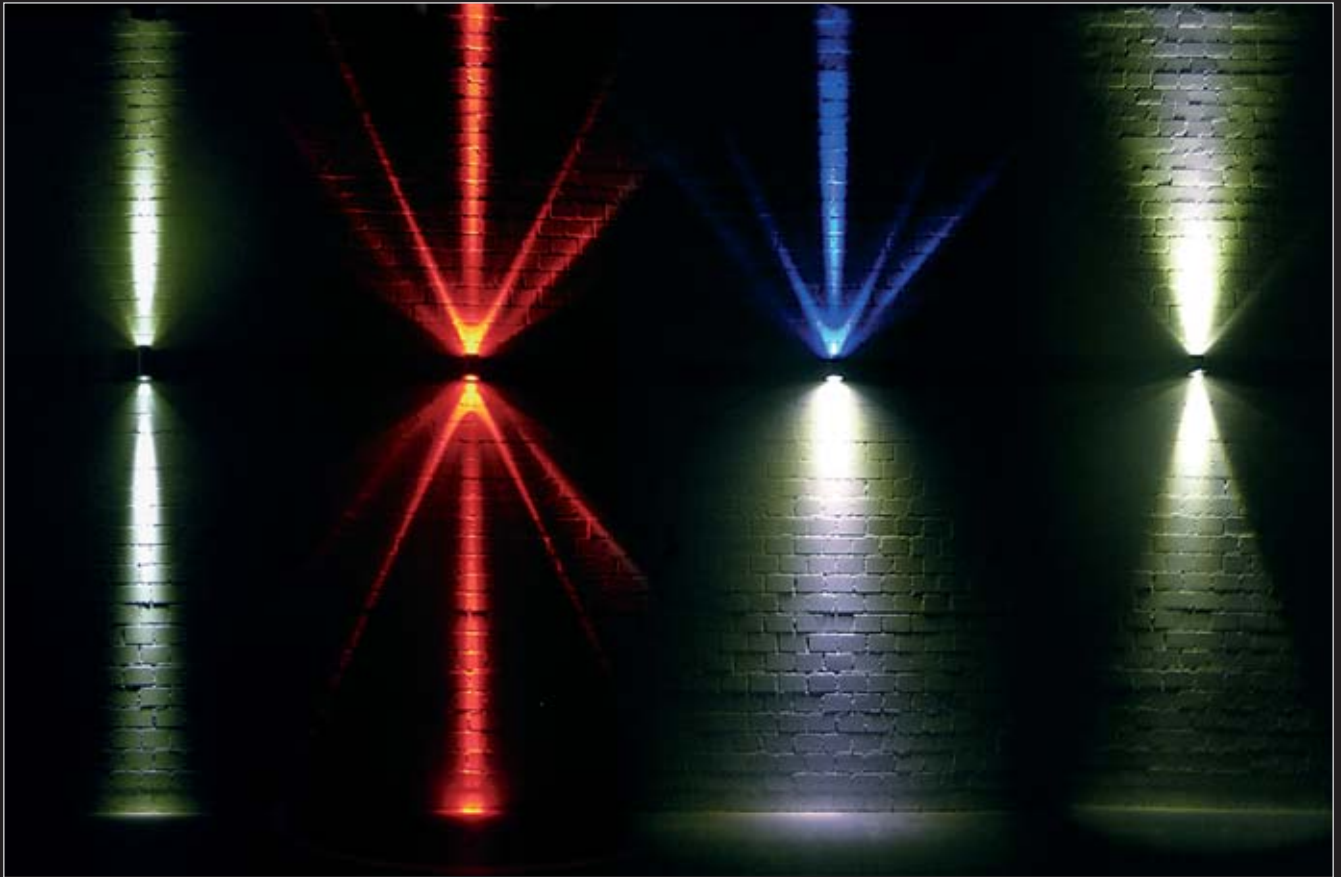
Eclairage "Contours"

Nadelspot

Degré de  
protection IP 43







631146.004

631135.004

631148.004

631139.004

631141.154

631140.764

631122.094

631143.154



## Eclairage de contours

### Nadelspot

Degré de protection IP 43

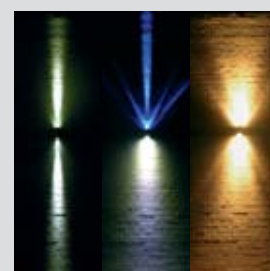
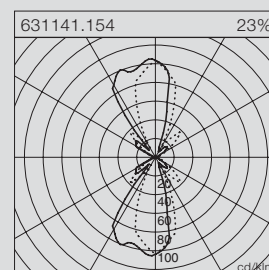
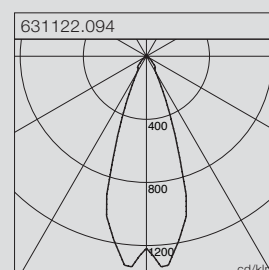
Pour l'éclairage ponctuel de façades

Forme classique, longueur variable

Version Spot et Flood

Egalement disponible avec technologie LED

Degré de protection IP 43, protection contre les impuretés >1mm et contre la vaporisation d'eau tombant de biais indinaison jusqu' à 60°



de gauche à droite:  
Up Spot / Down Spot  
Up Spot / Down Flood  
Up Flood / Down Flood

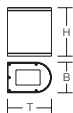
Degré de protection: IP 44

Classe: I

Support en tôle d'acier galvanisé, boîtier en aluminium, plaques de recouvrement en inox, diffuseur en verre ESG.

Couleur disponible:

4 = argent métallisé



#### LED-Nadelspot (avec LED/appareillage)

##### Up Spot\*/Down Spot\* (haut voltage)

631146.004 T 145, B 100, H 220 2 x 2,5 W LED/socle GU10

##### Up Spot\*/Down Spot

631147.004 T 145, B 100, H 160 1 x 1,2 W LED 4° rouge  
2 x 3,6 W LED 20° blanche

631148.004 T 145, B 100, H 160 1 x 1,2 W LED 4° bleue  
2 x 3,6 W LED 20° blanche

631149.004 T 145, B 100, H 160 1 x 1,2 W LED 4° verte  
2 x 3,6 W LED 20° blanche

631150.004 T 145, B 100, H 160 1 x 1,2 W LED 4° jaune  
2 x 3,6 W LED 20° blanche

\* = lampe orientable 10°

#### LED-Nadelspot (avec LED/appareillage)

##### Up Spot\*/Down Spot\*

631135.004 T 145, B 100, H 160 2 x 1,2 W LED 4° rouge

631136.004 T 145, B 100, H 160 2 x 1,2 W LED 4° bleue

631137.004 T 145, B 100, H 160 2 x 1,2 W LED 4° verte

631138.004 T 145, B 100, H 160 2 x 1,2 W LED 4° jaune

##### Up Spot/Down Flood

631139.004 T 145, B 100, H 130 3 x 1,0 W LED 10° blanche  
2 x 1,0 W LED 45° blanche\*\*

\* = lampe orientable 10°, \*\* = avec supports de lentille

#### Nadelspot

##### Up\* + Down\*

631122.094 T 145, B 100, H 160 2 x QPAR16 35 W

(pas avec lampe Cool-Beam, fonctionnement avec lampe réflecteur en aluminium)

##### Up Flood/Down Flood

631140.764 T 145, B 100, H 160 1 x QT-DE12 60 W/60°

631141.154 T 145, B 100, H 160 1 x QT14/c 60 W/60°

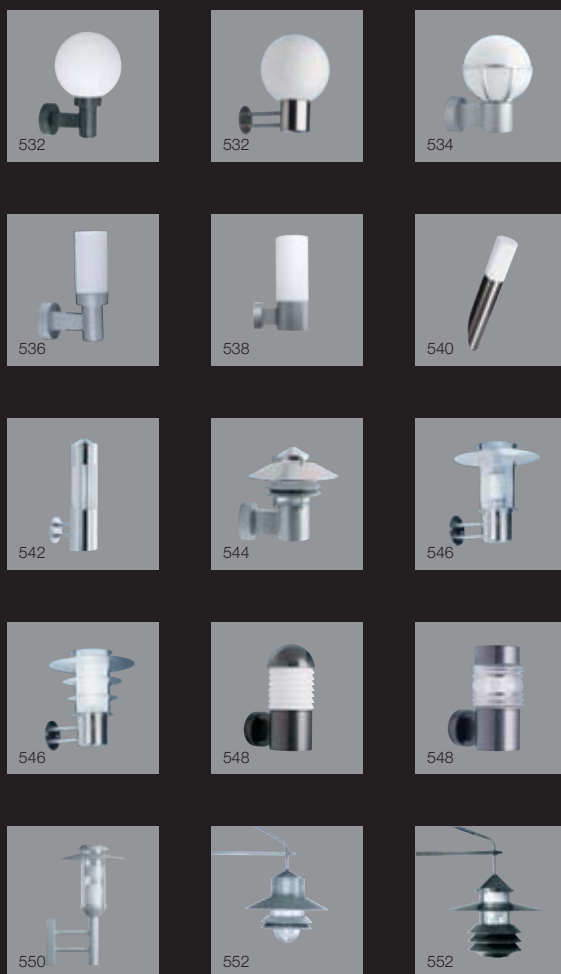
##### Up Flood\*/Down Flood\*

631143.154 T 145, B 100, H 220 2 x QT14/c 40 W/60°

\* = lampe orientable 10°







## Luminaire extérieurs Appliques sur bras

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Kugel Opal         | 532 |
| Kugel Opal inox    | 532 |
| Basket Ball        | 534 |
| Zylinder Opal      | 536 |
| Mega               | 538 |
| Mega Fackelleuchte | 540 |
| Columna inox       | 542 |
| Scandia Midi       | 544 |
| Scandia Disc inox  | 546 |
| Glaspoller Opal    | 548 |
| Schiffslinse       | 548 |
| Alu-Scandia        | 550 |
| Scandia Midi bras  | 552 |
| Alu-Scandia bras   | 552 |

## Appliques murales

### Kugel Opal / Kugel Opal inox Degré de protection IP 43

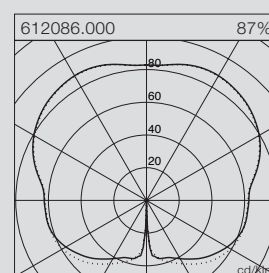
Bras mural en aluminium injecté (série Kugel Opal)

Bras mural en inox (série Kugel Opal inox)

Pour lampes à incandescence ou lampes fluorescentes compactes

En plus version avec détecteur de mouvement intégré  
et interrupteur crépusculaire (série Kugel Opal inox)

Degré de protection IP 43, protection contre les impuretés >1mm,  
contre les projections d'eau dans toutes les directions



Vous trouverez d'autres luminaires  
de cette famille au chapitre  
"Luminaires pour bâtiments et chemins".



Degré de protection: IP 43

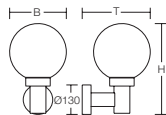
Classe: I

Bras mural en aluminium injecté traité époxy, protection en verre opalin aspect mat satiné, soufflage artisanal, fixation de verre au moyen de vis.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir



### Kugel Opal

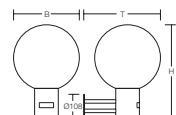
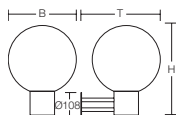
#### Appliques sur bras

|           |                     |           |
|-----------|---------------------|-----------|
| 62705.00X | H 360, B 250, T 290 | A60 100 W |
| 62705.92X | H 360, B 250, T 290 | TC-D 13 W |

Degré de protection: IP 43

Classe: I

Bras mural en inox, protection en verre opalin aspect mat satiné, soufflage artisanal.



### Kugel Opal inox

#### Appliques sur bras

|            |                     |           |
|------------|---------------------|-----------|
| 612086.000 | H 390, B 300, T 350 | A60 100 W |
| 612087.960 | H 390, B 300, T 350 | TC-D 18 W |

### Bras mural avec détecteur de mouvement intégré et interrupteur solaire



Puissance: max. 1000 W, temps d'allumage: de 6 sec. à 10 minutes (réglable), valeur crépusculaire: 30 lux jusqu'à la lumière du jour (réglable), hauteur de montage: 1,8 - 2,0 m. Angle de détection: horizontale 110°, verticale 25°

|               |                     |           |
|---------------|---------------------|-----------|
| 612102.000.19 | H 400, B 300, T 350 | A60 100 W |
|---------------|---------------------|-----------|

## Appliques murales

### Basket Ball

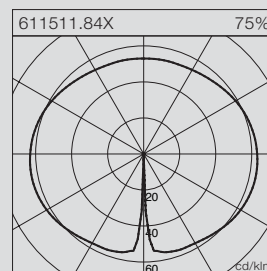
Degré de protection IP 44

Bras mural en aluminium

Verre partiellement laqué

Pour lampes à incandescence ou lampes fluorescentes compactes

Degré de protection IP 44, protection contre les impuretés >1mm, contre les projections d'eau dans toutes les directions



Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille aux chapitres "Luminaires pour bâtiments et chemins" et "Luminaires pour mât".







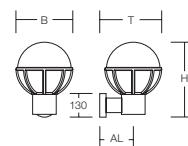
Degré de protection: IP 44  
Classe: I

Bras mural en aluminium traité époxy, protection en verre opalin aspect brillant satiné, soufflage artisanal, parties en noir ou argent, métallisé traité époxy, fixation au moyen de vis/d'un système de ressorts.

Couleurs disponibles:

X = 3 noir

X = 4 argent métallisé



#### Appliques sur bras

##### Boule en verre Ø 250 mm

|            |                     |             |
|------------|---------------------|-------------|
| 611509.00X | H 380, B 250, T 295 | A60 100 W * |
| 611510.84X | H 380, B 250, T 295 | TC-T 18 W   |

##### Boule en verre Ø 300 mm

|            |                     |             |
|------------|---------------------|-------------|
| 611491.00X | H 430, B 300, T 320 | A60 100 W * |
| 611511.84X | H 430, B 300, T 320 | TC-T 18 W   |

\* convient aux lampes fluorescentes compactes avec ballast électronique intégré jusqu'à max. TC-TSE 23 W

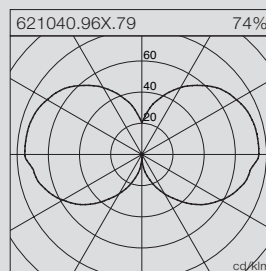
## Appliques murales

### Zylinder Opal Degré de protection IP 54

Applique sur bras an aluminium injecté

Pour lampes à incandescence ou pour lampes fluorescentes compactes

Degré de protection IP 54, protection contre la poussière et contre les projections d'eau dans toutes les directions



Vous trouverez des luminaires sur pied appropriés au chapitre „Luminaires pour bâtiments et chemins.“





Degré de protection: IP 54  
Classe: I

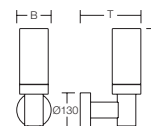
Bras en aluminium injecté traité époxy, protection en verre opalin aspect mat satiné, soufflage artisanal, fixation du verre du moyen de serrage à baïonnette.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



### Zylinder Opal

#### Appliques sur bras

##### Cylindre en verre Ø 108 mm, H 230

|               |                     |             |
|---------------|---------------------|-------------|
| 621038.00X    | B 130, H 370, T 230 | A60 100 W   |
| 621039.92X.79 | B 130, H 370, T 230 | TC-DEL 13 W |
| 621040.96X.79 | B 130, H 370, T 230 | TC-DEL 18 W |

##### Cylindre en verre Ø 150 mm, H 350

|               |                     |            |
|---------------|---------------------|------------|
| 621041.00X    | B 150, H 490, T 250 | A65 150 W  |
| 621042.98X.79 | B 150, H 490, T 250 | TC-EL 24 W |

.79 = avec BSE

## Appliques murales

### Mega

#### Degré de protection IP 54

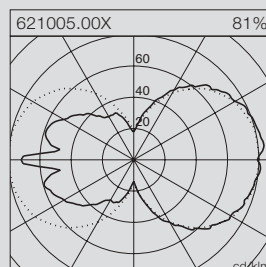
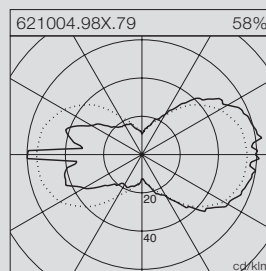
Applique murale classique à verres cylindriques opalins ou clairs

Pour éclairage de façade et souligner

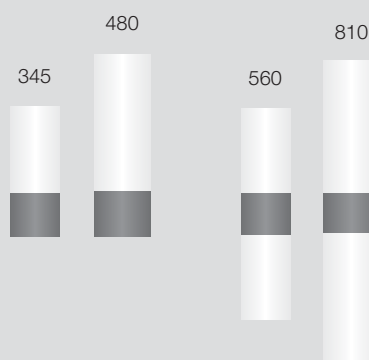
Deux formats

Fixation de verre sans vis apparente

Degré de protection IP 54, protection contre la poussière et contre les projections d'eau dans toutes les directions



Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille au chapitre "Luminaires pour bâtiments et chemins".



Degré de protection: IP 54

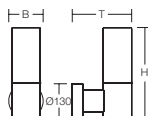
Classe: I

Bras mural en aluminium injecté traité époxy, protection en verre cylindrique clair (en partie anti-éblouissant) ou opalin mat satiné, soufflage artisanal. Fixation de la protection au moyen de serrage à baïonnette.

Couleurs disponibles:

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



#### Appliques sur bras 1 face

##### Verre opalin aspect brillant satiné

|               |                     |             |
|---------------|---------------------|-------------|
| 621015.00X    | B 130, H 345, T 225 | A60 60 W    |
| 621016.96X.79 | B 130, H 345, T 225 | TC-DEL 18 W |
| 621017.91X.79 | B 130, H 345, T 225 | TC-EL 9 W   |

|               |                     |           |
|---------------|---------------------|-----------|
| 621013.00X    | B 150, H 480, T 265 | A65 150 W |
| 621014.98X.79 | B 150, H 480, T 265 | TC-L 24 W |

##### Verre clair

|               |                     |             |
|---------------|---------------------|-------------|
| 621010.00X    | B 130, H 345, T 225 | A60 60 W    |
| 621011.96X.79 | B 130, H 345, T 225 | TC-DEL 18 W |
| 621012.91X.79 | B 130, H 345, T 225 | TC-EL 9 W   |

|               |                     |           |
|---------------|---------------------|-----------|
| 621018.00X    | B 150, H 480, T 265 | A65 150 W |
| 621019.98X.79 | B 150, H 480, T 265 | TC-L 24 W |

Degré de protection: IP 54

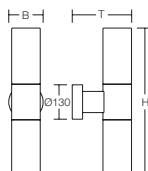
Classe: I

Bras mural en aluminium injecté traité époxy, protection en verre cylindrique clair (en partie anti-éblouissant) ou opalin mat satiné, soufflage artisanal. Fixation de la protection au moyen de serrage à baïonnette.

Couleurs disponibles:

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



#### Appliques sur bras 2 faces

##### Verre opalin aspect brillant satiné

|               |                     |                 |
|---------------|---------------------|-----------------|
| 621005.00X    | B 130, H 560, T 225 | 2 x A60 60 W    |
| 621006.96X.79 | B 130, H 560, T 225 | 2 x TC-DEL 18 W |
| 621007.91X.79 | B 130, H 560, T 225 | 2 x TC-EL 9 W   |

|               |                     |               |
|---------------|---------------------|---------------|
| 621008.00X    | B 150, H 810, T 265 | 2 x A65 150 W |
| 621009.98X.79 | B 150, H 810, T 265 | 2 x TC-L 24 W |

##### Verre clair

|               |                     |                 |
|---------------|---------------------|-----------------|
| 621000.00X    | B 130, H 560, T 225 | 2 x A60 60 W    |
| 621001.96X.79 | B 130, H 560, T 225 | 2 x TC-DEL 18 W |
| 621002.91X.79 | B 130, H 560, T 225 | 2 x TC-EL 9 W   |

|               |                     |               |
|---------------|---------------------|---------------|
| 621003.00X    | B 150, H 810, T 265 | 2 x A65 150 W |
| 621004.98X.79 | B 150, H 810, T 265 | 2 x TC-L 24 W |

.79 = avec BSE

## Appliques murales

### Mega Fackelleuchte

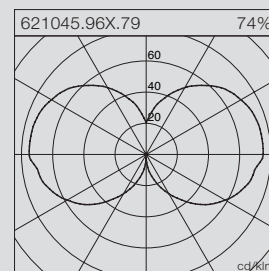
Degré de protection IP 54

Pour éclairage de façade et souligner l'architecture

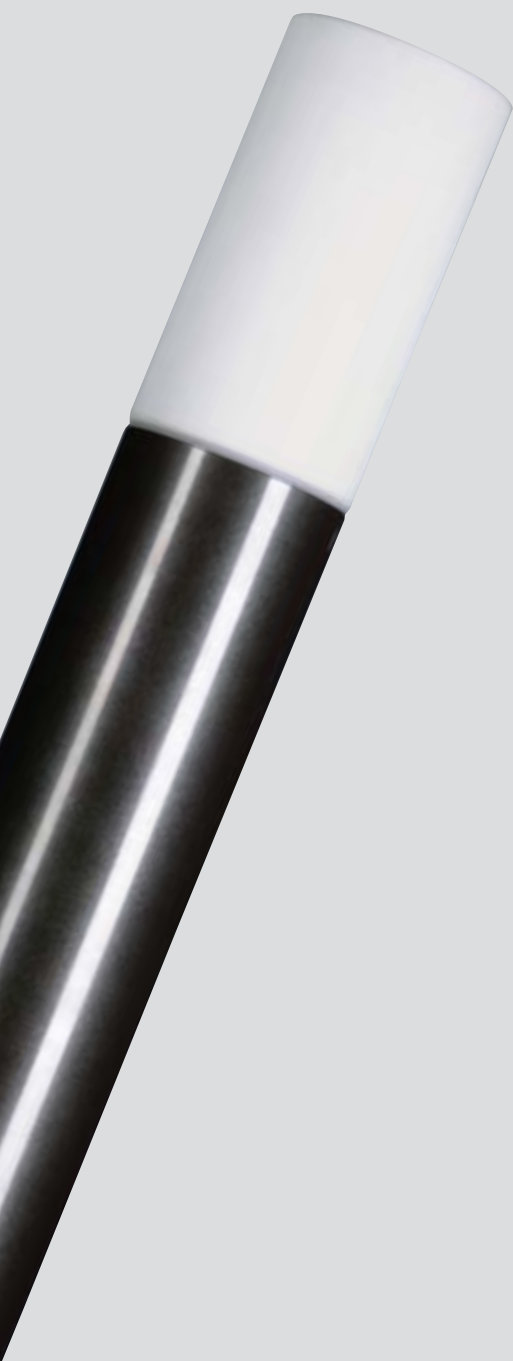
Deux tailles

Fixation du verre sans vis visibles

Degré de protection IP 54, protection contre la poussière et contre les projections d'eau dans toutes les directions



Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille au chapitre "Luminaires pour bâtiments et chemins".



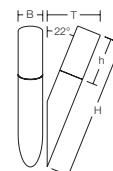


Degré de protection: IP 54  
Classe: I

Applique murale en aluminium traité époxy, protection en verre cylindrique, opalin mat satiné, soufflage artisanal. Fixation de la protection au moyen de serrage à baïonnette.

Couleurs disponibles:

- X = 2 blanc
- X = 31 anthracite métallisé
- X = 4 argent métallisé



#### Appliques murales

##### Cylindre en verre Ø 108 mm, h 229

|               |                     |               |
|---------------|---------------------|---------------|
| 621043.00X    | B 108, H 630, T 235 | A60 100 W     |
| 621044.92X.79 | B 108, H 630, T 235 | TC-DEL 13 W * |
| 621045.96X.79 | B 108, H 630, T 235 | TC-DEL 18 W * |

##### Cylindre en verre Ø 150 mm, h 350

|               |                     |             |
|---------------|---------------------|-------------|
| 621046.00X    | B 150, H 895, T 355 | A65 150 W   |
| 621047.98X.79 | B 150, H 895, T 355 | TC-L 24 W * |

\* avec BSE

## Appliques murales

### Columna inox

#### Degré de protection IP 44

Bras mural, corps de luminaire et coiffe en inox

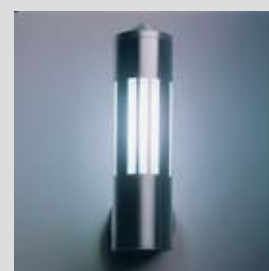
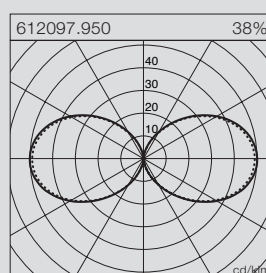
Esthétique classique et élégante

Facile à monter et entretenir

Degré de protection IP 44, protection contre les impuretés >1mm, contre les projections d'eau dans toutes les directions



Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille au chapitre "Luminaires pour bâtiments et chemins".



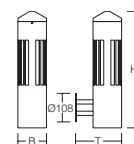




Degré de protection: IP 44  
Classe: I

Corps de luminaire cylindrique  
avec coiffe et bras en inox,  
tube au niveau de diffuseurs  
en matière synthétique,  
raccordement à travers du  
tube à la jonction démontable.

Couleur disponible:  
0 = inox



**Appliques sur bras**

|            |                     |           |
|------------|---------------------|-----------|
| 612096.960 | H 440, B 108, T 175 | TC-D 18 W |
| 612097.950 | H 440, B 108, T 175 | TC-D 26 W |

## Appliques murales

### Scandia Midi

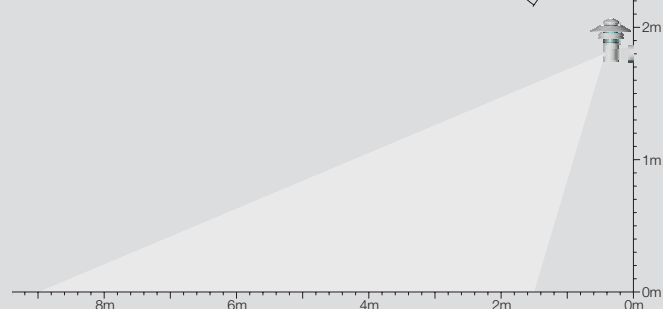
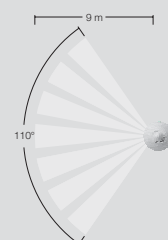
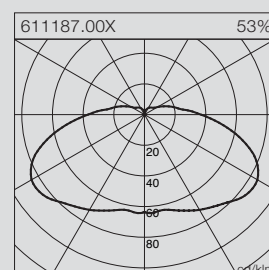
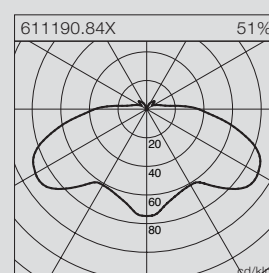
Degré de protection IP 44

Versions robustes en aluminium

Pour lampes à incandescence ou lampes fluorescentes compactes

En plus version avec détecteur de mouvement intégré et interrupteur crépusculaire

Degré de protection IP 44, protection contre les impuretés >1mm, contre les projections d'eau dans toutes les directions



Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille au chapitre "Luminaires pour bâtiments et chemins".

Degré de protection: IP 44  
Classe: I

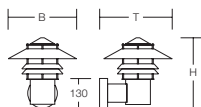
Corps, bras et abat-jour en aluminium traité époxy, protection en verre opalin aspect brillant satiné ou clair, soufflage artisanal, lamelles anti-éblouissement en matière synthétique traité époxy.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



**Appliques sur bras**

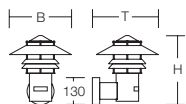
**Verre opalin aspect brillant satiné**

|            |                     |           |
|------------|---------------------|-----------|
| 611187.00X | H 310, B 300, T 320 | A60 100 W |
| 611188.84X | H 310, B 300, T 320 | TC-T 18 W |

**Verre clair**

|            |                     |           |
|------------|---------------------|-----------|
| 611189.00X | H 310, B 300, T 320 | A60 100 W |
| 611190.84X | H 310, B 300, T 320 | TC-T 18 W |

**Bras mural avec détecteur de mouvement intégré et interrupteur crépusculaire**



Puissance: max. 1000 W, temps d'allumage: de 6 sec. à 10 minutes (réglable), valeur crépusculaire: 30 lux jusqu'à la lumière du jour (réglable), hauteur de montage: 1,8 - 2,0 m.  
Angle de détection: horizontale 110°, verticale 25°

**Verre opalin aspect brillant satiné**

|               |                     |           |
|---------------|---------------------|-----------|
| 611527.00X.19 | H 335, B 300, T 320 | A60 100 W |
|---------------|---------------------|-----------|

**Verre clair**

|               |                     |           |
|---------------|---------------------|-----------|
| 611528.00X.19 | H 335, B 300, T 320 | A60 100 W |
|---------------|---------------------|-----------|



## Appliques murales

### Scandia Disc inox

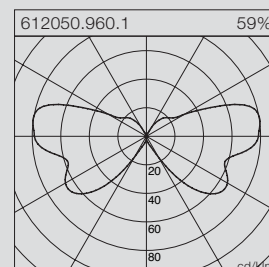
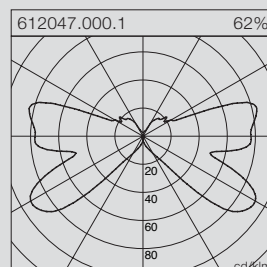
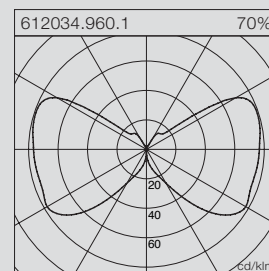
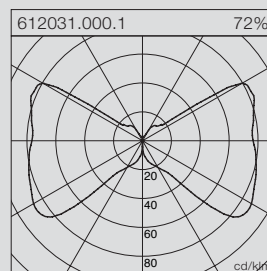
Degré de protection IP 43

Bras mural, tube d'écartement et lamelles circulaires en inox

Pour lampes à incandescence ou lampes fluorescentes compactes

En plus version avec détecteur de mouvement intégré au design et interrupteur crépusculaire

Degré de protection IP 43, protection contre les impuretés >1mm, contre la vaporisation d'eau tombant de biais inclinaison jusqu'à 60°



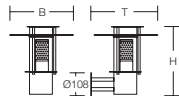
Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille au chapitre "Luminaires pour bâtiments et chemins".



Degré de protection: IP 43

Classe: I

Bras mural, tubes d'écartement et lamelles circulaires en inox, protection en verre clair ou dépoli, soufflage artisanal.



Pour le numéro de commande 612032.840.1 avec protection anti-éblouissement.

#### Appliques sur bras

##### Verre clair

|              |                     |           |
|--------------|---------------------|-----------|
| 612031.000.1 | H 330, B 300, T 350 | A60 100 W |
| 612032.840.1 | H 330, B 300, T 350 | TC-T 18 W |

##### Verre dépoli

|              |                     |           |
|--------------|---------------------|-----------|
| 612033.000.1 | H 330, B 300, T 350 | A60 100 W |
| 612034.960.1 | H 330, B 300, T 350 | TC-D 18 W |

#### Bras mural avec détecteur de mouvement intégré et interrupteur crépusculaire



Puissance: max. 1000 W, temps d'allumage: de 6 sec. à 10 minutes (réglable), valeur crépusculaire: 30 lux jusqu'à la lumière du jour (réglable), hauteur de montage: 1,8 - 2,0 m. Angle de détection: horizontale 110°, verticale 25°

##### Verre clair

|               |                     |           |
|---------------|---------------------|-----------|
| 612098.000.19 | H 340, B 300, T 350 | A60 100 W |
|---------------|---------------------|-----------|

##### Verre dépoli

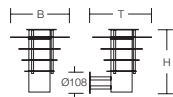
|               |                     |           |
|---------------|---------------------|-----------|
| 612099.000.19 | H 340, B 300, T 350 | A60 100 W |
|---------------|---------------------|-----------|



Degré de protection: IP 43

Classe: I

Bras mural, tubes d'écartement et lamelles circulaires en inox, protection en verre clair ou dépoli, soufflage artisanal.



Pour le numéro de commande 612032.840.1 avec protection anti-éblouissement

#### Appliques murales

##### Verre clair

|              |                     |           |
|--------------|---------------------|-----------|
| 612047.000.1 | H 330, B 300, T 350 | A60 100 W |
| 612048.840.1 | H 330, B 300, T 350 | TC-T 18 W |

##### Verre dépoli

|              |                     |           |
|--------------|---------------------|-----------|
| 612049.000.1 | H 330, B 300, T 350 | A60 100 W |
| 612050.960.1 | H 330, B 300, T 350 | TC-D 18 W |

#### Bras mural avec détecteur de mouvement intégré et interrupteur crépusculaire



Puissance: max. 1000 W, temps d'allumage: de 6 sec. à 10 minutes (réglable), valeur crépusculaire: 30 lux jusqu'à la lumière du jour (réglable), hauteur de montage: 1,8 - 2,0 m. Angle de détection: horizontale 110°, verticale 25°

##### Verre clair

|               |                     |           |
|---------------|---------------------|-----------|
| 612100.000.19 | H 340, B 300, T 350 | A60 100 W |
|---------------|---------------------|-----------|

##### Verre dépoli

|               |                     |           |
|---------------|---------------------|-----------|
| 612101.000.19 | H 340, B 300, T 350 | A60 100 W |
|---------------|---------------------|-----------|



## Appliques murales

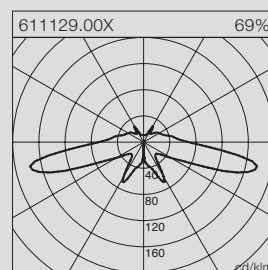
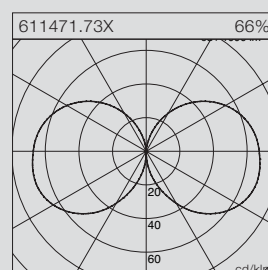
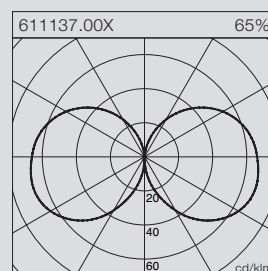
### Glaspoller Opal | Schiffslinse

Degré de protection IP 44

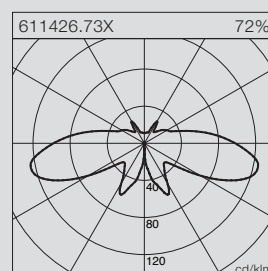
Bras mural en aluminium

Pour lampes à incandescence, lampes fluorescentes compactes ou lampes à décharge haute pression

Degré de protection IP 44, protection contre les impuretés >1mm, contre les projections d'eau dans toutes les directions



Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille au chapitre "Luminaires pour bâtiments et chemins".



Degré de protection: IP 44

Classe: I

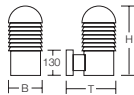
Bras mural en aluminium Ø 150  
 traité époxy, protection en  
 verre opalin, soufflage  
 artisanal, capuchon métallique  
 traité époxy.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



### Glaspoller Opal

#### Appliques sur bras

|            |                     |                |
|------------|---------------------|----------------|
| 611137.00X | H 345, B 170, T 250 | A60 100 W      |
| 611138.83X | H 345, B 170, T 250 | TC-T 26 W      |
| 611470.71X | H 345, B 170, T 250 | HME 50 W       |
| 611471.73X | H 345, B 170, T 250 | HIE/w/HSE 70 W |

Degré de protection: IP 44

Classe: I

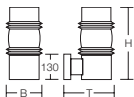
Bras mural en aluminium Ø 150  
 traité époxy, protection en  
 verre opalin, soufflage  
 artisanal, capuchon métallique  
 traité époxy.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



### Schiffslinse

#### Appliques sur bras

|            |                     |                |
|------------|---------------------|----------------|
| 611129.00X | H 330, B 180, T 255 | A60 100 W      |
| 611425.83X | H 330, B 180, T 255 | TC-T 26 W      |
| 611131.71X | H 330, B 180, T 255 | HME 50 W       |
| 611426.73X | H 330, B 180, T 255 | HIE/w/HSE 70 W |

## Appliques murales

### Alu-Scandia

#### Degré de protection IP 44

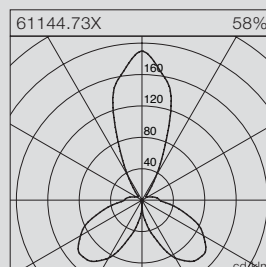
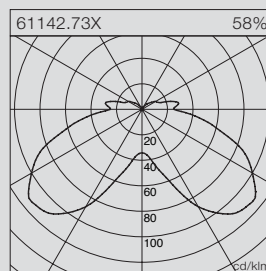
Version robuste en matériaux anticorrosifs

Anti-éblouissement excellent

Aussi comme Uplight et Downlight

Pour lampes à incandescence, lampes fluorescentes compactes ou lampes à décharge haute pression

Degré de protection IP 44, protection contre les impuretés >1mm, contre les projections d'eau dans toutes les directions



Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille aux chapitres "Luminaires pour bâtiments et chemins" et "Luminaires pour mât".





Degré de protection: IP 44

Classe: I

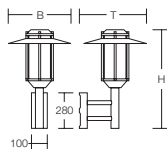
Corps en aluminium injecté,  
abat-jour en aluminium, bras  
mural en acier inoxydable  
traité époxy

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



#### Appliques sur bras

|           |   |                     |                |
|-----------|---|---------------------|----------------|
| 61140.00X |   | H 693, B 400, T 478 | A60 100 W      |
| 61140.95X | ● | H 693, B 400, T 478 | TC-D 26 W      |
| 61140.71X |   | H 693, B 400, T 478 | HME 80 W       |
| 61141.73X |   | H 693, B 400, T 478 | HIE/w/HSE 70 W |
| 61140.73X |   | H 693, B 400, T 478 | HIE/w 100 W    |

● = avec BSE .79

Degré de protection: IP 44

Classe: I

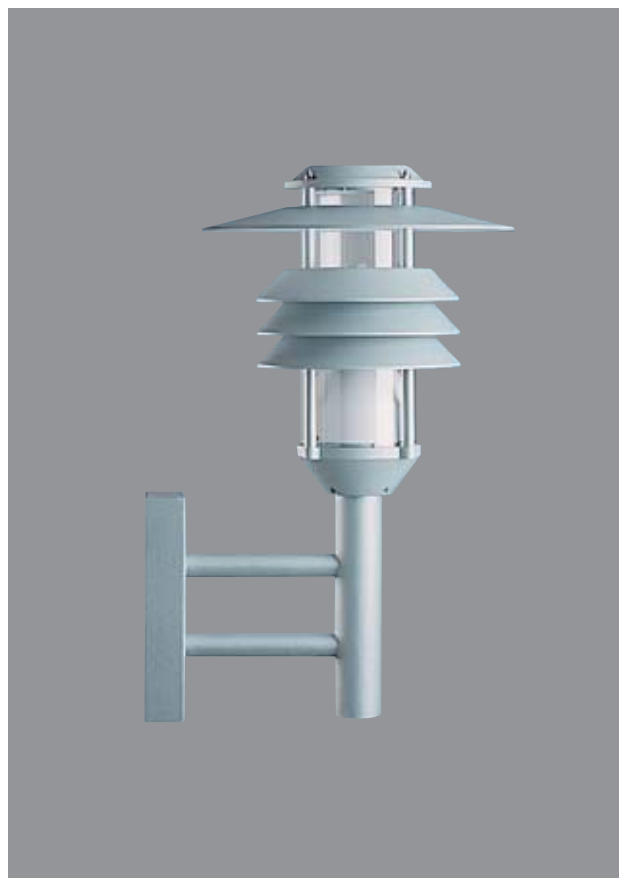
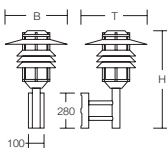
Corps en aluminium injecté,  
abat-jour et anneau extérieurs  
anti-éblouissement en aluminium  
traité époxy, protection en  
matière synthétique, bras mural  
en acier inoxydable traité époxy.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



#### Appliques sur bras

##### Downlights

|           |   |                     |                |
|-----------|---|---------------------|----------------|
| 61142.00X |   | H 694, B 400, T 478 | A60 100 W      |
| 61142.95X | ● | H 694, B 400, T 478 | TC-D 26 W      |
| 61142.71X |   | H 694, B 400, T 478 | HME 80 W       |
| 61143.73X |   | H 694, B 400, T 478 | HIE/w/HSE 70 W |
| 61142.73X |   | H 694, B 400, T 478 | HIE/w 100 W    |

##### Uplights et Downlights

|           |   |                     |                |
|-----------|---|---------------------|----------------|
| 61144.00X |   | H 694, B 400, T 478 | A60 100 W      |
| 61144.95X | ● | H 694, B 400, T 478 | TC-D 26 W      |
| 61144.71X |   | H 694, B 400, T 478 | HME 80 W       |
| 61145.73X |   | H 694, B 400, T 478 | HIE/w/HSE 70 W |
| 61144.73X |   | H 694, B 400, T 478 | HIE/w 100 W    |

● = avec BSE .79



## Appliques murales | Bras mural

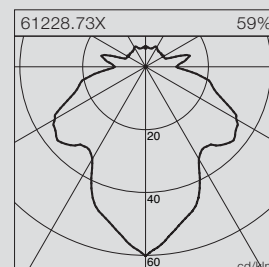
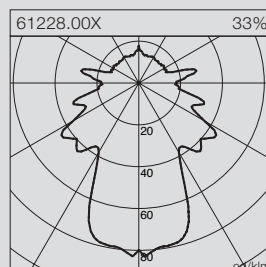
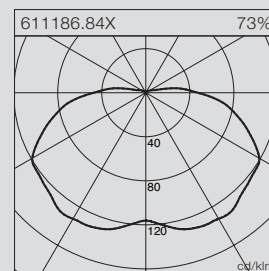
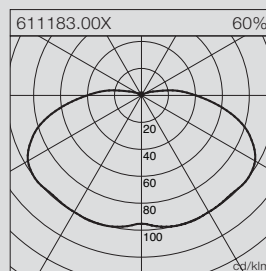
### Scandia Midi | Alu-Scandia Degré de protection IP 44

Version robuste en matériaux anticorrosifs

Anti-éblouissement excellent

Pour lampes à incandescence, lampes fluorescentes compactes ou lampes à décharge haute pression

Degré de protection IP 44, protection contre les impuretés >1mm, contre les projections d'eau dans toutes les directions



Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille aux chapitres "Luminaires pour bâtiments et chemins" et "Luminaires pour mât (Alu-Scandia)".



Degré de protection: IP 44

Classe: I

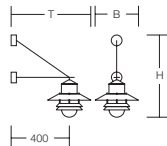
Corps et abat-jour en aluminium traité époxy, bras mural en acier inoxydable traité époxy, protection en verre opalin mat satiné ou clair, soufflage artisanal, lamelles anti-éblouissement en matière synthétique, traité époxy.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



### Scandia Midi

#### Bras muraux

##### Verre opalin aspect brillant satiné

|            |                     |           |
|------------|---------------------|-----------|
| 611183.00X | H 600, B 300, T 550 | A60 75 W  |
| 611184.84X | H 600, B 300, T 550 | TC-T 18 W |

##### Verre clair

|            |                     |           |
|------------|---------------------|-----------|
| 611185.00X | H 600, B 300, T 550 | A60 75 W  |
| 611186.84X | H 600, B 300, T 550 | TC-T 18 W |

Degré de protection: IP 44

Classe: I

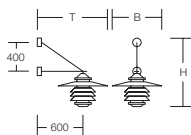
Corps en aluminium injecté, abat-jour et anneaux anti-éblouissement en aluminium traité époxy, protection en matière synthétique, bras mural en acier inoxydable traité époxy.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



### Alu-Scandia

#### Bras muraux

|             |                     |                |
|-------------|---------------------|----------------|
| 61228.00X   | H 960, B 500, T 850 | A60 100 W      |
| 61228.95X ● | H 960, B 500, T 850 | TC-D 26 W      |
| 61228.71X   | H 960, B 500, T 850 | HME 80 W       |
| 61229.73X   | H 960, B 500, T 850 | HIE/w/HSE 70 W |
| 61228.73X   | H 960, B 500, T 850 | HIE/w 100 W    |

● = avec BSE .79





## Luminaires extérieurs

### Luminaires pour bâtiments et chemins

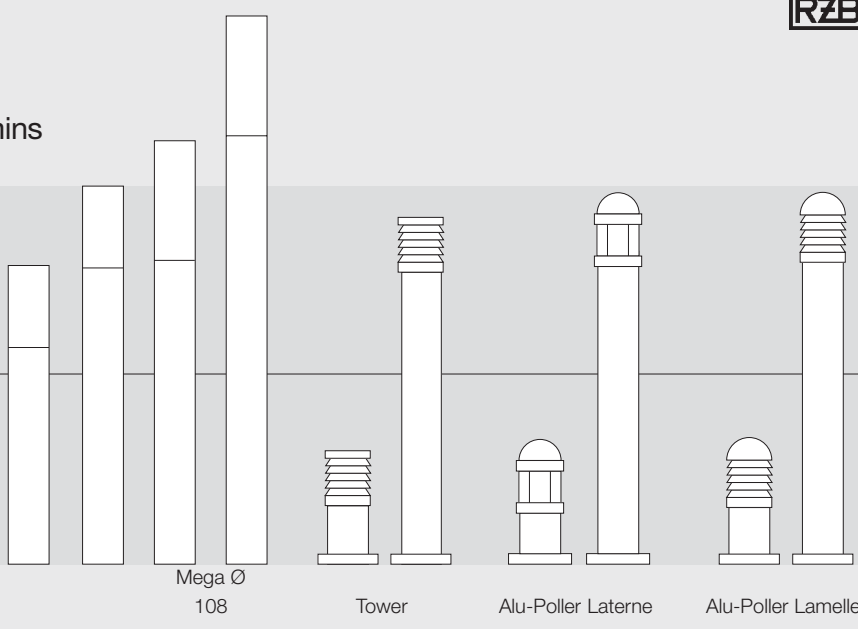
#### Lightwords

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Mega Ø 108         | 558 |
| Tower              | 560 |
| Alu-Poller Laterne | 562 |
| Alu-Poller Lamelle | 564 |
| Lamelle            | 566 |
| Columna inox       | 568 |
| Scandia Disc inox  | 570 |
| Scandia Midi       | 574 |
| Gürtellinse        | 576 |
| Laterna            | 578 |
| Kugel Opal / inox  | 580 |
| Basket Ball        | 584 |

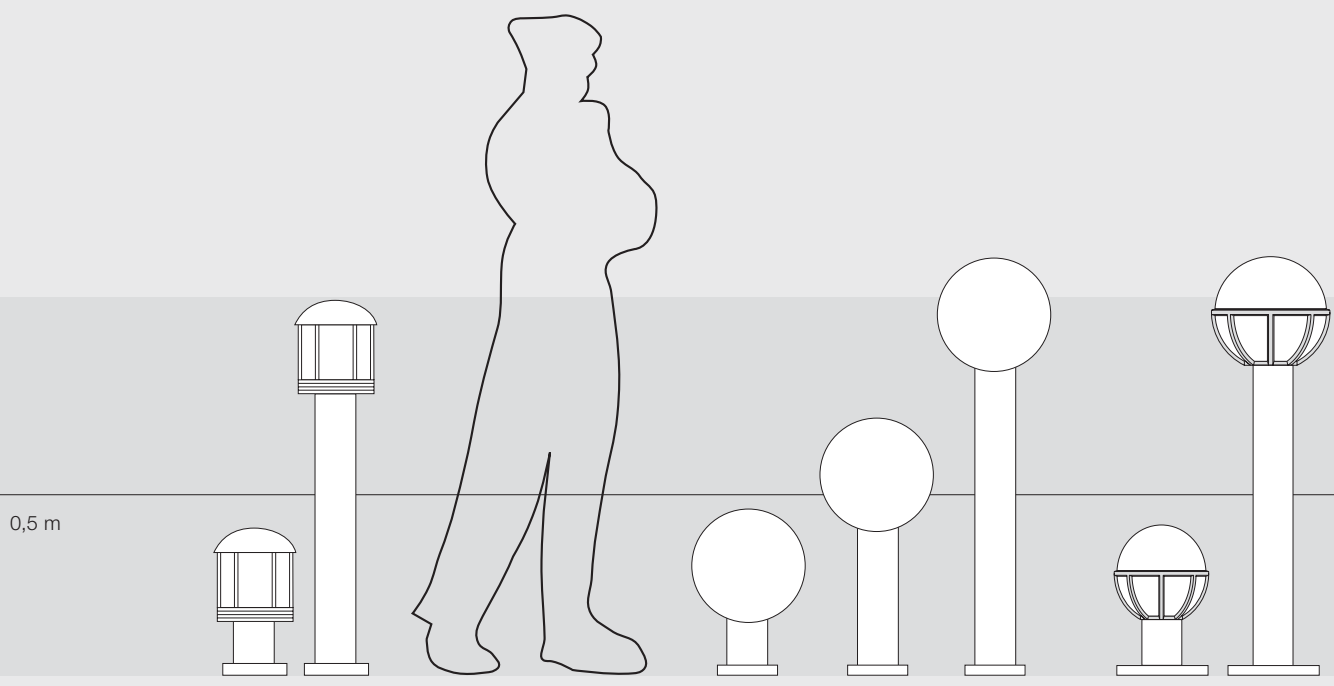
#### Lighttowers, Lightbollards

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Alu-Lux oval    | 586 |
| Alu-Lux         | 590 |
| Central Park    | 592 |
| Mega Ø 150      | 594 |
| Light Tower     | 596 |
| Glaspoller opal | 598 |
| Schiffslinse    | 600 |
| Poller 200      | 602 |
| Alu-Scandia     | 604 |

Luminaire extérieurs |  
Luminaire pour bâtiments et chemins  
Aperçu de dimensions

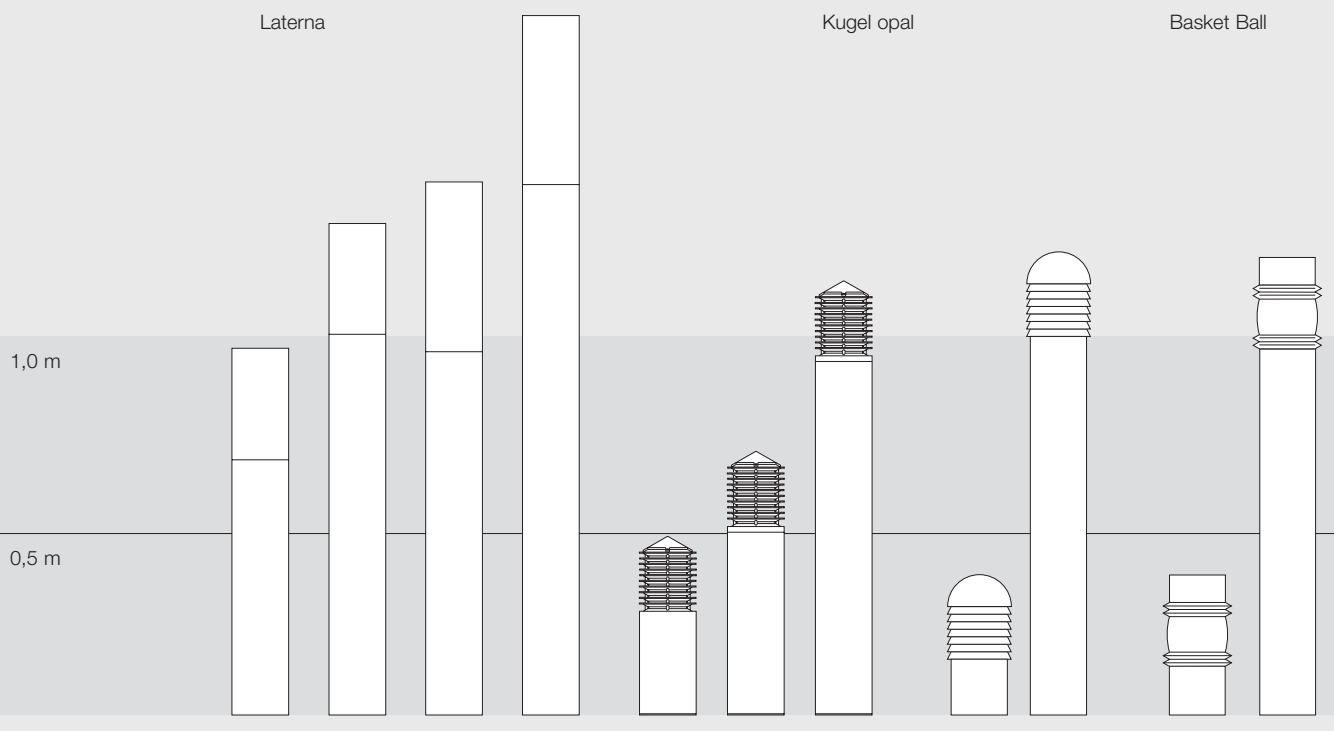


Mega Ø 108      Tower      Alu-Poller Laterne      Alu-Poller Lamelle



0,5 m

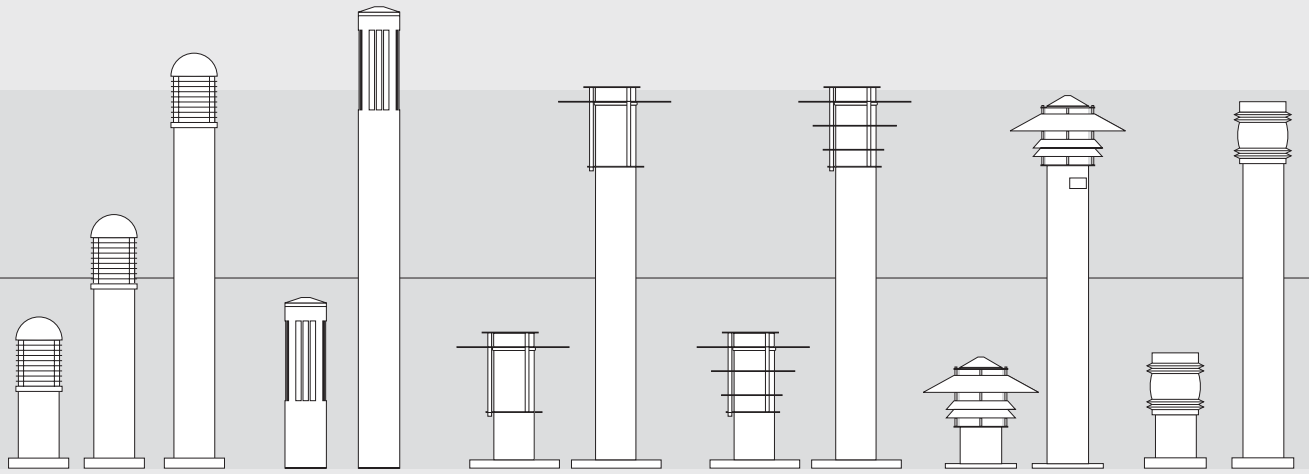
Laterna      Kugel opal      Basket Ball



1,0 m

0,5 m

Mega Ø 150      Light-Tower      Glaspoller opal      Schiffslinse



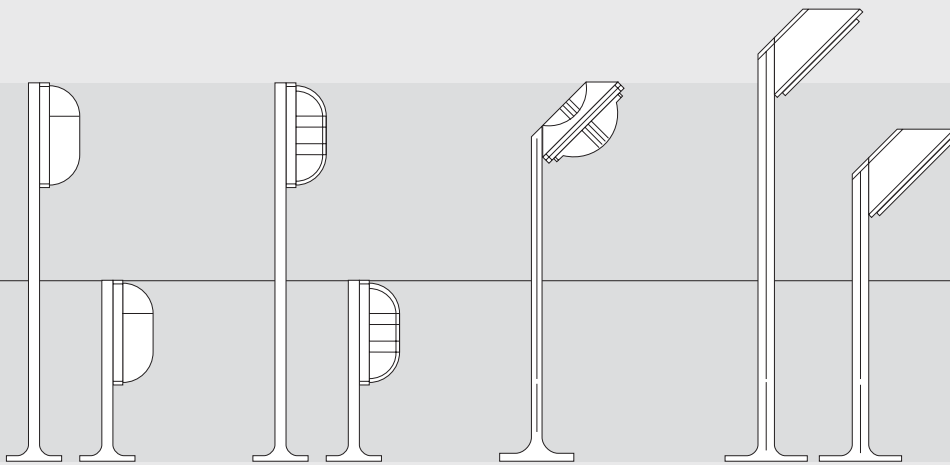
Lamelle

Columna

Scandia Disc

Scandia Midi

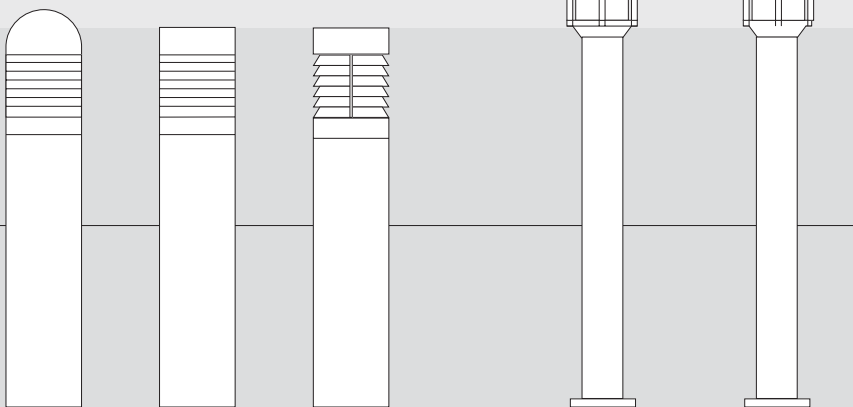
Gürtellinse



Alu-Lux oval

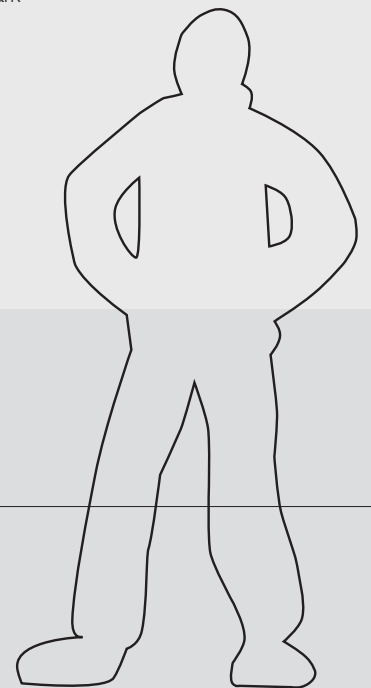
Alu-Lux

Central Park



Poller 200

Alu-Scandia



## Luminaire pour bâtiments et chemins | Lightswords

Mega Ø 108

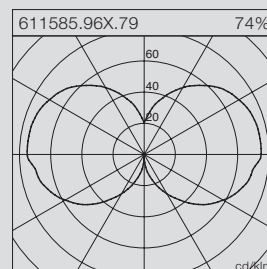
Degré de protection IP 54

Luminaire sur pied classique, verre cylindrique opalin

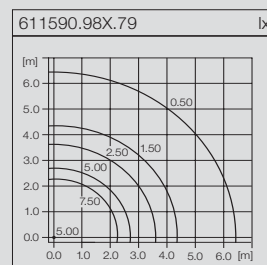
Deux diamètres de tube

Hauteurs de tubes différentes sur demande

Degré de protection IP 54, protection contre la poussière et contre les projections d'eau dans toutes les directions



Veillez trouver d'autres luminaires de cette série dans le chapitre "Appliques" et dans ce chapitre (Mega Ø 150).



**Accessoires pour  
luminaires sur  
pied**

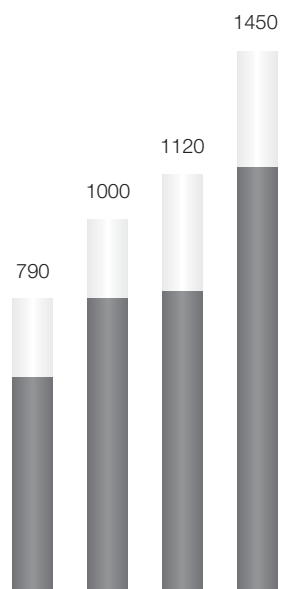


**Pièce d'enterrer-  
ment universelle**

60736.000  
D 180, H 400







Degré de protection: IP 54  
Classe: I

Tube de pied Ø 108 en aluminium et plaque de base Ø 185 en aluminium injecté traité époxy. 3 trous de fixation Ø 10, cercle de fixation Ø 150.  
Diffuseur en verre, opalin mat satiné, soufflage artisanal.  
Branchement par le tube vers la boîte de raccordement démontable. Autres hauteurs de tube sur demande.

Couleurs disponibles:  
X = 31 anthracite métallisé  
X = 4 argent métallisé



#### Luminaires sur pied

##### Verre H 210

|               |               |             |
|---------------|---------------|-------------|
| 611585.96X.79 | D 108, H 790  | TC-DEL 18 W |
| 611586.96X.79 | D 108, H 1000 | TC-DEL 18 W |

##### Verre H 310

|               |               |           |
|---------------|---------------|-----------|
| 611589.98X.79 | D 108, H 1120 | TC-L 24 W |
| 611590.98X.79 | D 108, H 1450 | TC-L 24 W |

.79 = avec BSE

# Luminaires pour bâtiments et chemins | Lightwords

## Tower

### Degré de protection IP 54

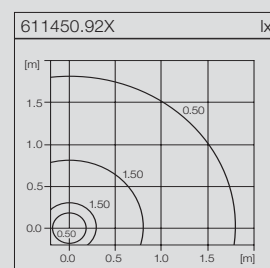
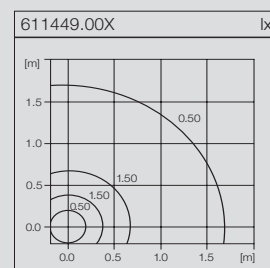
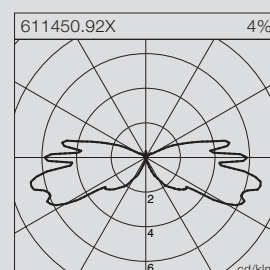
Tube de pied en aluminium inoxydable

Montage simple par embout branchement démontable

Versions avec détecteur de mouvement et avec interrupteur  
crépusculaire intégrés disponibles

Pour lampes à incandescence ou pour lampes fluorescentes compactes

Degré de protection IP 54, protection contre la poussière et contre  
les projections d'eau dans toutes les directions



Accessoires pour  
luminaires sur pied

Pièce d'enterrement  
universelle

60736.000  
D 180, H 400

Degré de protection: IP 54

Classe: II

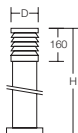
Tube de pied en aluminium  
 Ø 108, bride supérieure et  
 plaque de base en aluminium  
 injecté, traité époxy, verre  
 opalin, mat satiné, verre et  
 lamelles en matière synthétique  
 (polycarbonate). Branchement  
 par le tube vers la boîte de  
 raccordement démontable,  
 avec décharge de traction.  
 Plaque de base Ø 185,  
 3 trous de fixation Ø 10,  
 cercle de fixation Ø 150.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



#### Luminaires sur pied

|            |              |           |
|------------|--------------|-----------|
| 611449.00X | D 122, H 950 | A60 60 W  |
| 611450.92X | D 122, H 950 | TC-D 13 W |
| 611450.84X | D 122, H 950 | TC-T 18 W |

#### Luminaires sur pied avec détecteur de mouvement et interrupteur crépusculaire intégrés dans le tube



Puissance: max. 1000 W,  
 temps d'allumage: de 6 secondes à 10 minutes (réglable),  
 valeur crépusculaire: 30 Lux jusqu'à lumière de jour (réglable),  
 couverture angulaire: horizontale 110°, verticale 25°.

|               |              |          |
|---------------|--------------|----------|
| 611449.00X.19 | D 122, H 950 | A60 60 W |
|---------------|--------------|----------|



#### Bornes

|            |              |           |
|------------|--------------|-----------|
| 611447.00X | D 122, H 300 | A60 60 W  |
| 611448.92X | D 122, H 300 | TC-D 13 W |
| 611448.84X | D 122, H 300 | TC-T 18 W |



## Luminaires pour bâtiments et chemins | Lightswords

### Alu-Poller Laterne

Degré de protection IP 54

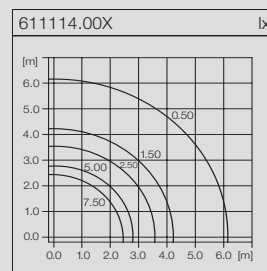
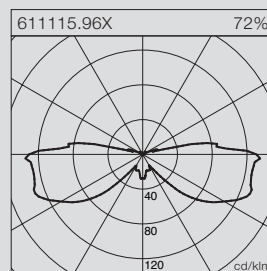
Tube de pied en aluminium inoxydable

Montage simple par branchement de raccordement démontable

Versions avec détecteur de mouvement et avec interrupteur  
crépusculaire intégrés disponibles

Pour lampes à incandescence ou pour lampes fluorescentes  
compactes

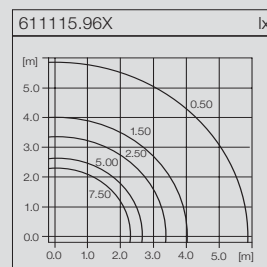
Degré de protection IP 54, protection contre la poussière et contre  
les projections d'eau dans toutes les directions



**Accessoires pour  
luminaires sur  
pied**

**Pièce d'enter-  
rement universelle**

60736.000  
D 180, H 400



Degré de protection: IP 54

Classe: II

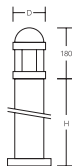
Tube de pied en aluminium  
 Ø 108, bride supérieure et  
 plaque de base en aluminium  
 injecté, traité époxy, verre  
 opalin, mat satiné, verre et  
 lamelles en matière synthétique  
 (polycarbonate). Branchement  
 par le tube vers la boîte de  
 raccordement démontable,  
 avec décharge de traction.  
 Plaque de base Ø 185,  
 3 trous de fixation Ø 10,  
 cercle de fixation Ø 150.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



#### Luminaires sur pied

|            |              |           |
|------------|--------------|-----------|
| 611114.00X | D 122, H 980 | A60 60 W  |
| 611115.92X | D 122, H 980 | TC-D 13 W |
| 611115.96X | D 122, H 980 | TC-D 18 W |

#### Luminaires sur pied avec détecteur de mouvement et interrupteur crépusculaire intégrés dans le tube

Puissance: max. 1000 W,  
 temps d'allumage: de 6 secondes à 10 minutes (réglable),  
 valeur crépusculaire: 30 Lux jusqu'à lumière de jour (réglable),  
 couverture angulaire: horizontale 110°, verticale 25°.

|               |              |          |
|---------------|--------------|----------|
| 611114.00X.19 | D 122, H 980 | A60 60 W |
|---------------|--------------|----------|



#### Bornes

|            |              |           |
|------------|--------------|-----------|
| 611111.00X | D 122, H 330 | A60 60 W  |
| 611112.92X | D 122, H 330 | TC-D 13 W |
| 611112.96X | D 122, H 330 | TC-D 18 W |



Luminaires pour bâtiments et chemins |  
Lightswords

Alu-Poller Lamelle

Degré de protection IP 54

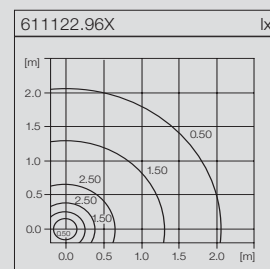
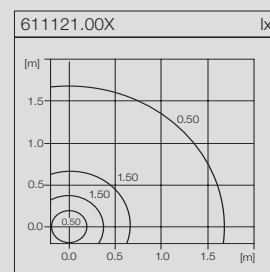
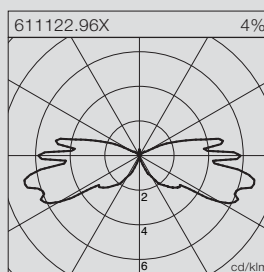
Tube de pied en aluminium inoxydable

Montage simple par branchement de raccordement démontable

Versions avec détecteur de mouvement et avec interrupteur  
crépusculaire intégrés dans le tube disponibles

Pour lampes à incandescence ou pour lampes fluorescentes compactes

Degré de protection IP 54, protection contre la poussière et contre  
les projections d'eau dans toutes les directions



Accessoires pour  
luminaires sur  
pied

Pièce d'enterrer-  
ment universelle

60736.000  
D 180, H 400

Degré de protection: IP 54

Classe: II

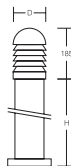
Tube de pied en aluminium  
 Ø 108, bride supérieure et  
 plaque de base en aluminium  
 injecté, traité époxy, verre  
 opalin, mat satiné, verre et  
 lamelles en matière synthétique  
 (polycarbonate). Branchement  
 par le tube vers la boîte de  
 raccordement démontable,  
 avec décharge de traction.  
 Plaque de base Ø 185,  
 3 trous de fixation Ø 10,  
 cercle de fixation Ø 150.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



#### Luminaires sur pied

|            |              |           |
|------------|--------------|-----------|
| 611121.00X | D 122, H 985 | A60 60 W  |
| 611122.92X | D 122, H 985 | TC-D 13 W |
| 611122.96X | D 122, H 985 | TC-D 18 W |

#### Luminaires sur pied avec détecteur de mouvement et interrupteur crépusculaire intégrés dans le tube



Puissance: max. 1000 W,  
 temps d'allumage: de 6 secondes à 10 minutes (réglable),  
 valeur crépusculaire: 30 Lux jusqu'à lumière de jour (réglable),  
 couverture angulaire: horizontale 110°, verticale 25°.



|               |              |          |
|---------------|--------------|----------|
| 611121.00X.19 | D 122, H 985 | A60 60 W |
|---------------|--------------|----------|

#### Bornes

|            |              |           |
|------------|--------------|-----------|
| 611119.00X | D 122, H 335 | A60 60 W  |
| 611120.92X | D 122, H 335 | TC-D 13 W |
| 611120.96X | D 122, H 335 | TC-D 18 W |



# Luminaire pour bâtiments et chemins | Lightswords

## Lamelle

Degré de protection IP 54

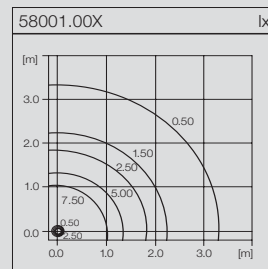
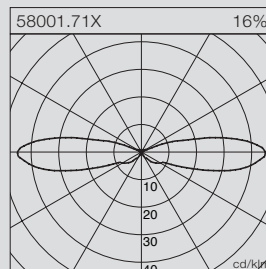
Luminaire solide

Tête en aluminium injecté

Tube de pied en aluminium inoxydable

Pour lampes à incandescence  
ou pour lampes fluorescentes compactes

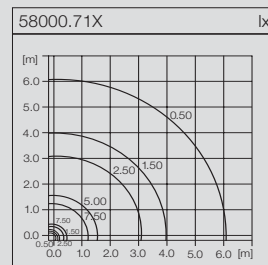
Degré de protection IP 54, protection contre la poussière et contre  
les projections d'eau dans toutes les directions



**Accessoires pour  
luminaires sur  
pied**

**Pièce d'enterre-  
ment universelle**

60736.000  
D 180, H 400

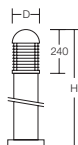




Degré de protection: IP 54  
 Classe: I

Tube de pied Ø 120 et plaque de base en aluminium traité époxy, tête en aluminium injecté, traité époxy, verre dépoli à l'intérieur. Branchement par le tube vers la boîte de raccordement démontable. Plaque de base Ø 170, 3 trous de fixation Ø 10, cercle de fixation Ø 150.

Couleurs disponibles:  
 X = 2 blanc  
 X = 3 noir



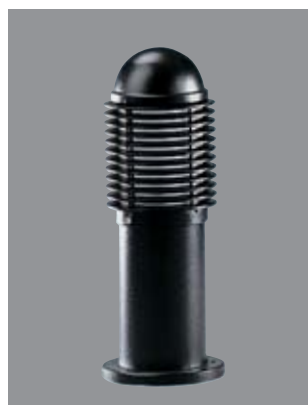
**Luminaires sur pied**

**Hauteur 650 mm**

|           |              |           |
|-----------|--------------|-----------|
| 58001.00X | D 153, H 650 | A60 100 W |
| 58001.71X | D 153, H 650 | HME 80 W  |

**Hauteur 1100 mm**

|           |               |           |
|-----------|---------------|-----------|
| 58000.00X | D 153, H 1100 | A60 100 W |
| 58000.71X | D 153, H 1100 | HME 80 W  |



**Borne**

|           |              |           |
|-----------|--------------|-----------|
| 58002.00X | D 153, H 400 | A60 100 W |
|-----------|--------------|-----------|

## Luminaire pour bâtiments et chemins | Lightswords

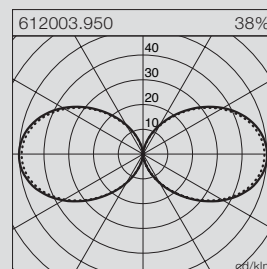
### Columna Edelstahl Degré de protection IP 44

Corps de luminaire, coiffe et plaque de base en inox

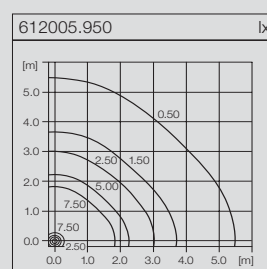
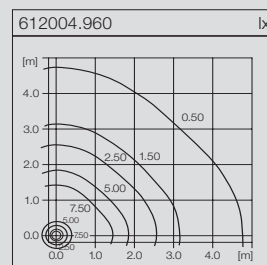
Design classique et élégant

Montage et maintenance simple

Degré de protection IP 44, protection contre les impuretés > 1mm  
et contre les projections d'eau dans toutes les directions



Veillez trouver d'autres  
luminaires de cette série dans  
le chapitre "Appliques".



**Accessoires pour  
luminaires sur  
pied**

**Pièce d'enter-  
ment universelle**

60736.000  
D 180, H 400



Degré de protection: IP 44  
 Classe: I

Corps de l'luminaire cylindrique avec coiffe et plaque de base en inox, tube au niveau des diffuseurs en matière synthétique. Branchement au réseau sur la boîte de distribution dans le tube de pied.

Plaque de base Ø 185, 3 trous de fixation Ø 10, cercle de fixation Ø 150.

Couleur disponible:  
 0 = inox



**Luminaires sur pied**

|            |               |           |
|------------|---------------|-----------|
| 612004.960 | D 108, H 1200 | TC-D 18 W |
| 612005.950 | D 108, H 1200 | TC-D 26 W |

**Bornes**

|            |              |           |
|------------|--------------|-----------|
| 612002.960 | D 108, H 450 | TC-D 18 W |
| 612003.950 | D 108, H 450 | TC-D 26 W |



## Luminaires pour bâtiments et chemins | Lightswords

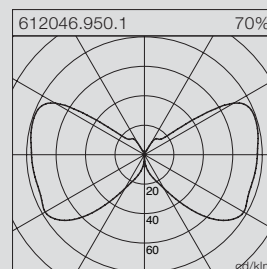
### Scandia Disc Edelstahl Degré de protection IP 44

Tube de pied, tubes d'écartement et lamelles circulaires en inox

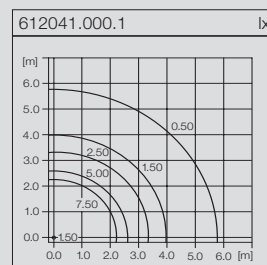
Pour lampes à incandescence ou pour lampes fluorescentes compactes

Versions avec détecteur de mouvement et avec interrupteur crépusculaire intégrés dans le tube disponibles

Degré de protection IP 44, protection contre les impuretés > 1mm et contre les projections d'eau dans toutes les directions



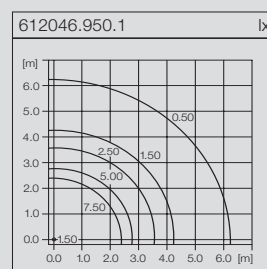
Veuillez trouver d'autres luminaires de cette série dans le chapitre "Appliques".



**Accessoires pour  
luminaires sur  
pied**

**Pièce d'enterrement  
universelle**

60736.000  
D 180, H 400



Degré de protection: IP 44

Classe: I

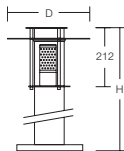
Tube de pied, tubes d'écartement et lamelles circulaires en inox, diffuseur en verre clair ou dépoli, soufflage artisanal, avec volet anti-éblouissement pour les lampes TC-T.

Branchement par le tube vers la boîte de raccordement démontable.

Plaque de base Ø 108, socle Ø 185, 3 trous de fixation Ø 10, cercle de fixation Ø 150.

Couleur disponible:

0 = inox



#### Luminaires sur pied

##### Verre clair

|              |               |             |
|--------------|---------------|-------------|
| 612041.000.1 | D 300, H 1020 | A60 100 W   |
| 612042.840.1 | D 300, H 1020 | TC-T 18 W * |
| 612043.830.1 | D 300, H 1020 | TC-T 26 W * |

##### Verre dépoli

|              |               |           |
|--------------|---------------|-----------|
| 612044.000.1 | D 300, H 1020 | A60 100 W |
| 612045.960.1 | D 300, H 1020 | TC-D 18 W |
| 612046.950.1 | D 300, H 1020 | TC-D 26 W |

\* = avec volet anti-éblouissement



#### Luminaires sur pied avec détecteur de mouvement et interrupteur crépusculaire intégré dans le design

Puissance: max. 1000 W,  
temps d'allumage: de 6 secondes à 10 minutes (réglable),  
valeur crépusculaire: 30 Lux jusqu'à lumière de jour (réglable),  
couverture angulaire: horizontale 110°, verticale 25°.

##### Verre clair

|                 |               |           |
|-----------------|---------------|-----------|
| 612041.000.1.19 | D 300, H 1020 | A60 100 W |
|-----------------|---------------|-----------|

##### Verre dépoli

|                 |               |           |
|-----------------|---------------|-----------|
| 612044.000.1.19 | D 300, H 1020 | A60 100 W |
|-----------------|---------------|-----------|



#### Bornes

##### Verre clair

|              |              |             |
|--------------|--------------|-------------|
| 612035.000.1 | D 300, H 360 | A60 100 W   |
| 612036.840.1 | D 300, H 360 | TC-T 18 W * |

##### Verre dépoli

|              |              |           |
|--------------|--------------|-----------|
| 612038.000.1 | D 300, H 360 | A60 100 W |
| 612039.960.1 | D 300, H 360 | TC-D 18 W |

\* = avec volet anti-éblouissement



## Luminaires pour bâtiments et chemins | Lightswords

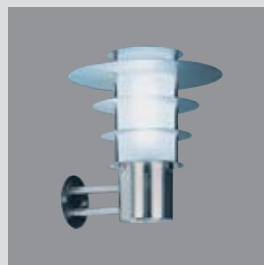
### Scandia Disc Edelstahl Degré de protection IP 44

Tube de pied, tubes d'écartement et lamelles circulaires en inox

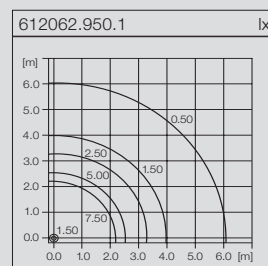
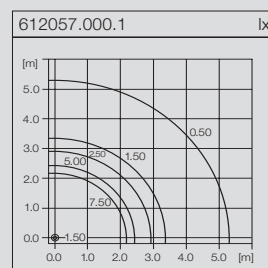
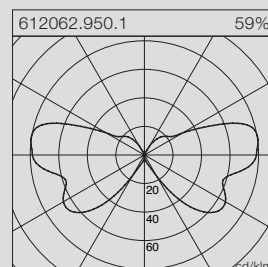
Pour lampes à incandescence ou pour lampes fluorescentes compactes

Versions avec détecteur de mouvement avec interrupteur crépusculaire intégrés dans le pied disponibles

Degré de protection IP 44, protection contre les impuretés > 1mm et contre les projections d'eau dans toutes les directions



Veillez trouver d'autres luminaires de cette série dans le chapitre "Appliques"



**Accessoires pour luminaires sur pied**

**Pièce d'enterrement universelle**

60736.000  
D 180, H 400

Degré de protection: IP 44

Classe: I

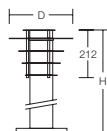
Tube de pied, tubes d'écartement et lamelles circulaires en inox, diffuseur en verre clair ou dépoli, soufflage artisanal.

Branchement par le tube vers la boîte de raccordement démontable.

Tube de pied Ø 108, plaque de base Ø 185, 3 trous de fixation Ø 10, cercle de fixation Ø 150.

Couleur disponible:

0 = inox



#### Luminaires sur pied

##### Verre clair

|              |               |             |
|--------------|---------------|-------------|
| 612057.000.1 | D 300, H 1020 | A60 100 W   |
| 612058.840.1 | D 300, H 1020 | TC-T 18 W * |
| 612059.830.1 | D 300, H 1020 | TC-T 26 W * |

##### Verre dépoli

|              |               |           |
|--------------|---------------|-----------|
| 612060.000.1 | D 300, H 1020 | A60 100 W |
| 612061.960.1 | D 300, H 1020 | TC-D 18 W |
| 612062.950.1 | D 300, H 1020 | TC-D 26 W |

\* = avec volet anti-éblouissement



#### Luminaires sur pied avec détecteur de mouvement et interrupteur crépusculaire intégrés dans le tube

Puissance: max. 1000 W,  
temps d'allumage: de 6 secondes à 10 minutes (réglable),  
valeur crépusculaire: 30 Lux jusqu'à lumière de jour (réglable),  
couverture angulaire: horizontale 110°, verticale 25°.

##### Verre clair

|                 |               |           |
|-----------------|---------------|-----------|
| 612057.000.1.19 | D 300, H 1020 | A60 100 W |
|-----------------|---------------|-----------|

##### Verre dépoli

|                 |               |           |
|-----------------|---------------|-----------|
| 612060.000.1.19 | D 300, H 1020 | A60 100 W |
|-----------------|---------------|-----------|



#### Bornes

##### Verre clair

|              |              |             |
|--------------|--------------|-------------|
| 612051.000.1 | D 300, H 360 | A60 100 W   |
| 612052.840.1 | D 300, H 360 | TC-T 18 W * |

##### Verre dépoli

|              |              |           |
|--------------|--------------|-----------|
| 612054.000.1 | D 300, H 360 | A60 100 W |
| 612055.960.1 | D 300, H 360 | TC-D 18 W |

\* = avec volet anti-éblouissement



## Luminaires pour bâtiments et chemins | Lightswords

### Scandia Midi

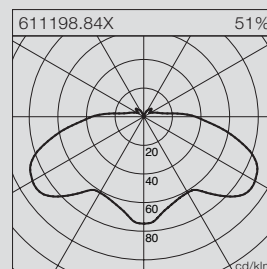
Degré de protection IP 44

Luminaire solide en aluminium

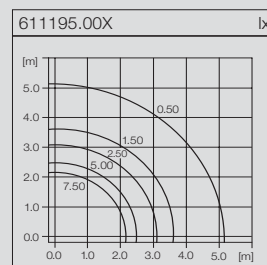
Pour lampes à incandescence ou pour lampes fluorescentes compactes

Versions avec détecteur de mouvement et avec interrupteur crépusculaire intégrée dans le pied disponible

Degré de protection IP 44, protection contre les impuretés > 1mm et contre les projections d'eau dans toutes les directions



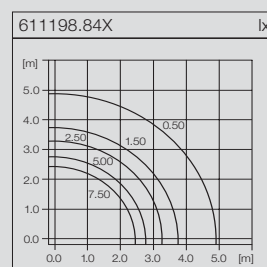
Veillez trouver d'autres luminaires de cette série dans les chapitres "Appliques" et "Luminaires suspendus".



**Accessoires pour  
luminaires sur  
pied**

**Pièce d'enterrement  
universelle**

60736.000  
D 180, H 400





Degré de protection: IP 44

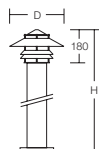
Classe: I

Corps, abat-jour et tube de pied en aluminium traité époxy, tube de pied Ø 108, diffuseur en verre opalin brillant satiné ou clair, soufflage artisanal, lamelles anti-éblouissement en matière synthétique, traité époxy.

Bornes: plaque de base Ø 108, 2 trous de fixation Ø 6,5, cercle de fixation Ø 75.

Lumières sur pied: plaque de base Ø 185, 3 trous de fixation Ø 10, cercle de fixation Ø 150.

Couleurs disponibles:  
 X = 2 blanc  
 X = 31 anthracite métallisé  
 X = 4 argent métallisé



#### Lumières sur pied

##### Verre opalin brillant satiné

|            |              |           |
|------------|--------------|-----------|
| 611195.00X | D 300, H 990 | A60 100 W |
| 611196.84X | D 300, H 990 | TC-T 18 W |

##### Verre clair

|            |              |           |
|------------|--------------|-----------|
| 611197.00X | D 300, H 990 | A60 100 W |
| 611198.84X | D 300, H 990 | TC-T 18 W |

#### Lumières sur pied avec détecteur de mouvement et interrupteur crépusculaire intégrés dans le tube



Puissance: max. 1000 W,  
 temps d'allumage: de 6 secondes à 10 minutes (réglable),  
 valeur crépusculaire: 30 Lux jusqu'à lumière de jour (réglable),  
 couverture angulaire: horizontale 110°, verticale 25°.

##### Verre opalin brillant satiné

|               |              |           |
|---------------|--------------|-----------|
| 611195.00X.19 | D 300, H 990 | A60 100 W |
|---------------|--------------|-----------|

##### Verre clair

|               |              |           |
|---------------|--------------|-----------|
| 611197.00X.19 | D 300, H 990 | A60 100 W |
|---------------|--------------|-----------|



#### Bornes

##### Verre opalin brillant satiné

|            |              |           |
|------------|--------------|-----------|
| 611191.00X | D 300, H 290 | A60 100 W |
| 611192.84X | D 300, H 290 | TC-T 18 W |

##### Verre clair

|            |              |           |
|------------|--------------|-----------|
| 611193.00X | D 300, H 290 | A60 100 W |
| 611194.84X | D 300, H 290 | TC-T 18 W |



# Luminaire pour bâtiments et chemins | Lightswords

## Gürtellinse

### Degré de protection IP 54

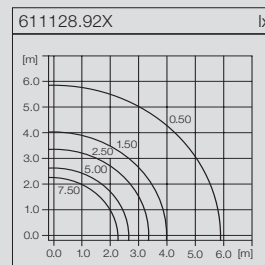
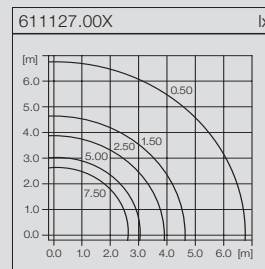
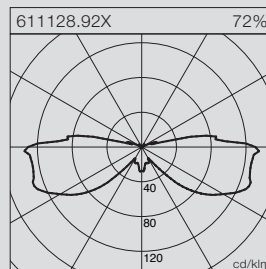
Tube de pied en aluminium inoxydable

Avec lentille optique

Pour lampes à incandescence ou pour lampes fluorescentes compactes

Versions avec détecteur de mouvement et avec interrupteur crépusculaire intégrée dans le pied disponible

Degré de protection IP 54, protection contre la poussière et contre les projections d'eau dans toutes les directions



#### Accessoires pour luminaires sur pied

#### Pièce d'entere- ment universelle

60736.000  
D 180, H 400



Degré de protection: IP 54

Classe: II

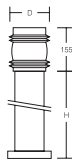
Tube de pied en aluminium  
 Ø 108, plaque de base en  
 aluminium injecté, traité époxy,  
 diffuseur en verre clair avec  
 coiffe en aluminium traité  
 époxy. Branchement par le  
 tube vers la boîte de raccor-  
 dement démontable.

Plaque de base Ø 185,  
 3 trous de fixation Ø 10,  
 cercle de fixation Ø 150.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé



#### Luminaires sur pied

|            |              |           |
|------------|--------------|-----------|
| 611127.00X | D 140, H 955 | A60 100 W |
| 611128.92X | D 140, H 955 | TC-D 13 W |

#### Luminaires sur pied avec détecteur de mouvement et interrupteur crépusculaire intégrés dans le tube



Puissance: max. 1000 W,  
 temps d'allumage: de 6 secondes à 10 minutes (réglable),  
 valeur crépusculaire: 30 Lux jusqu'à lumière de jour (réglable),  
 couverture angulaire: horizontale 110°, verticale 25°.



|               |              |           |
|---------------|--------------|-----------|
| 611127.00X.19 | D 140, H 955 | A60 100 W |
|---------------|--------------|-----------|

#### Bornes

|            |              |           |
|------------|--------------|-----------|
| 611125.00X | D 140, H 305 | A60 100 W |
| 611126.92X | D 140, H 305 | TC-D 13 W |



## Luminaires pour bâtiments et chemins

### Laterna

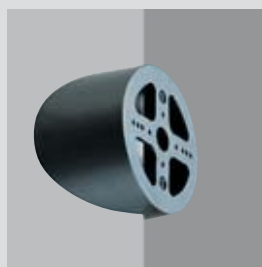
Degré de protection IP 43

Tube de pied en aluminium inoxydable

Pour lampes à incandescence ou pour lampes fluorescentes compactes

Verre partiellement traité époxy noir

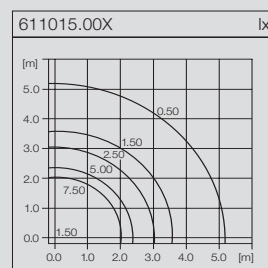
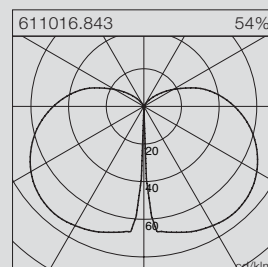
Degré de protection IP 43, protection contre les impuretés > 1mm et contre la vaporisation d'eau tombant de biais inclinaison jusqu'à 60°



#### Accessoires | Applique murale-élément d'angle

pour appliques murales en aluminium injecté traité époxy  
Couleurs disponibles:  
X = 2 blanc, X = 3 noir

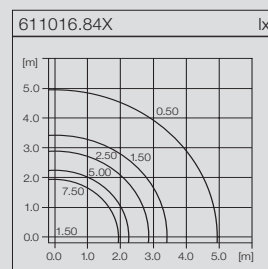
62106.00X D 120



#### Accessoires pour luminaires sur pied

#### Pièce d'enterrement universelle

60736.000  
D 180, H 400



Degré de protection: IP 43

Classe: I

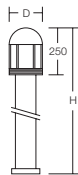
Tube de pied en aluminium  
 Ø 108 et plaque de base en  
 aluminium injecté, Ø 185,  
 traité époxy.

3 trous de fixation Ø 10,  
 cercle de fixation Ø 150,  
 diffuseur en verre opalin  
 brillant mat satiné, soufflage  
 artisanal, partiellement traité  
 époxy noir. Branchement  
 par le tube vers la boîte de  
 raccordement démontable.

Couleurs disponibles pour,  
 tube de pied:

X = 2 blanc

X = 3 noir



**Luminaires sur pied**

|            |               |           |
|------------|---------------|-----------|
| 611015.00X | D 200, H 1050 | A60 100 W |
| 611016.84X | D 200, H 1050 | TC-T 18 W |

**Bornes**

|            |              |           |
|------------|--------------|-----------|
| 611088.00X | D 200, H 400 | A60 100 W |
| 611089.84X | D 200, H 400 | TC-T 18 W |



Degré de protection: IP 43

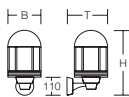
Classe : I

Applique en aluminium injecté,  
 traité époxy, diffuseur en verre  
 opalin brillant mat satiné,  
 soufflage artisanal, partiellement  
 traité époxy noir.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir



**Appliques**

|            |                     |           |
|------------|---------------------|-----------|
| 611010.00X | H 370, B 200, T 270 | A60 100 W |
| 611044.84X | H 370, B 200, T 270 | TC-T 18 W |

# Luminaires pour bâtiments et chemins | Lightswords

## Kugel opal

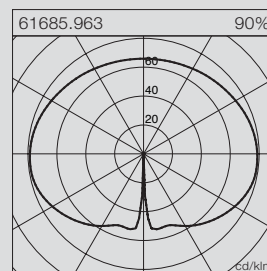
Degré de protection IP 43

Tube de pied en aluminium inoxydable

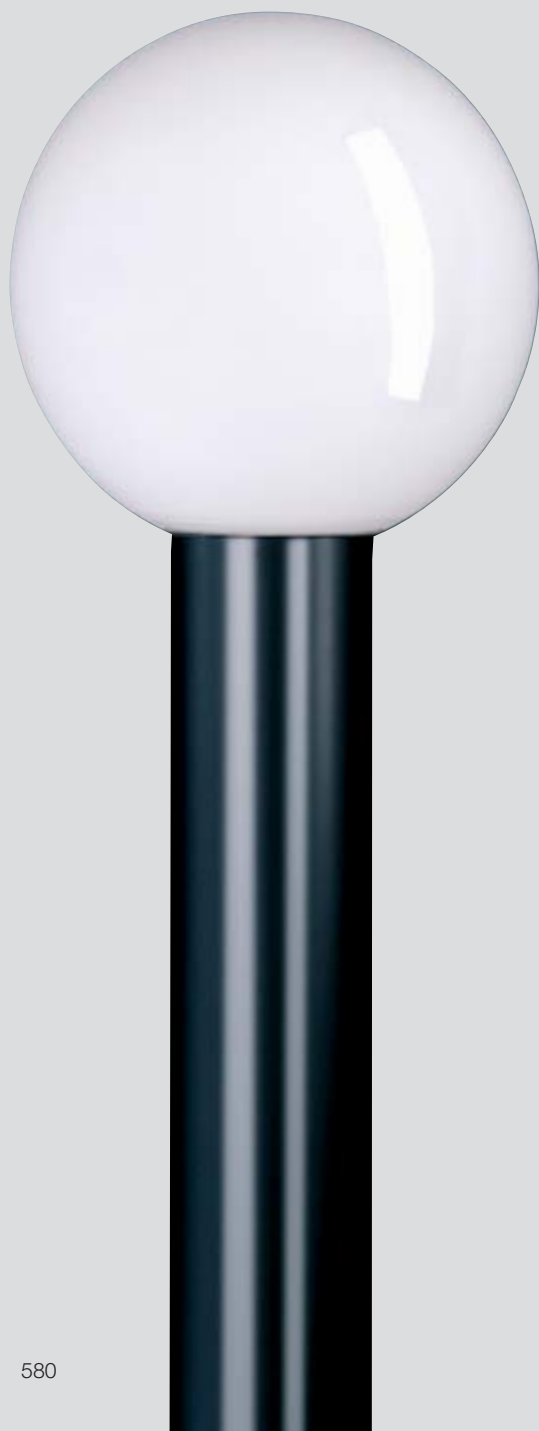
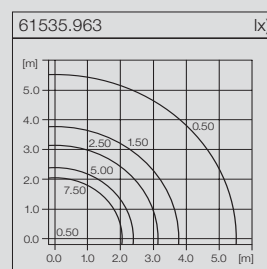
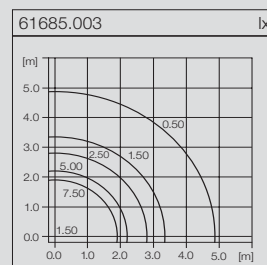
Pour lampes à incandescence  
ou pour lampes fluorescentes compactes

Versions avec détecteur de mouvement et avec interrupteur  
crépusculaire intégrés dans le tube disponibles

Degré de protection IP 43, protection contre les impuretés > 1 mm,  
contre la vaporisation d'eau tombant de biais inclinaison jusqu'à 60°



Vous trouverez d'autres  
luminaires de cette famille au  
chapitre "Appliques".



Accessoires pour  
luminaires sur  
pied



Pièce d'enterre-  
ment universelle

60736.000  
D 180, H 400

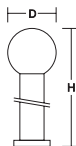


Degré de protection: IP 43

Classe: I

Tube de pied en aluminium  
 Ø 108 et plaque de base en  
 aluminium injecté, Ø 185, traité  
 époxy. 3 trous de fixation Ø 10,  
 cercle de fixation Ø 150.

Diffuseur en verre opalin, souf-  
 flage artisanal. Branchement  
 par le tube vers la boîte de  
 raccordement démontable.



Couleur disponible:

3 = noir



**Luminaires sur pied**

**Hauteur 690 mm**

|           |              |           |
|-----------|--------------|-----------|
| 61685.003 | D 300, H 690 | A60 100 W |
| 61685.963 | D 300, H 690 | TC-D 18 W |

**Hauteur 1090 mm**

|           |               |           |
|-----------|---------------|-----------|
| 61535.003 | D 300, H 1090 | A60 100 W |
| 61535.963 | D 300, H 1090 | TC-D 18 W |

**Luminaires sur pied avec détecteur de mouvement et interrupteur crépusculaire intégrés dans le tube**



Puissance: max. 1000 W,  
 temps d'allumage: de 6 secondes à 10 minutes (réglable),  
 valeur crépusculaire: 30 Lux jusqu'à lumière de jour (réglable),  
 couverture angulaire: horizontale 110°, verticale 25°.



|              |               |           |
|--------------|---------------|-----------|
| 61535.003.19 | D 300, H 1090 | A60 100 W |
|--------------|---------------|-----------|

**Bornes**

|           |              |           |
|-----------|--------------|-----------|
| 61455.003 | D 250, H 410 | A60 100 W |
| 61485.963 | D 300, H 460 | TC-D 18 W |



## Luminaires pour bâtiments et chemins | Lightswords

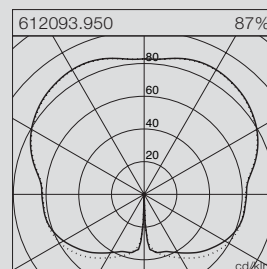
### Kugel opal Inox Degré de protection IP 43

Tube de pied en inox

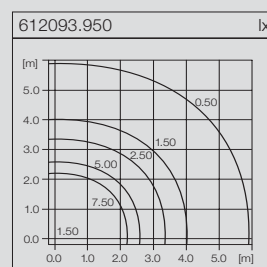
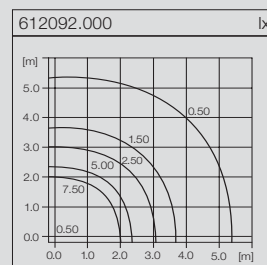
Pour lampes à incandescence  
ou pour lampes fluorescentes compactes

Versions avec détecteur de mouvement et avec interrupteur  
crépusculaire intégrés dans le tube disponibles

Degré de protection IP 43, protection contre les impuretés > 1 mm,  
contre la vaporisation d'eau tombant de biais inclinaison jusqu'à 60°



Vous trouverez d'autres  
luminaires de cette famille au  
chapitre "Appliques".



**Accessoires pour  
luminaires sur  
pied**



**Pièce d'enterrement  
universelle**

60736.000  
D 180, H 400





Degré de protection: IP 43

Classe: I

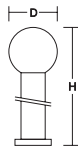
Tube de pied en inox, diffuseur en verre opalin, brillant satiné, soufflage artisanal.

Tube de pied Ø 108, plaque de base Ø 185, 3 trous de fixation Ø 10, cercle de fixation Ø 150.

Branchement par le tube vers la boîte de raccordement démontable.

Couleur disponible:

0 = inox



**Luminaires sur pied**

|            |               |           |
|------------|---------------|-----------|
| 612092.000 | D 300, H 1090 | A60 100 W |
| 612093.950 | D 300, H 1090 | TC-D 26 W |

**Luminaires sur pied avec détecteur de mouvement et interrupteur crépusculaire intégrés dans le tube**



Puissance: max. 1000 W, temps d'allumage: de 6 secondes à 10 minutes (réglable), valeur crépusculaire: 30 Lux jusqu'à lumière de jour (réglable), couverture angulaire: horizontale 110°, verticale 25°.



|               |               |           |
|---------------|---------------|-----------|
| 612092.000.19 | D 300, H 1090 | A60 100 W |
|---------------|---------------|-----------|

**Bornes**

|            |              |           |
|------------|--------------|-----------|
| 612090.000 | D 300, H 440 | A60 100 W |
| 612091.960 | D 300, H 440 | TC-D 18 W |



# Luminaire pour bâtiments et chemins | Lightswords

## Basket Ball

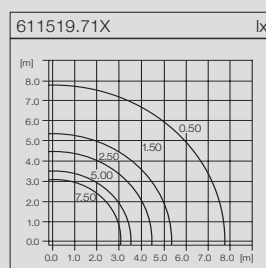
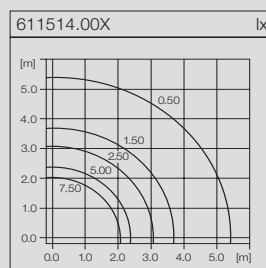
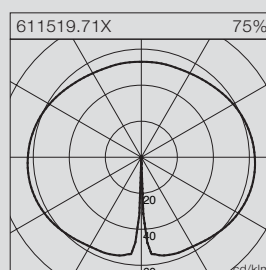
Degré de protection IP 44

Tube de pied en aluminium

Verre partiellement traité époxy

Pour lampes à incandescence ou pour lampes fluorescentes compactes

Degré de protection IP 44, protection contre les impuretés > 1 mm et contre les projections d'eau dans toutes les directions



Veuillez trouver d'autres luminaires de cette série dans les chapitres "Appliques" et "Luminaires sur mât".



**Accessoires pour luminaires sur pied**

**Pièce d'enterrement universelle**

60736.000

D 180, H 400

Degré de protection: IP 44  
 Classe: I

Tube de pied en aluminium  
 Ø 108 et plaque de base en  
 aluminium injecté, Ø 185, traité  
 époxy, 3 trous de fixation Ø 10,  
 cercle de fixation Ø 150,  
 diffuseur en verre opalin, brillant  
 satiné, partiellement traité  
 époxy noir ou argent métallisé.  
 Fixation au moyen de vis/d'un  
 système de ressorts. Branche-  
 ment par le tube vers la boîte  
 de raccordement démontable.

Couleurs disponibles:  
 X = 3 noir  
 X = 4 argent métallisé



**Luminaires sur pied, boule en verre Ø 300 mm**

|            |               |             |
|------------|---------------|-------------|
| 611514.00X | D 300, H 1100 | A60 100 W * |
| 611515.84X | D 300, H 1100 | TC-T 18 W   |
| 611518.71X | D 300, H 1100 | HME 50 W    |
| 611519.71X | D 300, H 1100 | HME 80 W    |

\* lampe fluorescente compacte avec ballast électronique intégré jusqu'à max. TC TSE 23W

**Bornes ,boule en verre Ø 250 mm**

|            |              |             |
|------------|--------------|-------------|
| 611512.00X | D 250, H 400 | A60 100 W * |
| 611513.84X | D 250, H 400 | TC-T 18 W   |

\* lampe fluorescente compacte avec ballast électronique intégré jusqu'à max. TC TSE 23W



## Luminaires pour bâtiments et chemins

### Alu-Lux oval

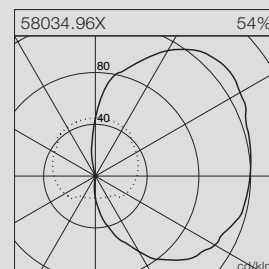
Degré de protection IP 44

Luminaire solide

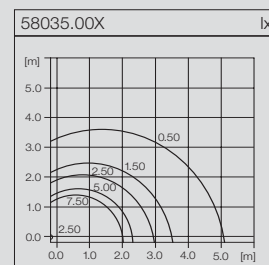
Corps et pied en aluminium injecté

Pour lampes à incandescence  
ou pour lampes fluorescentes compactes

Degré de protection IP 44, protection contre les impuretés > 1mm  
et contre les projections d'eau dans toutes les directions



Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille au chapitre "Luminaires ovales".



Accessoires pour luminaires sur pied

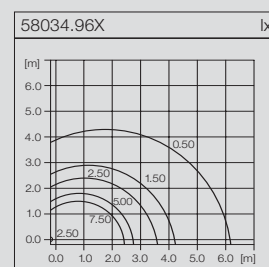
Pièce à couler dans le



béton

981055.000

H 175





Degré de protection: IP 44  
 Classe: I

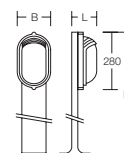
Corps, cadre décoratif et pied en aluminium injecté, tube de pied en aluminium taité époxy, diffuseur en verre dépoli à l'intérieur. Branchement par le pied dans le corps.

Plaque de base 220 x 105, 2 trous de fixation Ø 8, écart 190.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir



**Luminaires sur pied**

**Hauteur 550 mm**

|           |                     |           |
|-----------|---------------------|-----------|
| 58035.00X | L 150, B 160, H 550 | A60 100 W |
| 58035.96X | L 150, B 160, H 550 | TC-D 18 W |

**Hauteur 1000 mm**

|           |                      |           |
|-----------|----------------------|-----------|
| 58034.00X | L 150, B 160, H 1000 | A60 100 W |
| 58034.96X | L 150, B 160, H 1000 | TC-D 18 W |

## Lumières pour bâtiments et chemins

### Alu-Lux oval

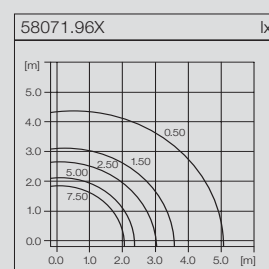
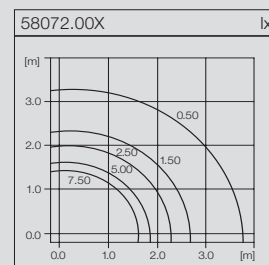
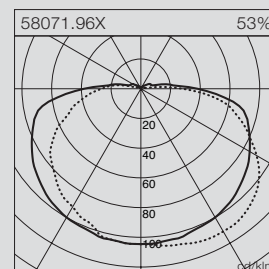
Degré de protection IP 44

Luminaire solide

Corps et pied en aluminium injecté

Pour lampes à incandescence  
ou pour lampes fluorescentes compactes

Degré de protection IP 44, protection contre les impuretés > 1mm  
et contre les projections d'eau dans toutes les directions



Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille au chapitre "Luminaires ovales".

Accessoires pour luminaires sur pied

Pièce à couler dans le



béton

981055.000

H 175

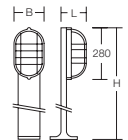




Degré de protection: IP 44  
Classe: I

Corps, grille de protection et pied en aluminium injecté, tube de pied en aluminium traité époxy, diffuseur en verre dépoli à l'intérieur. Branchement par le pied dans le corps. Plaque de base 220 x 105, 2 Trous de fixation Ø 8, écart 190.

Couleurs disponibles:  
X = 2 blanc  
X = 3 noir



#### Luminaire sur pied

##### Hauteur 500 mm

|           |                     |           |
|-----------|---------------------|-----------|
| 58072.00X | L 160, B 160, H 500 | A60 100 W |
| 58072.96X | L 160, B 160, H 500 | TC-D 18 W |

##### Hauteur 1000 mm

|           |                      |           |
|-----------|----------------------|-----------|
| 58071.00X | L 160, B 160, H 1000 | A60 100 W |
| 58071.96X | L 160, B 160, H 1000 | TC-D 18 W |

Luminaire pour bâtiments et chemins |  
Luminaire en aluminium injecté

Alu-Lux

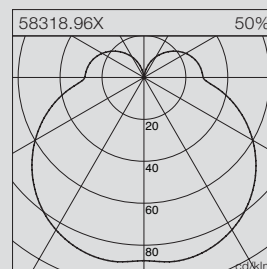
Degré de protection IP 65

Luminaire solide

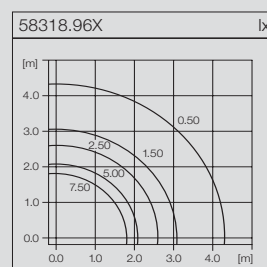
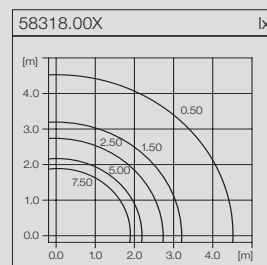
Corps et pied en aluminium injecté

Pour lampes à incandescence  
ou pour lampes fluorescentes compactes

Degré de protection IP 65, étanche à la poussière et protection  
contre les jets d'eau dans toutes les directions



Vous trouverez d'autres  
luminaires de cette famille  
au chapitre "Luminaires  
rectangulaires".







Degré de protection: IP 65  
Classe: I

Corps et pied en aluminium injecté, tube de pied en aluminium traité époxy, diffuseur en verre opalin dépoli. Branchement par le pied vers la tête de luminaire.

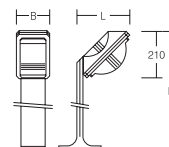
Plaque de base 220 x 125 mm, 2 trous de fixation Ø 10, écart 180.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir

X = 9 gris



**Luminaire sur pied**

**Hauteur 1000 mm**

|           |                      |           |
|-----------|----------------------|-----------|
| 58318.00X | L 245, B 180, H 1000 | A60 100 W |
| 58318.96X | L 245, B 180, H 1000 | TC-D 18 W |

Luminaires pour bâtiments et chemins |  
Luminaires en aluminium injecté

Central Park

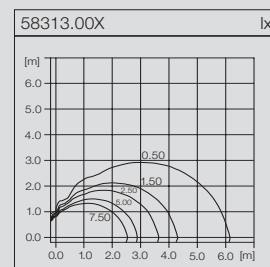
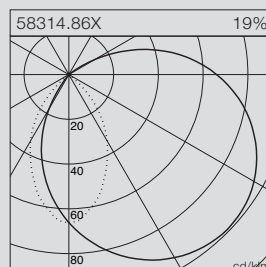
Degré de protection IP 54

Luminaire solide

Corps en aluminium injecté, pied en aluminium

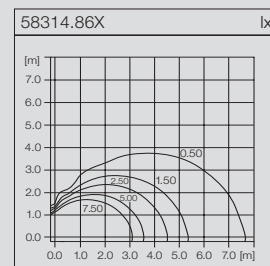
Pour lampes à incandescence, lampes fluorescentes compactes  
ou lampes à décharges hautes pressions

Degré de protection IP 54, protection contre la poussière  
et contre les projections d'eau dans toutes les directions



Accessoires pour  
luminaires sur pied

Pièce à couler dans le  
béton



Vous trouverez d'autres  
luminaires de cette famille  
au chapitre "Luminaires  
rectangulaires".





Degré de protection: IP 54  
Classe: I

Corps, grille de protection et pied en aluminium injecté, tube de pied en aluminium traité époxy, diffuseur en verre opalin brillant satiné.

Branchement par le pied vers la tête de luminaire.

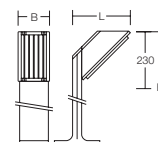
Plaque de base 220 x 195, 2 trous de fixation Ø 12, centré à 195, écart 170.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir

X = 4 argent métallisé



**Luminaire sur pied**

**Hauteur 830 mm**

|             |                     |             |
|-------------|---------------------|-------------|
| 58313.00X   | L 280, B 230, H 830 | A65/m 150 W |
| 58313.71X   | L 280, B 230, H 830 | HME 50 W    |
| 58313.86X ● | L 280, B 230, H 830 | TC-F 36 W   |

**Hauteur 1200 mm**

|             |                      |             |
|-------------|----------------------|-------------|
| 58314.00X   | L 280, B 230, H 1200 | A65/m 150 W |
| 58314.71X   | L 280, B 230, H 1200 | HME 50 W    |
| 58314.86X ● | L 280, B 230, H 1200 | TC-F 36 W   |

● = avec BSE .79

# Luminaires pour bâtiments et chemins | Lighttowers

Mega Ø 150

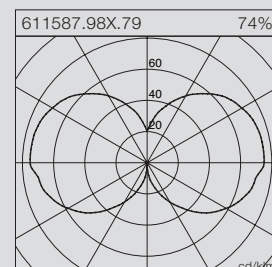
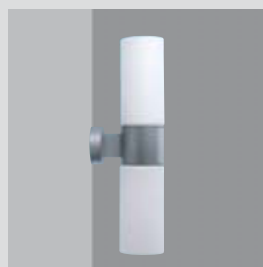
Degré de protection IP 54

Luminaire sur pied classique avec verre cylindrique opalin

Deux diamètres de tube

Hauteurs de tubes différentes sur demande

Degré de protection IP 54, protection contre la poussière et contre les projections d'eau dans toutes les directions



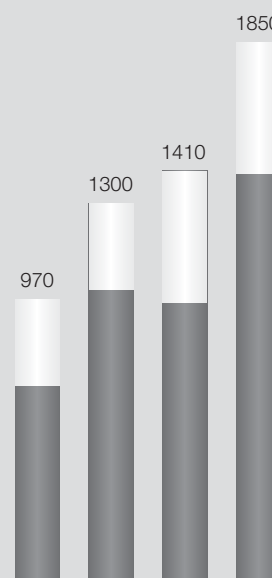
Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille au chapitre "Appliques" et dans ce chapitre (Mega Ø 108).

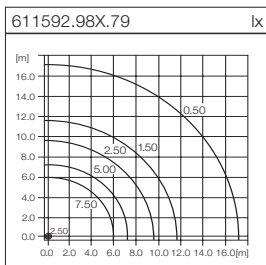
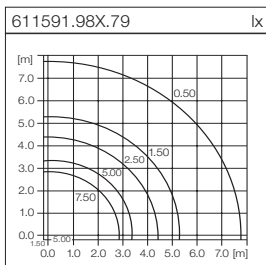
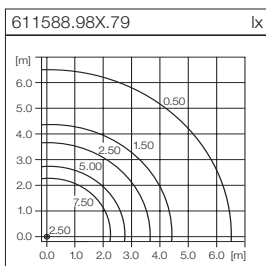
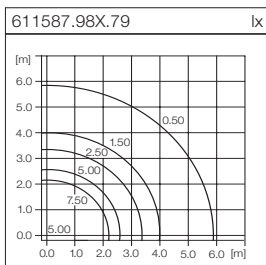


Accessoires pour luminaires sur pied

Pièce d'enterrement

981072.000  
D 180, H 400





Degré de protection: IP 54  
Classe: I

Tube de pied en aluminium traité époxy, Ø 150, socle en inox, Ø 120, 3 trous de fixation Ø 9, cercle de fixation Ø 75, diffuseur en verre opalin brillant mat satiné, soufflage artisanal. Branchement par le tube vers la boîte de raccordement démontable. Autres hauteurs de tubes sur demande.

Couleurs disponibles:  
X = 31 anthracite métallisé  
X = 4 silber metallic



**Luminaire sur pied**

**Verre H 295**

|               |               |           |
|---------------|---------------|-----------|
| 611587.98X.79 | D 150, H 970  | TC-L 24 W |
| 611588.98X.79 | D 150, H 1300 | TC-L 24 W |

**Verre H 450**

|               |               |           |
|---------------|---------------|-----------|
| 611591.98X.79 | D 150, H 1410 | TC-L 36 W |
| 611592.98X.79 | D 150, H 1850 | TC-L 36 W |

# Luminaire pour bâtiments et chemins | Lighttowers

## Light-Tower

Degré de protection IP 55

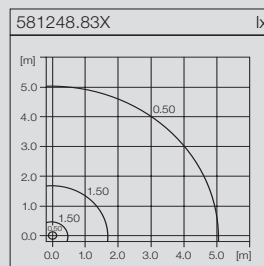
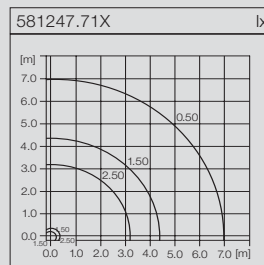
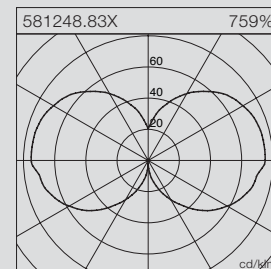
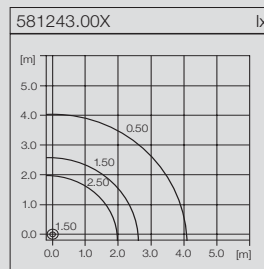
Luminaire solide

Tube de pied en aluminium, tête en aluminium injecté

Eclairage par la pointe du cône aussi

Pour lampes à incandescence, lampes fluorescentes compactes ou pour lampes à décharges hautes pressions

Degré de protection IP 55, protection contre la poussière et contre les jets d'eau dans toutes les directions



Degré de protection: IP 55  
Classe: I

Tube de pied en aluminium Ø 150, pied et tête en aluminium injecté traité époxy, protection du cône en matière synthétique clair, verre dépoli à l'intérieur. Branchement par le tube vers la boîte de raccordement démontable.

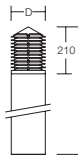
Plaque de base Ø 180, 3 trous de fixation Ø 7, cercle de fixation Ø 167.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir

X = 4 argent



#### Luminaires sur pied

##### Hauteur 650 mm

581243.00X D 150, H 650 A60 100 W

581244.71X D 150, H 650 HME 80 W

581245.83X D 150, H 650 TC-T 26 W

##### Hauteur 1100 mm

581246.00X D 150, H 1100 A60 100 W

581247.71X D 150, H 1100 HME 80 W

581248.83X D 150, H 1100 TC-T 26 W

#### Bornes

581240.00X D 150, H 470 A60 100 W

581241.71X D 150, H 470 HME 80 W

581242.83X D 150, H 470 TC-T 26 W



# Luminaires pour bâtiments et chemins | Lighttowers

Glaspoller opal

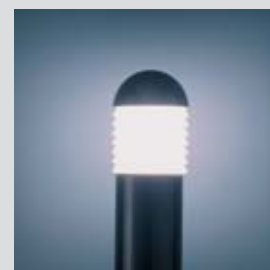
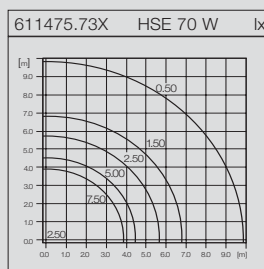
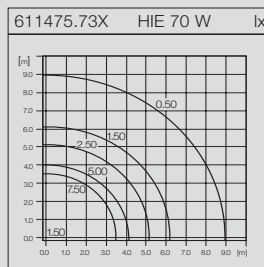
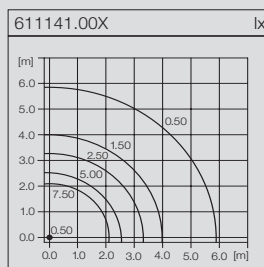
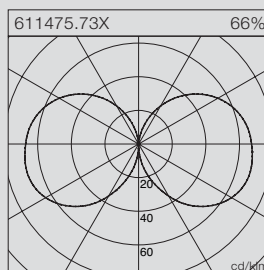
Degré de protection IP 44

Tube de pied en aluminium

Montage simple par la boîte de raccordement démontable.

Pour lampes à incandescence, lampes fluorescentes compactes ou lampes à décharges hautes pressions

Degré de protection IP 44, protection contre les impuretés > 1mm et contre les projections d'eau dans toutes les directions



Accessoires pour luminaires sur pied

Pièce d'enterrement

981072.000  
D 180, H 400

Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille au chapitre "Appliques".





Degré de protection: IP 44  
Classe: I

Tube de pied en aluminium, Ø150, traité époxy, diffuseur en verre, soufflage artisanal, capuchon en métal traité époxy. Branchement par le tube vers la boîte de raccordement démontable.

Bornes: plaque de base en aluminium injecté, Ø 150, 2 trous de fixation Ø 6,5, cercle de fixation Ø 110.

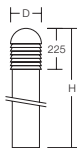
Luminaires sur pied: socle en inox Ø 120, 3 trous de fixation Ø 9, cercle de fixation Ø 75.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



#### Luminaires sur pied

|            |               |                |
|------------|---------------|----------------|
| 611141.00X | D 170, H 1225 | A60 100 W      |
| 611142.83X | D 170, H 1225 | TC-T 26 W      |
| 611474.71X | D 170, H 1225 | HME 50 W       |
| 611475.73X | D 170, H 1225 | HIE/w/HSE 70 W |

#### Bornes

|            |              |                |
|------------|--------------|----------------|
| 611139.00X | D 170, H 375 | A60 100 W      |
| 611140.83X | D 170, H 375 | TC-T 26 W      |
| 611472.71X | D 170, H 375 | HME 50 W       |
| 611473.73X | D 170, H 375 | HIE/w/HSE 70 W |



# Luminaires pour bâtiments et chemins | Lighttowers

## Schiffslinse

Degré de protection IP 44

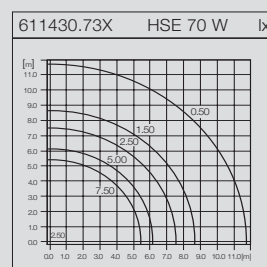
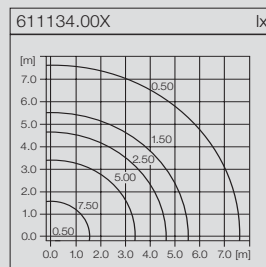
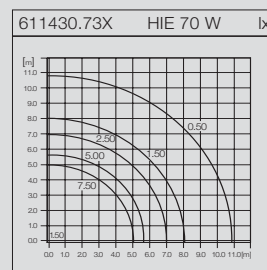
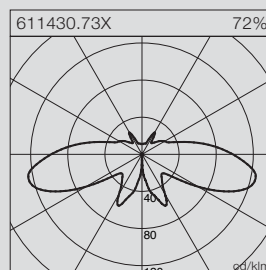
Tube de pied en aluminium

Montage simple par la boîte de raccordement démontable

Avec la lentille optique

Pour lampes à incandescence, lampes fluorescentes compactes ou lampes à décharges hautes pressions

Degré de protection IP 44, protection contre les impuretés > 1mm et contre les projections d'eau dans toutes les directions



Degré de protection: IP 44

Classe: I

Tube de pied en aluminium,  
 Ø 150, traité époxy, diffuseur en  
 verre clair, soufflage artisanal,  
 capuchon en métal traité époxy.  
 Branchement par le tube vers  
 la boîte de raccordement  
 démontable.

Bornes: plaque de base en  
 aluminium injecté, Ø 150,  
 2 trous de fixation Ø 6,5,  
 cercle de fixation Ø 110.

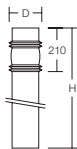
Luminaires sur pied:  
 socle en inox, Ø 120,  
 3 trous de fixation Ø 9,  
 cercle de fixation Ø 75.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



#### Luminaires sur pied

|            |               |                |
|------------|---------------|----------------|
| 611134.00X | D 180, H 1210 | A60 100 W      |
| 611429.83X | D 180, H 1210 | TC-T 26 W      |
| 611136.71X | D 180, H 1210 | HME 50 W       |
| 611430.73X | D 180, H 1210 | HIE/w/HSE 70 W |

#### Bornes

|            |              |                |
|------------|--------------|----------------|
| 611132.00X | D 180, H 360 | A60 100 W      |
| 611427.83X | D 180, H 360 | TC-T 26 W      |
| 611424.71X | D 180, H 360 | HME 50 W       |
| 611428.73X | D 180, H 360 | HIE/w/HSE 70 W |



Accessoires pour  
 luminaires sur pied

#### Pièce d'enterrement

981072.000

D 180, H 400

# Luminaire pour bâtiments et chemins | Lightbollards

Poller 200

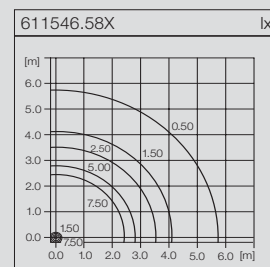
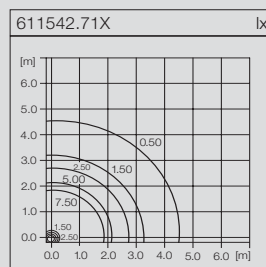
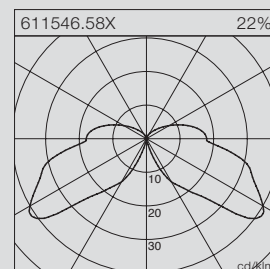
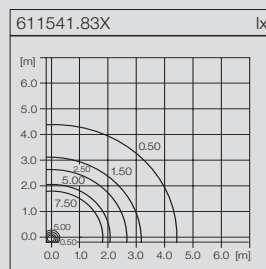
Degré de protection IP 66

Luminaire solide

Tube de pied en aluminium, tête en aluminium injecté

Pour lampes fluorescentes compactes ou pour lampes à décharges hautes pressions

Degré de protection IP 66, étanche à la poussière et protection contre les jets d'eau puissants dans toutes les directions ou mer forte



Degré de protection: IP 66

Classe: I

Tube de pied en aluminium, Ø 200; tête, bride supérieure et plaque de base en aluminium injecté traité époxy, diffuseur en matière synthétique transparente avec structure prismatique (polycarbonate 5 mm).

Raccordement au réseau sur le centre de distribution des câbles situé à l'intérieur de tube.

Porte: ouverture 150 x 75, plaque de base Ø 200, 3 trous de fixation Ø 9, cercle de fixation Ø 125.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



#### Réflecteur à lamelles, aluminium anodisé

|            |               |                |
|------------|---------------|----------------|
| 611541.83X | D 200, H 1050 | TC-T 26 W      |
| 611542.71X | D 200, H 1050 | HME 50 W       |
| 611543.71X | D 200, H 1050 | HME 80 W       |
| 611544.73X | D 200, H 1050 | HIE/w/HSE 70 W |
| 611545.22X | D 200, H 1050 | TC-TEL 42 W *  |
| 611546.58X | D 200, H 1050 | TC-TEL 57 W *  |

\* Luminaire standard avec BSE



#### Réflecteur à lamelles, aluminium anodisé

|            |               |                |
|------------|---------------|----------------|
| 611559.83X | D 200, H 1040 | TC-T 26 W      |
| 611560.71X | D 200, H 1040 | HME 50 W       |
| 611561.71X | D 200, H 1040 | HME 80 W       |
| 611562.73X | D 200, H 1040 | HIE/w/HSE 70 W |
| 611563.22X | D 200, H 1040 | TC-TEL 42 W *  |
| 611564.58X | D 200, H 1040 | TC-TEL 57 W *  |

\* Luminaire standard avec BSE



|            |               |                |
|------------|---------------|----------------|
| 611577.83X | D 200, H 1040 | TC-T 26 W      |
| 611578.71X | D 200, H 1040 | HME 50 W       |
| 611579.71X | D 200, H 1040 | HME 80 W       |
| 611580.73X | D 200, H 1040 | HIE/w/HSE 70 W |
| 611581.22X | D 200, H 1040 | TC-TEL 42 W *  |
| 611582.58X | D 200, H 1040 | TC-TEL 57 W *  |

\* Luminaire standard avec BSE



# Luminaire pour bâtiments et chemins | Lightswords

## Alu-Scandia

Degré de protection IP 44

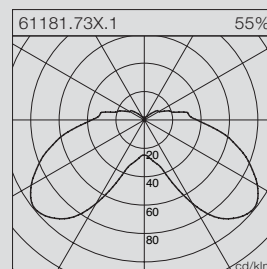
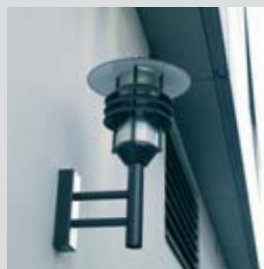
Luminaire solide en matières inoxydables

Antiéblouissant

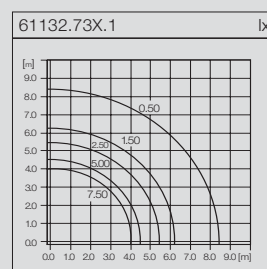
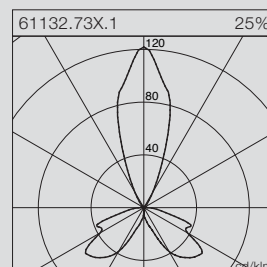
Comme Uplight et Downlight disponible aussi

Pour lampes à incandescence, lampes fluorescentes compactes  
ou pour lampes à décharges hautes pressions

Degré de protection IP 44, protection contre les impuretés > 1mm  
et contre les projections d'eau dans toutes les directions



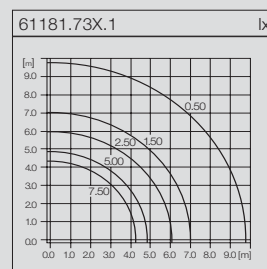
Vous trouverez d'autres  
luminaires de cette famille aux  
chapitres "Appliques" et  
"Luminaires sur mât".



Accessoires pour  
luminaires sur  
pied

Pièce d'enterre-  
ment

60736.000  
D 180, H 400



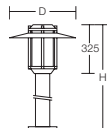
Degré de protection: IP 44

Classe: I

Corps en aluminium injecté, abat-jour ou anneaux anti-éblouissement en aluminium, tube de pied en aluminium, Ø 108, traité époxy.

Volet anti-éblouissement en matière synthétique pour TC-D-Lp, anneau anti-éblouissement en métal pour HME, HIE/w / HSE-Lp, diffuseur en matière synthétique.

Branchement par le tube vers la boîte de raccordement démontable. Plaque de base en aluminium injecté, Ø 185, 3 trous de fixation, Ø 10, cercle de fixation Ø 150.



Veuillez noter que l'hauteur du luminaire a été changé.

Le modèle précédent disponible sur demande.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

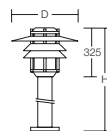
X = 4 argent métallisé

#### Luminaires sur pied

##### Abat-jour, aluminium, hauteur 1350 mm

|               |               |                |
|---------------|---------------|----------------|
| 61181.00X.1   | D 400, H 1350 | A60 100 W      |
| 61181.95X.1 ● | D 400, H 1350 | TC-D 26 W *    |
| 61181.71X.1   | D 400, H 1350 | HME 80 W       |
| 61182.73X.1   | D 400, H 1350 | HIE/w/HSE 70 W |
| 61181.73X.1   | D 400, H 1350 | HIE/w 100 W    |

● = avec BSE .79 | \* = avec volet anti-éblouissement



#### Luminaires sur pied

##### Downlights, hauteur 1350 mm

|               |               |                |
|---------------|---------------|----------------|
| 61183.00X.1   | D 400, H 1350 | A60 100 W      |
| 61183.95X.1 ● | D 400, H 1350 | TC-D 26 W *    |
| 61183.71X.1   | D 400, H 1350 | HME 80 W       |
| 61184.73X.1   | D 400, H 1350 | HIE/w/HSE 70 W |
| 61183.73X.1   | D 400, H 1350 | HIE/w 100 W    |

##### Uplights et Downlights, hauteur 1350 mm

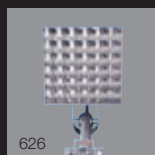
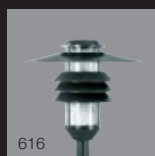
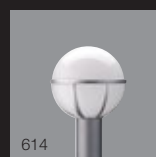
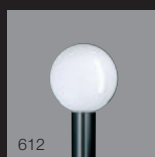
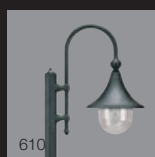
|               |               |                |
|---------------|---------------|----------------|
| 61132.00X.1   | D 400, H 1350 | A60 100 W      |
| 61132.95X.1 ● | D 400, H 1350 | TC-D 26 W *    |
| 61132.71X.1   | D 400, H 1350 | HME 80 W       |
| 61133.73X.1   | D 400, H 1350 | HIE/w/HSE 70 W |
| 61132.73X.1   | D 400, H 1350 | HIE/w 100 W    |

● = avec BSE .79 | \* = avec volet anti-éblouissement









## Luminaires extérieurs

### Luminaires pour mât

|             |     |
|-------------|-----|
| Alu-Arc II  | 610 |
| Kugel Opal  | 612 |
| Basket Ball | 614 |

### Luminaires de pièce de mât

|  |     |
|--|-----|
| Alu-Scandia                                  | 616 |
| Mâts pour luminaires de la série Alu-Scandia | 618 |

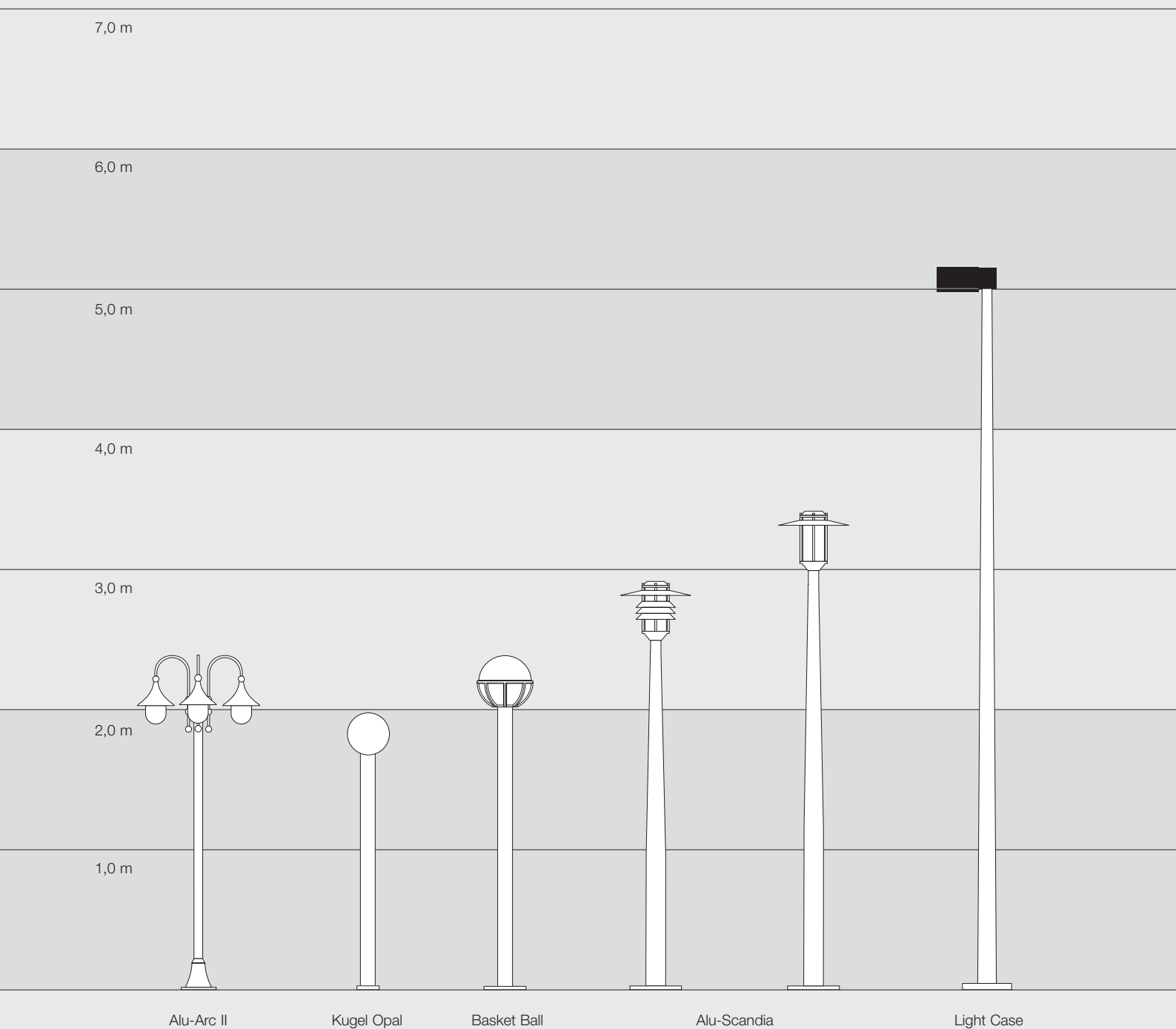
|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Light Case                           | 620 |
| Shopping Mall avec bras de traverses | 622 |
| Retroreflex Super                    | 624 |
| Retroreflex                          | 626 |

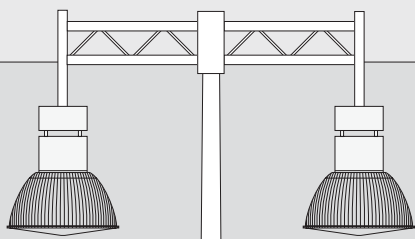
### Accessoires

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Fixations de mât et pièces de mât | 628 |
|-----------------------------------|-----|

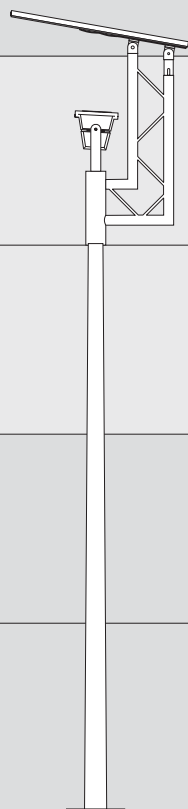
# Luminaire extérieurs | Luminaire pour mâts

## Aperçu

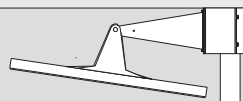




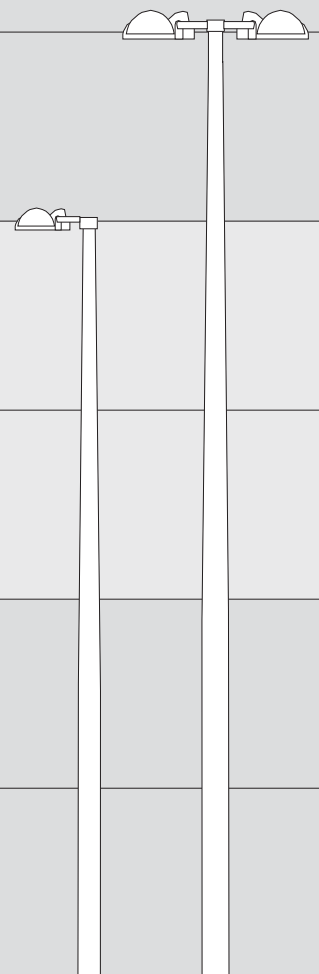
Shopping Mall



Retroreflex Super



Retroreflex



Fixations de mât et pièces de mât

# Luminaire pour mât

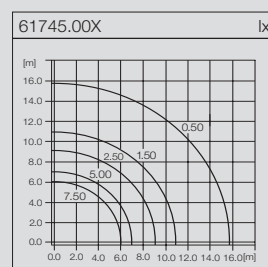
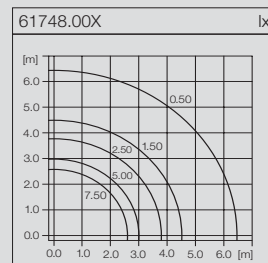
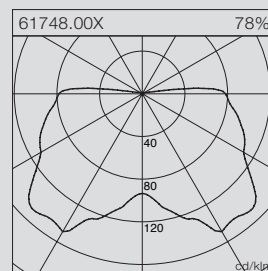
## Alu-Arc II

Degré de protection IP 43

Corps et mât en aluminium

Degré de protection IP 43

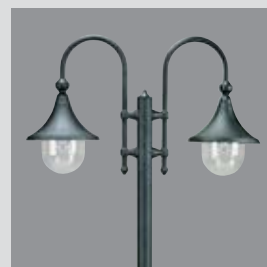
Protection contre les impuretés > 1 mm et contre la vaporisation d'eau tombant de biais inclinaison jusqu'à 60°



Luminaire sur mât à un bras



Luminaire sur mât à deux bras



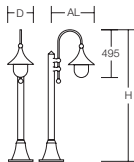
Luminaire sur mât à trois bras



Degré de protection: IP 43  
Classe: I

Corps et mât en aluminium traité époxy, protection en matière synthétique claire, branchement par le mât vers la pince située dans la tête de mât, plaque de base hexagonale, 3 trous de fixation Ø 12, cercle de fixation Ø 200, tête de luminaire Ø 250.

Couleurs disponibles:  
X = 2 blanc  
X = 3 noir



**Saillie des luminaires 450 mm, hauteur totale 1390/2400 mm**

**Luminaires sur mât à un bras**

61748.00X            D 250, H 1390            A60 100 W

61745.00X            D 250, H 2400            A60 100 W

**Luminaires sur mât à deux bras**

61746.00X            D 250, H 2400            A60 2 x 100 W

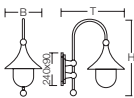
**Luminaires sur mât à trois bras**

61747.00X            D 250, H 2400            A60 3 x 100 W

Degré de protection: IP 43  
Classe: I

Corps et plaque murale L 240  
B 90 mm en aluminium injecté traité époxy, protection en matière synthétique claire.

Couleurs disponibles:  
X = 2 blanc  
X = 3 noir



**Applique**

61744.00X            H 500, B 250, T 405            A60 100 W

## Luminaire pour mât

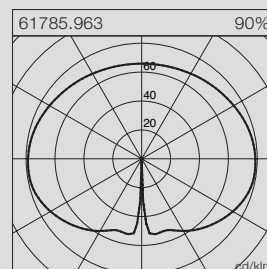
### Kugel Opal

Degré de protection IP 43

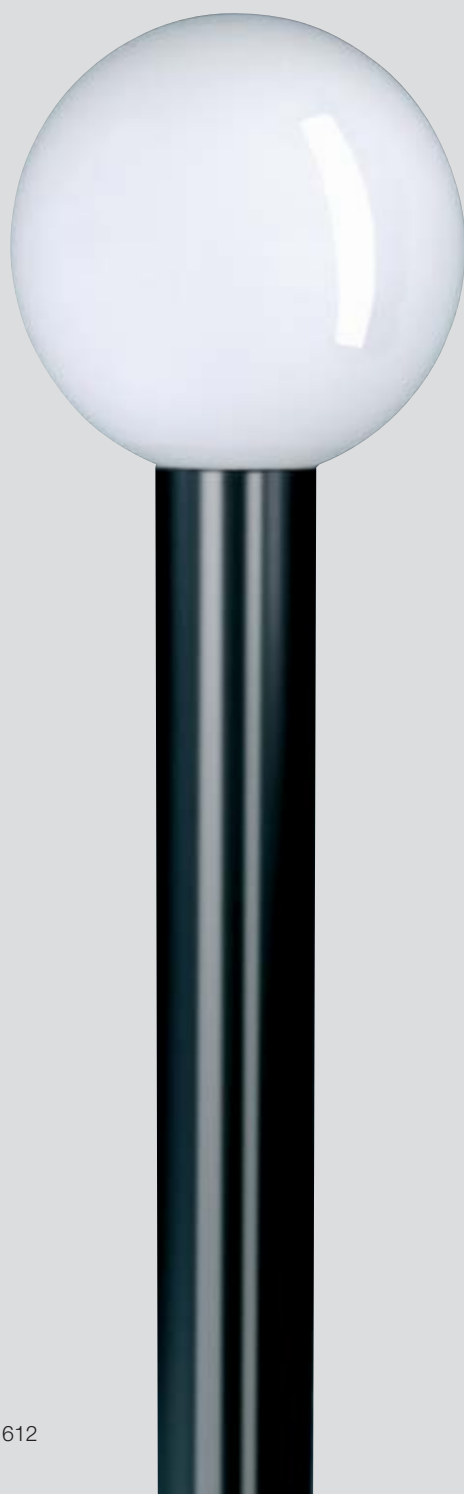
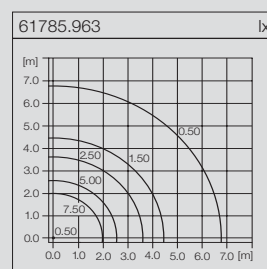
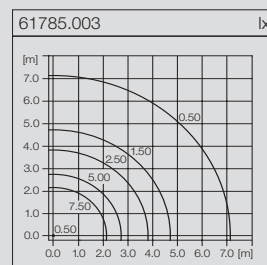
Tube en aluminium inoxydable pour lampes à incandescence ou tubes fluorescents compacts

Degré de protection IP 43

Protection contre les impuretés > 1 mm et contre la vaporisation d'eau tombant de biais inclinaison jusqu'à 60°



Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille aux chapitres "Appliques sur bras" et "Luminaires pour bâtiments et chemins".



Accessoire  
pour la série  
Kugel Opal

Pièce à enterrer

60738.000  
D 180, H 700

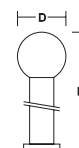




Degré de protection: IP 43  
Classe: I

Tube en aluminium Ø 108  
et plaque de base en aluminium injecté Ø 185  
traité époxy, 3 trous de fixation Ø 10, cercle de fixation Ø 150, branchement par le tube vers la boîte de raccordement démontable, protection en verre opalin, soufflage artisanal.

Couleur disponible:  
3 = noir



**Hauteur 1990 mm**

|           |               |           |
|-----------|---------------|-----------|
| 61785.003 | D 300, H 1990 | A60 100 W |
| 61785.963 | D 300, H 1990 | TC-D 18 W |

# Luminaire pour mât

## Basket Ball

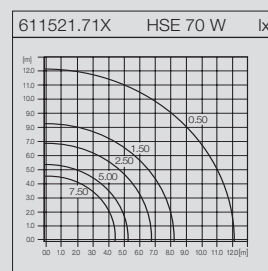
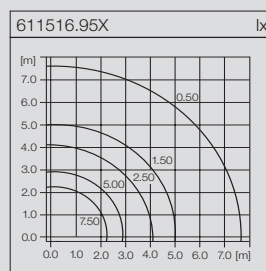
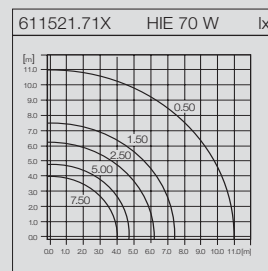
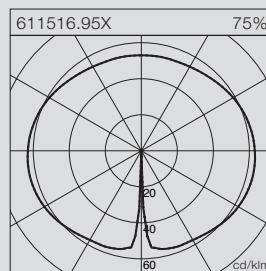
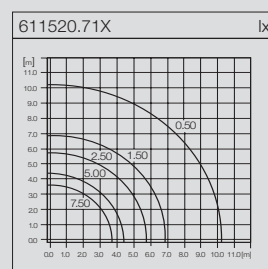
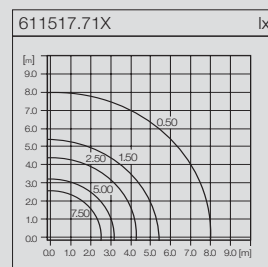
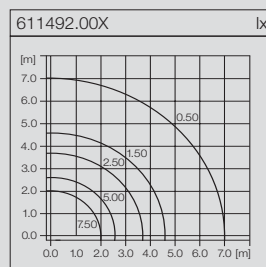
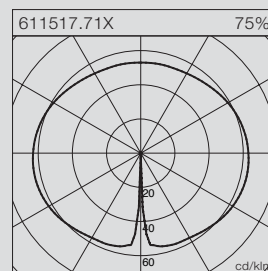
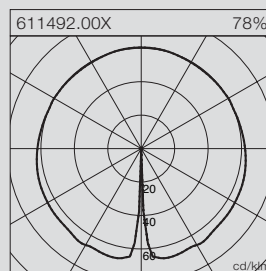
### Degré de protection IP 44

Tube vertical en aluminium non corrosif

Pour lampes à incandescence, tubes fluorescents compacts ou lampes à décharge haute pression

Degré de protection IP 44

Protection contre les impuretés > 1 mm et contre les projections d'eau dans toutes les directions



Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille au chapitre "Appliques sur bras" et "Luminaires pour bâtiments et chemins".





Degré de protection: IP 44  
Classe: I

Tube Ø 108 et plaque de base Ø 300 en aluminium traité époxy,  
4 trous de fixation Ø 11,  
cercle de fixation Ø 220,  
protection boule en verre opalin aspect brillant satiné,  
soufflage artisanal, parties en noir ou argent métallisé traité époxy, fixation au moyen de vis/d'un système de ressorts,  
branchement vers la boîte de distribution dans le tube.

Couleurs disponibles:

X = 3 noir

X = 4 argent métallisé



**Hauteur 2400 mm**

|            |               |              |
|------------|---------------|--------------|
| 611492.00X | D 400, H 2400 | A60 100 W *  |
| 611516.95X | D 400, H 2400 | TC-D 26 W    |
| 611517.71X | D 400, H 2400 | HME 50 W     |
| 611520.71X | D 400, H 2400 | HME 80 W     |
| 611521.73X | D 400, H 2400 | HIE/HSE 70 W |

\* lampe fluorescente compacte avec ballast électronique intégré jusqu'à max.  
TC-TSE 23 W

## Luminaire de pièce de mât

### Alu-Scandia

#### Degré de protection IP 44

Version robuste en matériaux inoxydables,

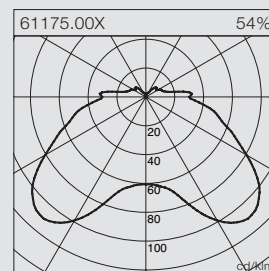
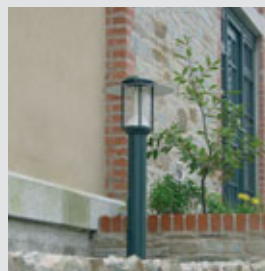
Très bon anti-éblouissement

Pour lampes à incandescence, tubes fluorescents compacts ou lampes à décharge haute pression

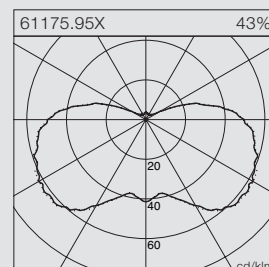
Convient au mât avec tête de Ø 60 mm

Degré de protection IP 44

Protection contre les impuretés > 1 mm et les projections d'eau dans toutes les directions



Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille aux chapitres "Appliques sur bras", "Luminaires à suspendre" et "Luminaires pour bâtiments et chemins".



Vous trouverez les mâts appropriés aux luminaires de mât Alu-Scandia sur les deux pages suivantes.



Degré de protection: IP 44

Classe: I

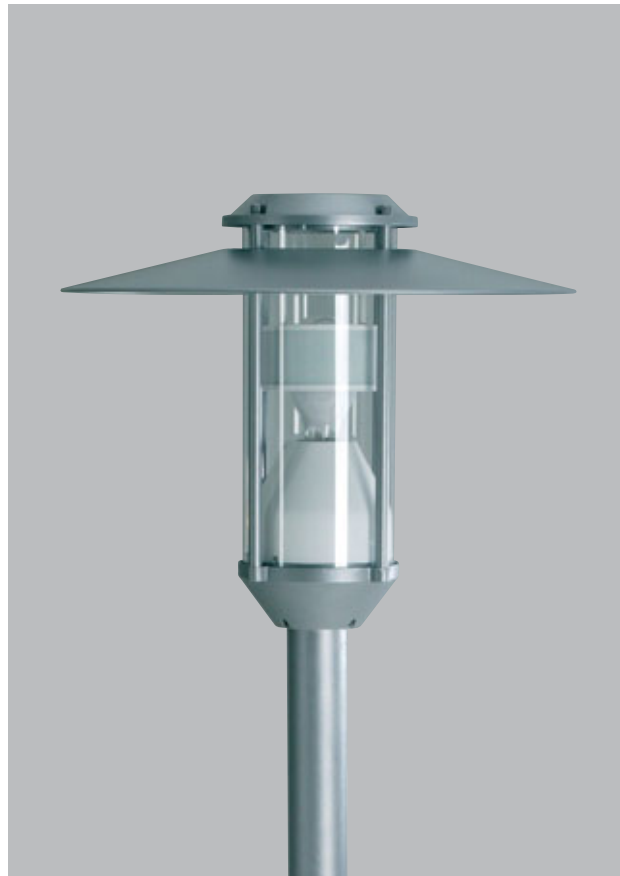
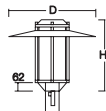
Corps en aluminium injecté, abat-jour en aluminium traité époxy, volet anti-éblouissement en matière synthétique pour les lampes TC-D, anneau anti-éblouissement en métal pour les lampes HME, HIE/w /HSE, protection en matière synthétique.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



### Corps de luminaire

#### Pour mât avec tête de Ø 60 (voir page suivante)

|             |              |                |
|-------------|--------------|----------------|
| 61175.00X   | D 500, H 415 | A60 100 W      |
| 61175.95X ● | D 500, H 415 | TC-D 26 W      |
| 61175.71X   | D 500, H 415 | HME 80 W       |
| 61176.73X   | D 500, H 415 | HIE/w/HSE 70 W |
| 61175.73X   | D 500, H 415 | HIE/w 100 W    |

● = avec BSE .79

Degré de protection: IP 44

Classe: I

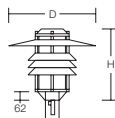
Corps en aluminium injecté traité époxy, abat-jour et anneaux anti-éblouissement en aluminium traité époxy, protection en matière synthétique.

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 31 anthracite métallisé

X = 4 argent métallisé



### Corps de luminaire

#### Pour mât avec tête de Ø 60 (voir page suivante)

|             |              |                |
|-------------|--------------|----------------|
| 61177.00X   | D 500, H 415 | A60 100 W      |
| 61177.95X ● | D 500, H 415 | TC-D 26 W      |
| 61177.71X   | D 500, H 415 | HME 80 W       |
| 61178.73X   | D 500, H 415 | HIE/w/HSE 70 W |
| 61177.73X   | D 500, H 415 | HIE/w 100 W    |

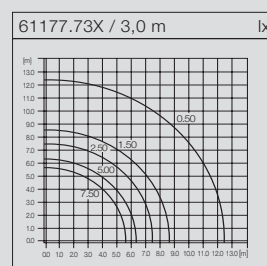
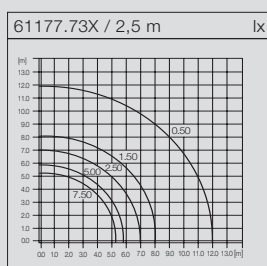
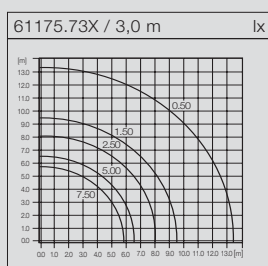
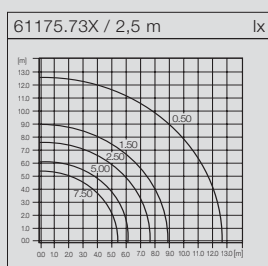
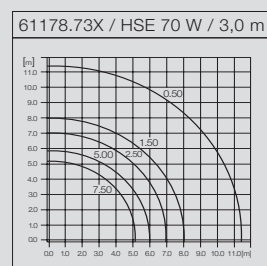
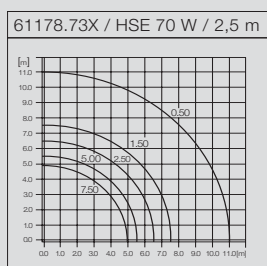
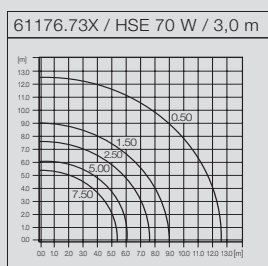
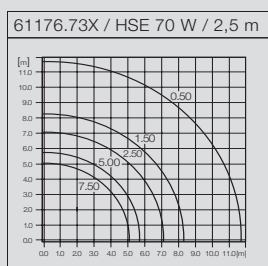
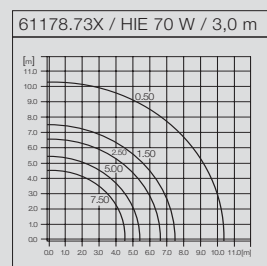
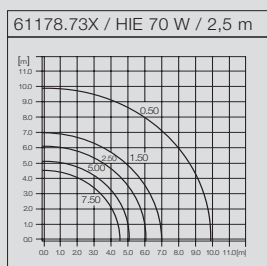
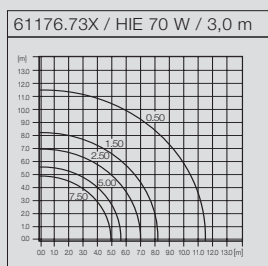
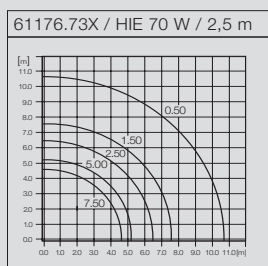
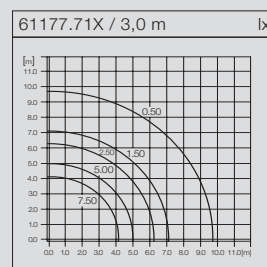
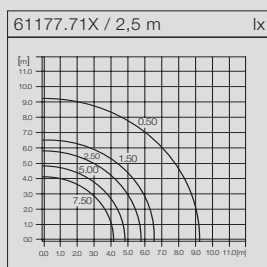
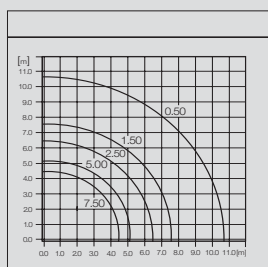
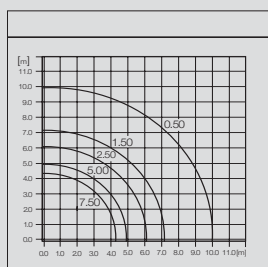
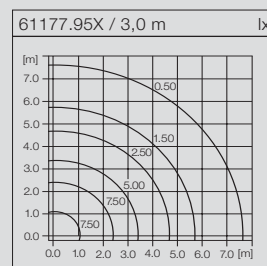
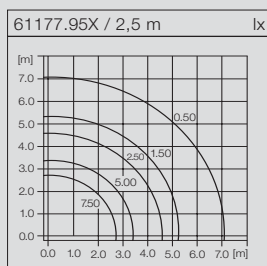
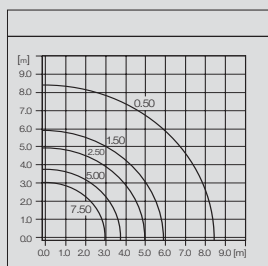
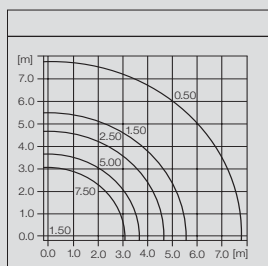
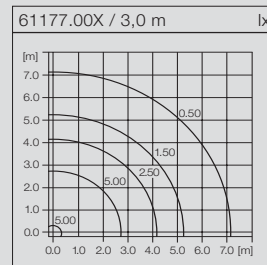
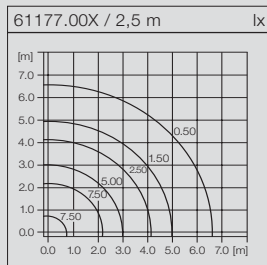
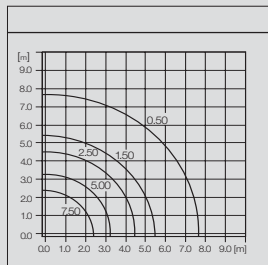
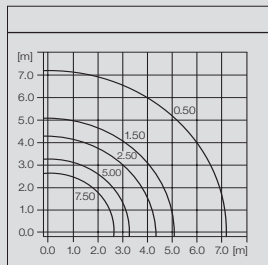
● = avec BSE .79

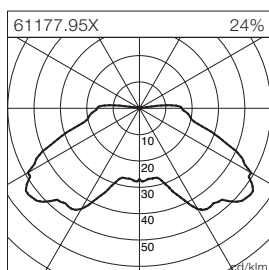
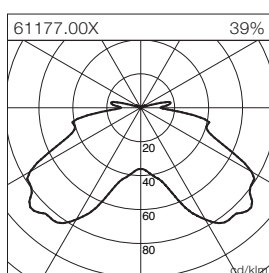
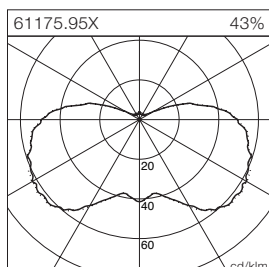
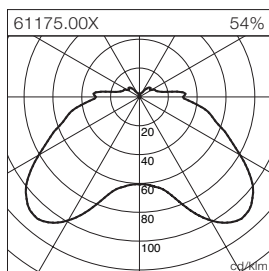
# Mâts coniques en aluminium

## pour luminaires pour mât de la série Alu-Scandia

Tube de mât en aluminium

Tête Ø 60 mm





### Accessoires pour mâts

#### Boîte de jonction

corps en matière synthétique  
2 x Pg19 / 1 x Pg13,5.  
Degré de protection: IP 43

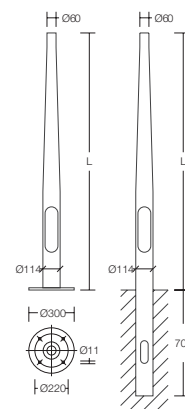
61199.009 L 232, B 66, H 68



Tube du mât conique en aluminium, tête Ø 60 mm.  
Portes: ouverture de porte 400 x 85 mm, vis de fermeture à trois arêtes 8 mm, rails en C intégrés avec écrous coulissants en matière synthétique M6. Commander séparément la boîte de jonction.

Autres longueurs de mât sur demande

Couleurs disponibles:  
X = 2 blanc  
X = 31 anthracite métallisé  
X = 4 argent métallisé



#### Mâts coniques avec plaque de base

plaque de base Ø 300, 4 trous de fixation Ø 11,  
cercle de fixation Ø 220

611495.00X L 2500  
611496.00X L 3000

#### Mâts coniques avec pièce à enterrer, profondeur d'enterrement 700 mm

611497.00X L 2500 (+ 700)  
611498.00X L 3000 (+ 700)

## Luminaire pour mât

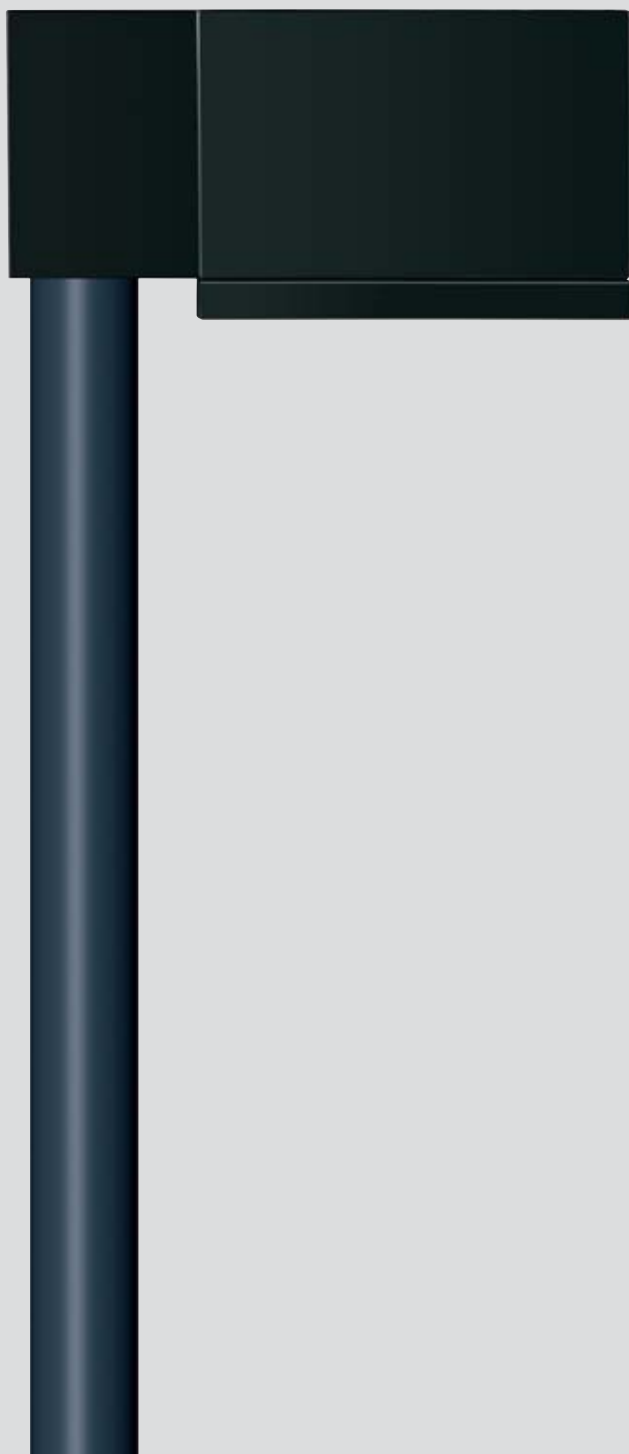
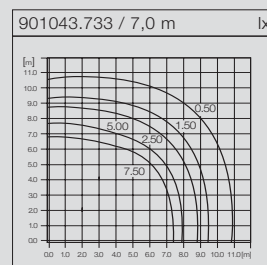
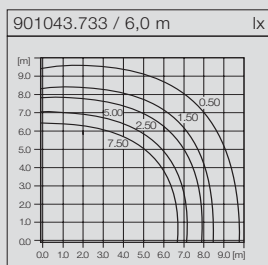
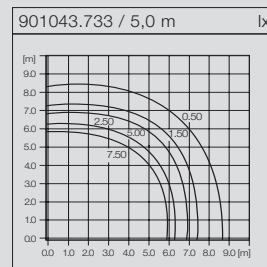
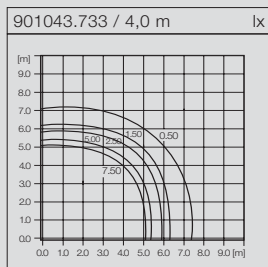
### Light Case

### Degré de protection IP 54

Luminaire fermé design de qualité supérieure,  
convient aux grands projets

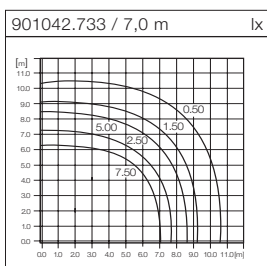
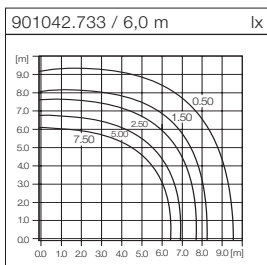
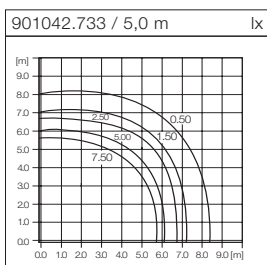
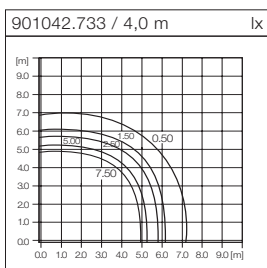
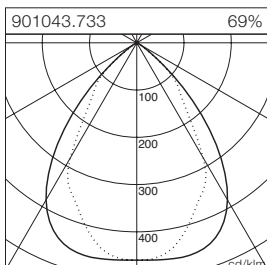
Solutions individuelles sur demande,  
convient aux mâts avec tête de Ø 76 mm

Degré de protection IP 54, protection contre la poussière  
et contre les projections d'eau dans toutes les directions





Vous trouverez d'autres luminaires de cette famille au chapitre "Light Case".

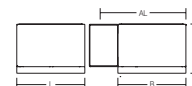


Degré de protection: IP 54  
Classe: I

Corps en tôle d'acier traité époxy, structure en profilé d'aluminium traité époxy, avec verre de sécurité (ESG), charnières en acier, structure démontable, une entrée de câble avec décharge de traction. Possibilité de fixer un compensateur.

Hauteur de mât recommandée:  
4000 - 7000 mm

Couleur disponible:  
X = 3 noir  
(autres couleurs sur demande)



**Corps de luminaire pour mât avec tête Ø 76**

**symétrique**

|            |                     |             |
|------------|---------------------|-------------|
| 901043.733 | L 426, B 300, H 217 | HIE/w 100 W |
| 901042.733 | L 426, B 300, H 217 | HSE 70 W    |

**asymétrique**

|            |                     |             |
|------------|---------------------|-------------|
| 901045.733 | L 426, B 300, H 217 | HIE/w 100 W |
| 901046.733 | L 426, B 300, H 217 | HSE 70 W    |

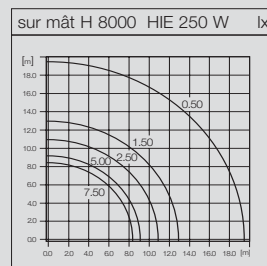
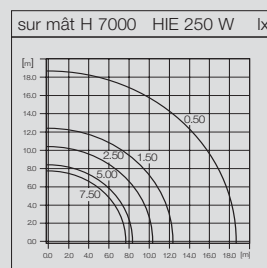
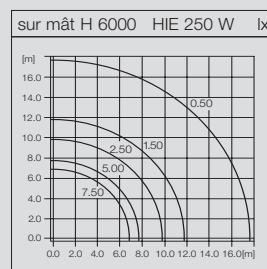
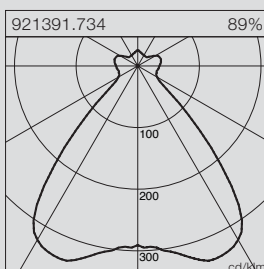
## Luminaire pour mât

### Shopping Mall avec bras de traverses Degré de protection IP 54

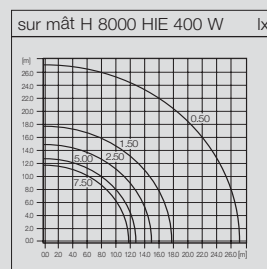
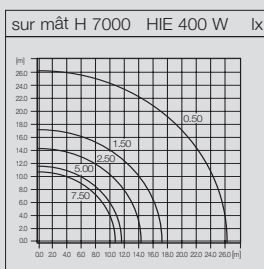
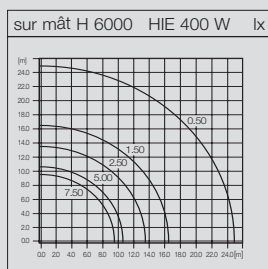
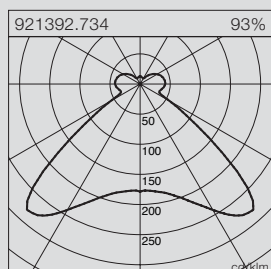
Bras de traverses en aluminium

Convient au mât avec tête de Ø 76 mm

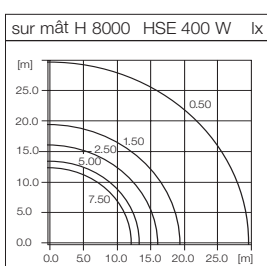
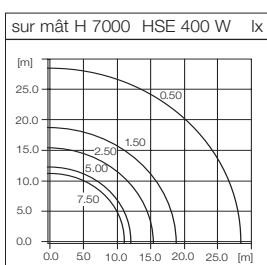
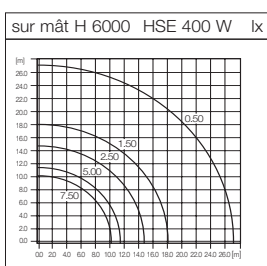
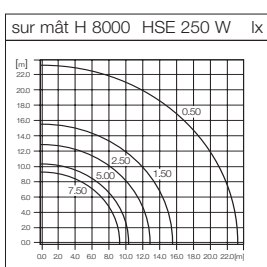
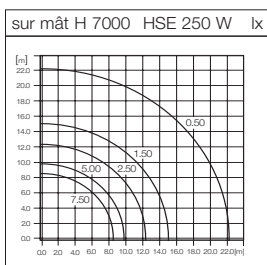
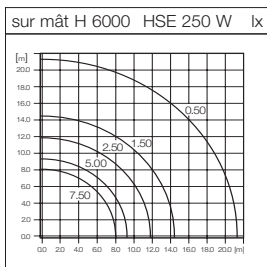
Degré de protection IP 54, protection contre la poussière et contre les projections d'eau dans toutes les directions



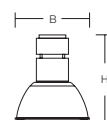
Courbe de l'éclairage au sol:  
la lampe se trouve  
directement dans le centre du  
système de coordonnées







Degré de protection: IP 54  
 Classe: I  
 Corps en métal traité époxy, réfracteur en matière synthétique transparente, prismatique extérieur, avec couvercle clair, prismatique, conique, deuxième entrée de câble M20 contre supplément.  
 Couleur disponible:  
 4 = argenté métallisé



**Luminaire en version pour montage au bras de traverses**

|            |              |                     |
|------------|--------------|---------------------|
| 921391.734 | D 570, H 700 | HIE/w/HSE 250 W/95° |
| 921392.734 | D 570, H 700 | HIE/w/HSE 400 W/95° |

**Bras de traverses en aluminium**

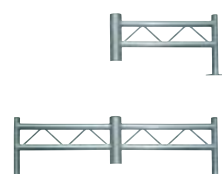
Réalisé en tube portant Ø 50 et barres de triangulation Ø 12, tête Ø 76.  
 Commander le luminaire séparément.

**Bras de traverses simple pour mât à tête de Ø 76**

|            |                     |                |
|------------|---------------------|----------------|
| 981390.000 | L 970, B 172, H 506 | Ecartement 850 |
|------------|---------------------|----------------|

**Bras de traverses double pour mât à tête de Ø 76**

|            |                      |                 |
|------------|----------------------|-----------------|
| 981373.000 | L 1863, B 172, H 506 | Ecartement 1700 |
|------------|----------------------|-----------------|



## Luminaire de pièce de mât

### Retroreflex Super

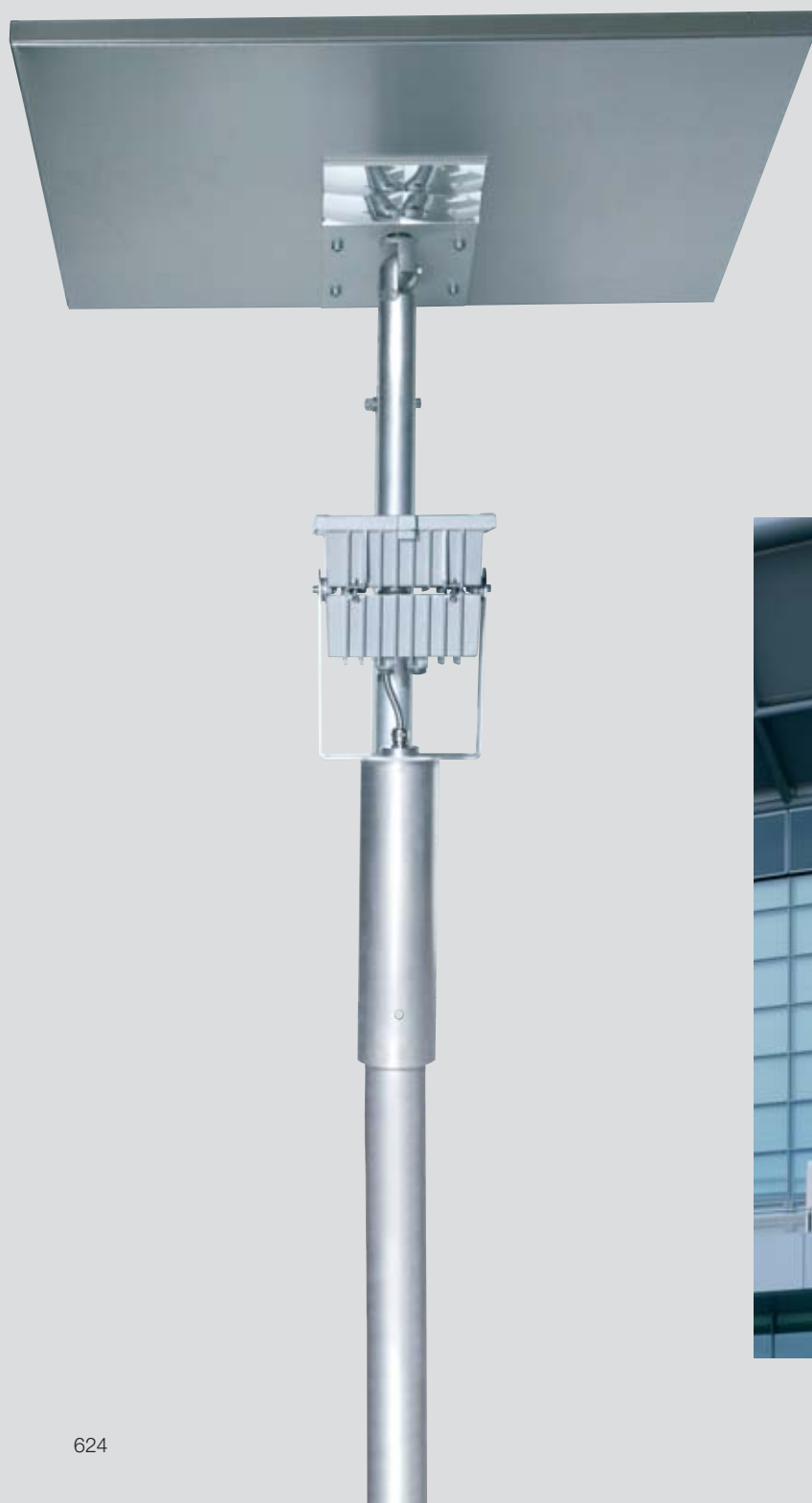
### Degré de protection IP 55

Bras de traverses à traverse en aluminium

Convient au mât avec tête de Ø 76 mm

Degré de protection IP 55, protection contre la poussière et contre les projections d'eau dans toutes les directions

| 981372.000              |       |        |
|-------------------------|-------|--------|
| HIT-DE 150 W / 13500 lm |       |        |
| h (m)                   | Ø (m) | E (lx) |
| 3,0                     | 2,7   | 681    |
| 4,0                     | 3,6   | 383    |





Degré de protection: IP 55  
Classe: I

**Projecteur:**  
**réflecteur Superspot 8°**

L 225, B 200, H 235  
HIT-CE 150 W

Corps, cadre avant et boîte de raccordement en aluminium injecté, étrier de fixation en acier inox, verre de sécurité clair, couleur argenté métallisé.

Réflecteur structuré, haute brillance anodisé, angle de rayonnement éclairage étroit 8°.

**Bras:**

Manchon de mât et traverse 2 points avec articulation en aluminium, tube portant Ø 50 mm et barre de triangulation Ø 12 mm. Etrier en inox pour fixation du luminaire.

Miroir de toit 900 x 900 mm pivotant env. ± 30° en aluminium mat à 4 facettes courbes de 100 x 100 mm chacune en aluminium haute brillance, angle de diffusion 47°, enchâssé dans un cadre d'aluminium.

**Bras de mât avec miroir de toit et projecteur  
pour mât avec tête de Ø 76**

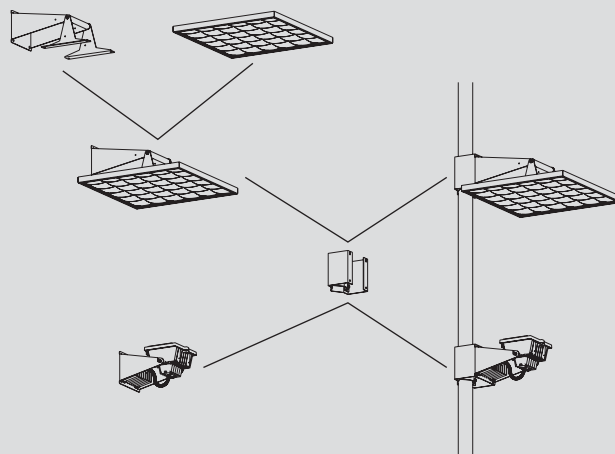
981372.000

L 900, B 900, H 1000

## Luminaire pour mât Box-Type Retroreflex

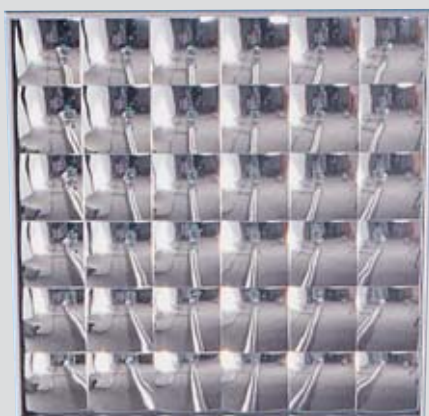
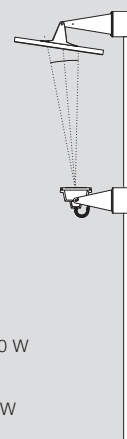
Miroir de déviation de forme carrée ou ronde

Facettes bombées en aluminium poli



### Montage murale et sur poteau Retroreflex

Pour le montage sur poteau, il suffit de combiner la console murale pour miroir de déviation ou le projecteur avec console murale à l'adaptateur pour poteau.



| 721234.78X   |       |        |
|--|-------|--------|
| HIT-DE 150 W / 13500 lm<br>avec miroir retroreflex<br>D = 1200 x 1200 mm<br>Distance projecteur - miroir:<br>a = 1,6 m |       |        |
| h (m)  | Ø (m) | E (lx) |
| 4,0  | 3,6   | 479    |
| 5,0  | 4,5   | 307    |
| 6,0  | 5,3   | 213    |

HIT-DE-CE 150 W  
194576 cd

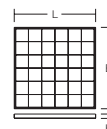
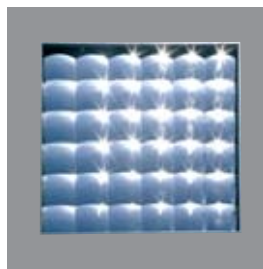
HIT-DE-CE 70 W  
70902 cd



Miroir de déviation: facettes bombées en aluminium poli, facettes 100 x 100 mm, angle de dispersion 47°, inséré dans une structure en aluminium traité époxy.

**Système carré de miroir de déviation en aluminium**

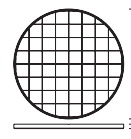
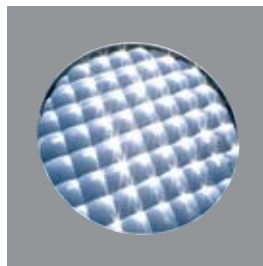
|            |                      |
|------------|----------------------|
| 981269.000 | L 600, B 600, H 35   |
| 981270.000 | L 800, B 800, H 35   |
| 981271.000 | L 1000, B 1000, H 35 |
| 981272.000 | L 1200, B 1200, H 35 |



Miroir de déviation: facettes bombées en aluminium poli, facettes 100 x 100 mm, angle de dispersion 47°, inséré dans une structure en aluminium traité époxy.

**Système rond de miroir de déviation en aluminium**

|            |              |
|------------|--------------|
| 981273.000 | D 830, H 35  |
| 981274.000 | D 1030, H 35 |
| 981275.000 | D 1230, H 35 |



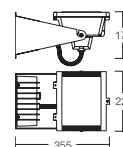
Corps, cadre frontal, boîtier de connexion et boîtier de service en aluminium injecté traité époxy, protection en verre de sécurité, réflecteur structuré, haute brillance anodisé, console murale en acier inoxydable, traité époxy, plaque murale L 210, l 175, 4 trous de fixation Ø 8,5 horizontal 170 mm, vertical 145 mm.

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 31 anthracite métallisé, X = 4 argent métallisé

**Console murale Lightstream Box-Type Midi**

Angle de rayonnement 8°

|            |                     |                 |
|------------|---------------------|-----------------|
| 721232.78X | L 360, B 225, H 195 | HIT-DE-CE 70 W  |
| 721234.78X | L 360, B 225, H 195 | HIT-DE-CE 150 W |

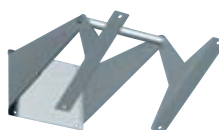


**Accessoire | Console murale pour miroir de déviation**

Acier inoxydable, traité époxy, plaque murale L. 210, l. 175, 4 trous de fixation Ø 8,5 horizontal 170 mm, vertical 145 mm, pour version carrée et ronde du miroir de déviation.

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 31 anthracite métallisé, X = 4 argent métallisé

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| 981276.00X | 600 x 600                |
| 981280.00X | 800 x 800, rond Ø 830    |
| 981277.00X | 1000 x 1000, rond Ø 1030 |
| 981287.00X | 1200 x 1200, rond Ø 1230 |



**Accessoire | Adaptateur pour montage sur poteau**

Acier inoxydable, traité époxy, adaptateur pour poteau pour Ø 60, Ø 76 et Ø 114 mm.

Couleurs disponibles: X = 2 blanc, X = 31 anthracite métallisé, X = 4 argent métallisé

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 981318.00X | pour mâts jusqu'à Ø 60 mm  |
| 981319.00X | pour mâts jusqu'à Ø 76 mm  |
| 981320.00X | pour mâts jusqu'à Ø 114 mm |



Attaches de mât et têtes de mât  
pour les séries  
Alu-Star, Round-Type  
Lightstream Box-Type Mini / Midi / Maxi  
Lightstream Flat-Type Midi / Maxi

Convient au mât avec tête de Ø 60-76/89 mm



Vous trouverez des projecteurs appropriés de la série Alu-Star à la page 484



Vous trouverez des projecteurs appropriés de la série Round-Type à la page 486



Vous trouverez des projecteurs appropriés de la série Lightstream Box-Type à la page 498



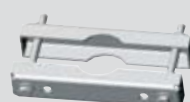
Vous trouverez des projecteurs appropriés de la série Lightstream Flat-Type à la page 518



Attache de mât pour un ou deux projecteurs montés en opposition des séries: Lightstream Box-Type Mini et Midi, Round-Type Mini et Midi, Alu-Star

**Attache de mât en inox, élément de tension en acier zingué à chaud**

|            |                        |
|------------|------------------------|
| 981397.000 | pour mâts jusqu'à Ø 60 |
| 981398.000 | pour mâts jusqu'à Ø 76 |
| 981399.000 | pour mâts jusqu'à Ø 89 |



Attache de mât pour un ou deux projecteurs montés en opposition des séries: Lightstream Box-Type Maxi, Lightstream Flat-Type Midi et Maxi

**Attache de mât en inox, élément de tension en acier zingué à chaud**

|            |                        |
|------------|------------------------|
| 981400.000 | pour mâts jusqu'à Ø 60 |
| 981401.000 | pour mâts jusqu'à Ø 76 |
| 981402.000 | pour mâts jusqu'à Ø 89 |

Étrier pour deux projecteurs de la série Lightstream Box-Type Maxi

**Étrier L 400**  
**acier zingué à chaud**

|            |                        |
|------------|------------------------|
| 981403.000 | pour mâts jusqu'à Ø 60 |
| 981404.000 | pour mâts jusqu'à Ø 76 |
| 981405.000 | pour mâts jusqu'à Ø 89 |



Étrier pour deux projecteurs de la série Lightstream Box-Type Midi et Round-Type Mini

**Étrier L 600**  
**acier zingué à chaud**

|            |                        |
|------------|------------------------|
| 981406.000 | pour mâts jusqu'à Ø 60 |
| 981407.000 | pour mâts jusqu'à Ø 76 |
| 981408.000 | pour mâts jusqu'à Ø 89 |



Étrier pour deux projecteurs de la série Lightstream Box-Type Maxi, Flat-Type Midi et Maxi, Round-Type Midi

**Étrier L 1000**  
**acier zingué à chaud**

|            |                        |
|------------|------------------------|
| 981409.000 | pour mâts jusqu'à Ø 60 |
| 981410.000 | pour mâts jusqu'à Ø 76 |
| 981411.000 | pour mâts jusqu'à Ø 89 |



Tête de mât pour un projecteur des séries mentionnées ci-dessus

**Tête de mât**  
**acier zingué à chaud, vis de câble M20**

|            |                        |
|------------|------------------------|
| 981412.000 | pour mâts jusqu'à Ø 60 |
| 981413.000 | pour mâts jusqu'à Ø 76 |
| 981414.000 | pour mâts jusqu'à Ø 89 |



Étrier tête de mât pour deux projecteurs des séries Lightstream Box-Type Mini, Alu-Star

**Étrier tête de mât L 400**  
**acier zingué à chaud, vis de câble M20**

|            |                        |
|------------|------------------------|
| 981415.000 | pour mâts jusqu'à Ø 60 |
| 981416.000 | pour mâts jusqu'à Ø 76 |
| 981417.000 | pour mâts jusqu'à Ø 89 |



Étrier tête de mât pour deux projecteurs des séries Box-Type Midi, Round-Type Mini

**Étrier tête de mât L 600**  
**acier zingué à chaud, vis de câble M20**

|            |                        |
|------------|------------------------|
| 981418.000 | pour mâts jusqu'à Ø 60 |
| 981419.000 | pour mâts jusqu'à Ø 76 |
| 981420.000 | pour mâts jusqu'à Ø 89 |



Étrier tête de mât pour deux projecteurs des séries Lightstream Box-Type Maxi, Lightstream Flat-Type Midi ou Maxi, Round-Type Midi

**Étrier tête de mât L 1000**  
**acier zingué à chaud, vis de câble M20**

|            |                        |
|------------|------------------------|
| 981421.000 | pour mâts jusqu'à Ø 60 |
| 981422.000 | pour mâts jusqu'à Ø 76 |
| 981423.000 | pour mâts jusqu'à Ø 89 |









## Luminaire de signalisation

## Luminaire de communication pour bâtiments

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Pictogrammes/inscriptions           | 632 |
| Terra Inox                          | 634 |
| Luminaire d'orientation à LED       | 636 |
| Luminaire display LED               | 638 |
| Luminaire display                   | 642 |
| Design                              | 644 |
| Rechteck 250                        | 648 |
| Rechteck 360                        | 652 |
| Rechteck 485                        | 654 |
| Multivariabel                       | 656 |
| Luminaire de signalisation compacts | 658 |
| Luminaire pour salles de sport      | 660 |
| Universal                           | 662 |
| Quadrat, Rechteck                   | 664 |
| Varioplast I                        | 666 |
| Luminaire en verre opalin           | 668 |
| Signcube                            | 670 |

# Pictogrammes/inscriptions

## Instructions pour la commande de pictogrammes et d'inscriptions

Lors de la commande de luminaires de signalisation avec pictogrammes ou inscriptions, prière de toujours indiquer les références des pictogrammes ou le texte. La taille du pictogramme/de l'inscription est fonction de la taille du luminaire commandé.



### Pictogrammes

Indiquer la référence du pictogramme, **p. ex. 1019**



### Combinaison de pictogrammes

Indiquer les références des pictogrammes de gauche à droite, en les séparant par un trait oblique, **p. ex. 1019/1013**



### Inscriptions

Les inscriptions sont livrées par défaut en majuscules, dans la police Helvetica Regular, indépendamment de l'orthographe, **p. ex. EXIT**.



Si vous souhaitez des lettres minuscules, prière de l'indiquer clairement, **p. ex. en lettres minuscules: Exit**



Autres caractères standard: Helvetica Medium et Helvetica Bold.



Autres polices disponibles moyennant supplément,

**p. ex. Helvetica Medium: Exit, Helvetica Bold: Exit**



### Inscriptions sur plusieurs lignes

Prière de mentionner le nombre de lignes,

**p. ex. deux lignes: CONGRESS CENTER**



### Présentation inversée de pictogrammes et d'inscriptions

Indiquer la référence du pictogramme (textes ou chiffres) et la mention « Inversé », **p. ex. 1019/inversé**



### Pictogrammes d'une seule couleur

Les pictogrammes et les inscriptions sont livrés par défaut sur fond bleu.

Autres couleurs sans supplément: bleu clair, vert, jaune, orange, rouge, gris

Corps: argenté, noir

Fond: blanc/opalin



Indiquer la référence du pictogramme (textes ou chiffres) et la/les couleur(s) souhaitée(s);

**p. ex. 1019/bleu clair / 1019/bleu clair/inversé**



### Chiffres

Indiquer la référence 0001-0999

**p. ex. 0692 / 0003**



### Couleurs et caractères particuliers

Les pictogrammes et les inscriptions de plusieurs couleurs, les pictogrammes et les couleurs particuliers ainsi que les combinaisons pictogramme-texte-chiffres sont disponibles moyennant supplément.

Prière de communiquer vos souhaits à notre équipe de vente au moyen d'une description détaillée et éventuellement d'un dessin. Dans le cas de pictogrammes particuliers, prière de fournir le pictogramme sous forme de données image électroniques en format tiff ou eps (au besoin, un dessin au net).

| Picto-gramme | Réf. | Description |
|--------------|------|-------------|
|--------------|------|-------------|

## Pictogrammes pour chiffres

Fond bleu (standard)



0001-0999 chiffres

## Pictogrammes pour indications de direction

Fond bleu (standard)



1013 Flèche vers la droite



1014 Flèche vers la gauche



1015 Flèche vers le bas



1016 Flèche vers le haut



1175 Flèche vers le coin supérieur gauche



1176 Flèche vers le coin inférieur gauche



1177 Flèche vers le coin supérieur droit



1178 Flèche vers le coin inférieur droit



1163 Flèche avec angle vers le coin supérieur gauche



1164 Flèche avec angle vers le coin supérieur droit

## Pictogrammes de signalisation générale

Fond bleu (standard)



1017 Toilettes messieurs



1018 Toilettes dames



1019 Toilettes dames et messieurs



1021 Toilettes pour handicapés



1072 Restaurant



1073 Cafétéria



1085 Hôtel



1030 Vestiaire



1037 Escalier vers le haut



1038 Escalier vers le bas



1074 Ascenseur



1033 Téléphone

| Picto-gramme | Réf. | Description                           |
|--------------|------|---------------------------------------|
|              | 1026 | Informations                          |
|              | 1086 | Arrivées                              |
|              | 1087 | Départs                               |
|              | 1088 | Enregistrement des bagages            |
|              | 1089 | Zone de retrait des bagages           |
|              | 1090 | Consigne                              |
|              | 1091 | Taxi                                  |
|              | 1184 | Gare ferroviaire                      |
|              | 1185 | Billets/réervations                   |
|              | 1186 | Change/banque/distributeur de billets |
|              | 1187 | Douane/contrôle des bagages           |
|              | 1092 | Parking couvert                       |
|              | 1024 | Point de rassemblement                |
|              | 1032 | Zone non-fumeurs                      |

Autres pictogrammes disponibles sur demande, moyennant fourniture du matériel, avec supplément.

### Pictogrammes pour salles de sport

Fond bleu (standard)

|  |      |                        |
|--|------|------------------------|
|  | 1075 | Football               |
|  | 1093 | Handball               |
|  | 1094 | Volleyball             |
|  | 1095 | Bowling                |
|  | 1079 | Hockey sur glace       |
|  | 1078 | Golf                   |
|  | 1077 | Natation               |
|  | 1076 | Gymnastique avec agrès |
|  | 1080 | Athlétisme             |
|  | 1096 | Danse classique        |
|  | 1097 | Equitation             |

| Picto-gramme | Réf. | Description |
|--------------|------|-------------|
|--------------|------|-------------|

Les proportions des symboles (protection incendie et premiers secours, etc.) sont conformes à la directive européenne (92/58/CEE) «Symboles pour la protection de la santé et pour le maintien de la sécurité sur le lieu de travail», c.-à-d. des symboles carrés aux proportions 1:1 et des symboles rectangulaires aux proportions 2:1. Si les dimensions des luminaires ne correspondent pas à ces formats, le côté gauche et le côté droit sont réalisés en opalin.

### Pictogrammes pour dispositifs de protection incendie

Pictogrammes conformes à la norme DIN 4844 et à la directive 92/58/CEE - **Fond rouge**

|  |      |  |
|--|------|--|
|  | 1057 | Lance d'incendie                       |
|  | 1059 | Extincteur                             |
|  | 1060 | Alarme d'incendie                      |
|  | 1061 | Indication de direction vers la droite |
|  | 1062 | Indication de direction vers la gauche |
|  | 1063 | Indication de direction tout droit     |

Flèches de direction uniquement en combinaison avec un pictogramme d'indication de dispositif de protection incendie. Autres pictogrammes disponibles sur demande, moyennant fourniture du matériel, avec supplément.

### Pictogrammes pour indication de premiers secours

Pictogrammes conformes à la norme DIN 4844 et à la directive 92/58/CEE - **Fond vert**

|  |      |  |
|--|------|--|
|  | 1034 | Poste de premiers secours              |
|  | 1052 | Civière                                |
|  | 1053 | Médecin                                |
|  | 1054 | Téléphone de secours                   |
|  | 1055 | Dispositif de rinçage des yeux         |
|  | 1084 | Douche de secours                      |
|  | 1009 | Indication de direction vers la droite |
|  | 1010 | Indication de direction vers la gauche |
|  | 1056 | Indication de direction tout droit     |

Flèches de direction uniquement en combinaison avec un pictogramme d'indication de premiers secours. Autres pictogrammes disponibles sur demande, moyennant fourniture du matériel, avec supplément.

| Picto-gramme | Réf. | Description |
|--------------|------|-------------|
|--------------|------|-------------|

### Pictogrammes d'interdiction

Pictogrammes conformes à la norme DIN 4844 et à la directive 92/58/CEE - **Fond blanc, symbole noir, symbole d'interdiction rouge**

|  |      |   |
|--|------|---|
|  | 1064 | Interdiction de fumer   |
|  | 1065 | Interdiction de faire du feu, de se servir d'une torche et de fumer |
|  | 1179 | Accès interdit aux personnes non autorisées                         |

Autres pictogrammes disponibles sur demande, moyennant fourniture du matériel, avec supplément.

### Pictogrammes d'obligation

Pictogrammes conformes à la norme DIN 4844 et à la directive 92/58/CEE - **Fond bleu clair**

|  |      |   |
|--|------|---|
|  | 1067 | Obligation de porter des lunettes de protection       |
|  | 1068 | Obligation de porter un casque de protection          |
|  | 1069 | Obligation de porter une protection pour les oreilles |
|  | 1070 | Obligation de porter des gants de protection          |

Autres pictogrammes disponibles sur demande, moyennant fourniture du matériel, avec supplément.

### Pictogrammes d'avertissement

Pictogrammes conformes à la directive 92/58/CEE et aux normes DIN 40008 et DIN 25430

**Fond jaune, symbole noir**

|  |      |  |
|--|------|--|
|  | 1162 | Produits radioactifs, rayons ionisants |
|  | 1172 | Rayons laser                           |
|  | 1173 | Atmosphère explosive                   |

Autres pictogrammes disponibles sur demande, moyennant fourniture du matériel, avec supplément.



Luminaires de signalisation  
résistant au passage  
de véhicules jusqu'à 1,5 t

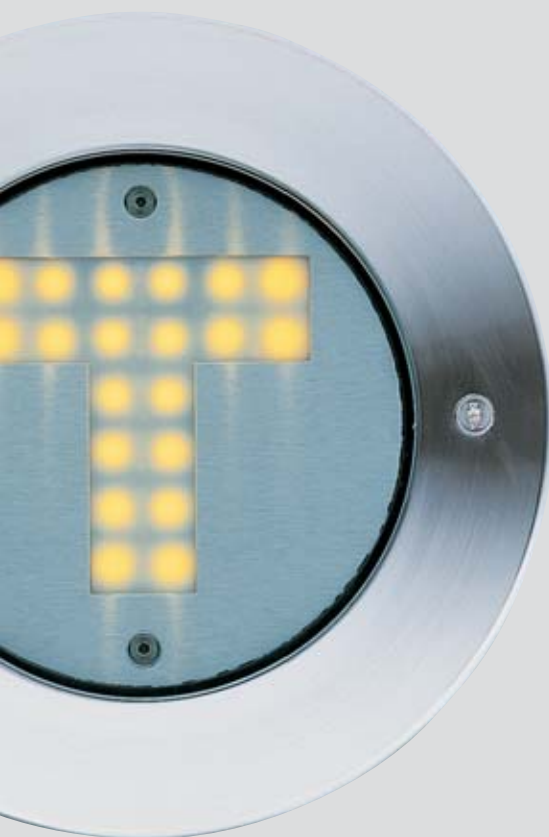
Terra Inox

Degré de protection IP 67

Corps en aluminium injecté, anneau en inox

Encastrement dans les murs creux  
(version pour encastrement dans les murs creux)

Degré de protection IP 67, étanche à la poussière  
et résistant à une immersion prolongée



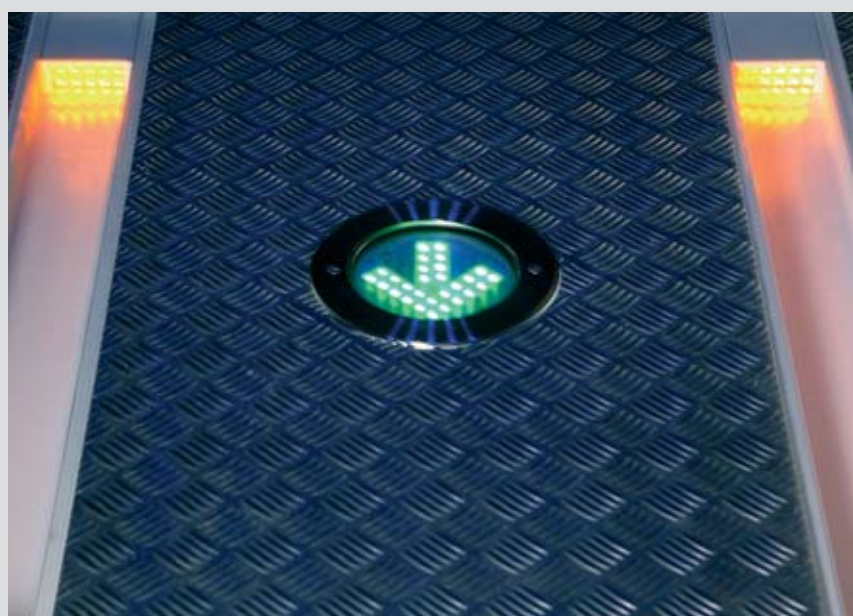
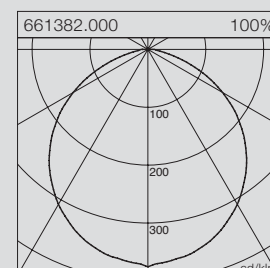
Autres exemples

Accessoires pour la série  
Terra Inox

Couvercle pour  
pièce d'enterrement

981290.000

pour montage au béton



Degré de protection: IP 67  
 Classe: I avec transformateur,  
 III sans transformateur  
 Tension:  
 100-250 V / 0/50-60 Hz

Corps en aluminium injecté  
 traité époxy, diffuseur en verre  
 clair, anneau en inox.

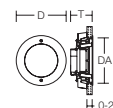
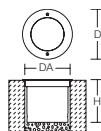
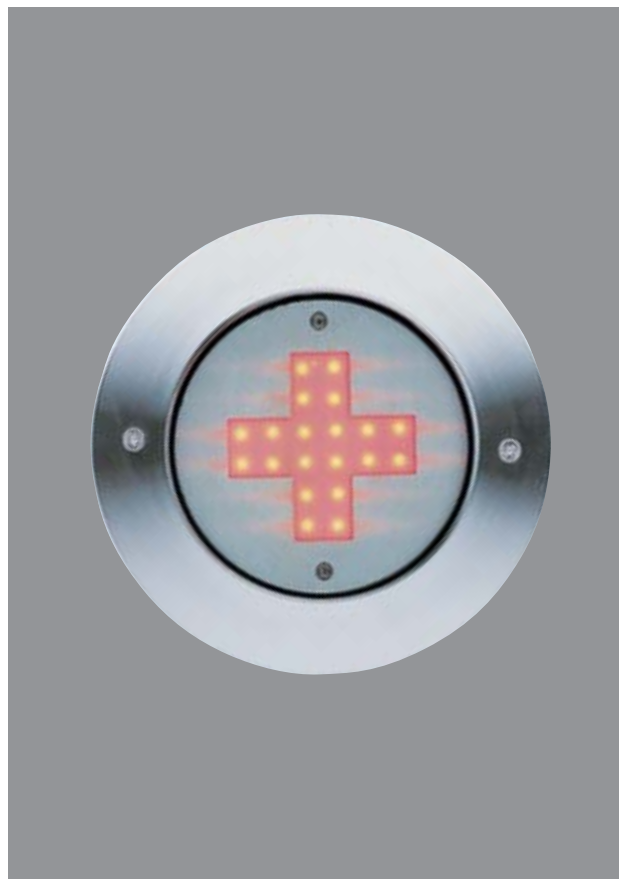
Pour mur creux, béton ou  
 dans sol (avec pièce d'enter-  
 rement. Prévoir l'évacuation  
 de l'eau au dessous  
 de la pièce d'enterrement!).

Disponible avec ou sans  
 transformateur (électronique,  
 puissance de raccordement  
 0,2 - 6 W)

Combinaisons: Des luminaires  
 à LED sans transformateur  
 peuvent être raccordés aux  
 luminaires à LED avec transfor-  
 mateur.

La puissance maximale de  
 raccordement du transforma-  
 teur ne doit pas être dépassée!

Couleur disponible:  
 0 = inox



#### Montage au béton ou dans sol, DA Ø 196 mm

##### LED verte, forme: flèche

|            |              |                        |
|------------|--------------|------------------------|
| 661382.000 | D 220, H 190 | 3,5 W avec transfo 6 W |
| 661388.000 | D 220, H 190 | 3,5 W sans transfo     |

##### LED jaune, forme: flèche

|            |              |                    |
|------------|--------------|--------------------|
| 661396.000 | D 220, H 190 | 3,5 W avec transfo |
|------------|--------------|--------------------|

##### LED rouge, forme: flèche

|            |              |                        |
|------------|--------------|------------------------|
| 661397.000 | D 220, H 190 | 3,5 W avec transfo 6 W |
| 661399.000 | D 220, H 190 | 3,5 W sans transfo     |

##### LED bleue, forme: flèche

|            |              |                        |
|------------|--------------|------------------------|
| 661398.000 | D 220, H 190 | 3,5 W avec transfo 6 W |
|------------|--------------|------------------------|

##### LED verte, forme: H

|            |              |                        |
|------------|--------------|------------------------|
| 661383.000 | D 220, H 190 | 3,5 W avec transfo 6 W |
| 661389.000 | D 220, H 190 | 3,5 W sans transfo     |

##### LED jaune, forme: H

|            |              |                        |
|------------|--------------|------------------------|
| 661384.000 | D 220, H 190 | 3,5 W avec transfo 6 W |
| 661390.000 | D 220, H 190 | 3,5 W sans transfo     |

##### LED jaune, forme: T

|            |              |                        |
|------------|--------------|------------------------|
| 661385.000 | D 220, H 190 | 2,5 W avec transfo 6 W |
| 661391.000 | D 220, H 190 | 2,5 W sans transfo     |

##### LED rouge, forme: X

|            |              |                       |
|------------|--------------|-----------------------|
| 661386.000 | D 220, H 190 | 2,5 W avec transfo 6W |
| 661392.000 | D 220, H 190 | 2,5 W sans transfo    |

#### Montage dans mur creux, taille de la découpe DA Ø 200 mm

##### LED verte, forme: flèche

|               |             |                          |
|---------------|-------------|--------------------------|
| 661382.000.12 | D 220, T 98 | 3,5 W avec transfo 6 W   |
| 661388.000.12 | D 220, T 98 | 3,5 W sans transfo Trafo |

##### LED jaune, forme: flèche

|               |             |                        |
|---------------|-------------|------------------------|
| 661396.000.12 | D 220, T 98 | 3,5 W avec transfo 6 W |
|---------------|-------------|------------------------|

##### LED rouge, forme: flèche

|               |             |                        |
|---------------|-------------|------------------------|
| 661397.000.12 | D 220, T 98 | 3,5 W avec transfo 6 W |
| 661399.000.12 | D 220, T 98 | 3,5 W sans transfo     |

##### LED bleue, forme: flèche

|               |             |                        |
|---------------|-------------|------------------------|
| 661398.000.12 | D 220, T 98 | 3,5 W avec transfo 6 W |
|---------------|-------------|------------------------|

##### LED verte, forme: H

|               |             |                        |
|---------------|-------------|------------------------|
| 661383.000.12 | D 220, T 98 | 3,5 W avec transfo 6 W |
| 661389.000.12 | D 220, T 98 | 3,5 W sans transfo     |

##### LED jaune, forme: H

|               |             |                        |
|---------------|-------------|------------------------|
| 661384.000.12 | D 220, T 98 | 3,5 W avec transfo 6 W |
| 661390.000.12 | D 220, T 98 | 3,5 W sans transfo     |

##### LED jaune, forme: T

|               |             |                        |
|---------------|-------------|------------------------|
| 661385.000.12 | D 220, T 98 | 2,5 W avec transfo 6 W |
| 661391.000.12 | D 220, T 98 | 2,5 W sans transfo     |

##### LED rouge, forme: X

|               |             |                        |
|---------------|-------------|------------------------|
| 661386.000.12 | D 220, T 98 | 2,5 W avec transfo 6 W |
| 661392.000.12 | D 220, T 98 | 2,5 W sans transfo     |

## Luminaire de signalisation

## Luminaire d'orientation à LED

### Degré de protection IP 40

(IP 44 avec les joints courants)

Avec technologie LED

Encastrement dans les boîtes encastrées standard

**Remarque:** Installez les boîtes encastrées avec les vis de fixation à la verticale dans le mur pour que les bandes lumineuses des LED puissent être disposées à l'horizontale.

**Combinaisons:** Des luminaires à LED sans transformateur peuvent être raccordés aux luminaires à LED avec transformateur. La puissance maximale de raccordement du transformateur ne doit pas être dépassée.

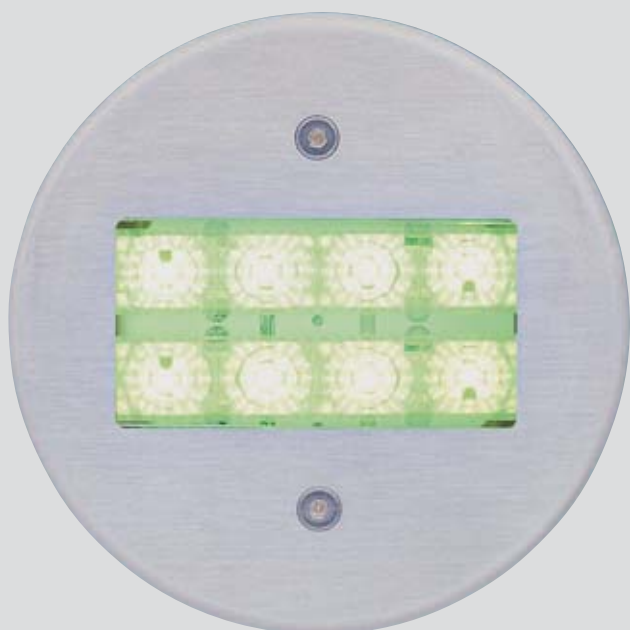
#### Accessoires pour la série de luminaires d'orientation à LED

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| 981264.002 | Boîte pour mur creux Ø 74, H 50       |
| 981265.007 | Boîte encastrée pour béton Ø 74, H 62 |
| 981281.009 | Boîte encastrée Ø 74, H 50            |

#### Joint pour IP 44

(pour 981264.002, 981265.007, 981281.009)

|            |      |
|------------|------|
| 981266.000 | Ø 85 |
|------------|------|



Couleurs disponibles



Tension: 100-250V/0/50-60Hz

Degré de protection:

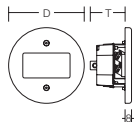
IP 40 (IP 44 en liaison avec les anneaux d'étanchéité classiques)

Classe:

I avec transfo, III sans transfo

Module LED pour le montage dans boîtes encastrées pour mur creux, pour béton, pour mur standard, Ø 74, de la société Kaiser.

Structure modulaire métallisée, diffuseur en



matière synthétique (PMMA) transparent, protection en inox. Disponible avec et sans transformateur (électronique, puissance de raccordement 0,2 à 0,6 W)

Couleur disponible de la protection: 0 = inox

#### Disposition inclinaison 30°

##### LED rouge

641012.000 D 90, T 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° avec transfo 6 W

641017.000 D 90, T 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° sans transfo

##### LED jaune

641013.000 D 90, T 50 2 x 0,4 W = 0,8 W / 25° avec transfo 6 W

641018.000 D 90, T 50 2 x 0,4 W = 0,8 W / 25° sans transfo

##### LED verte

641014.000 D 90, T 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° avec transfo 6 W

641019.000 D 90, T 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° sans transfo

##### LED bleue

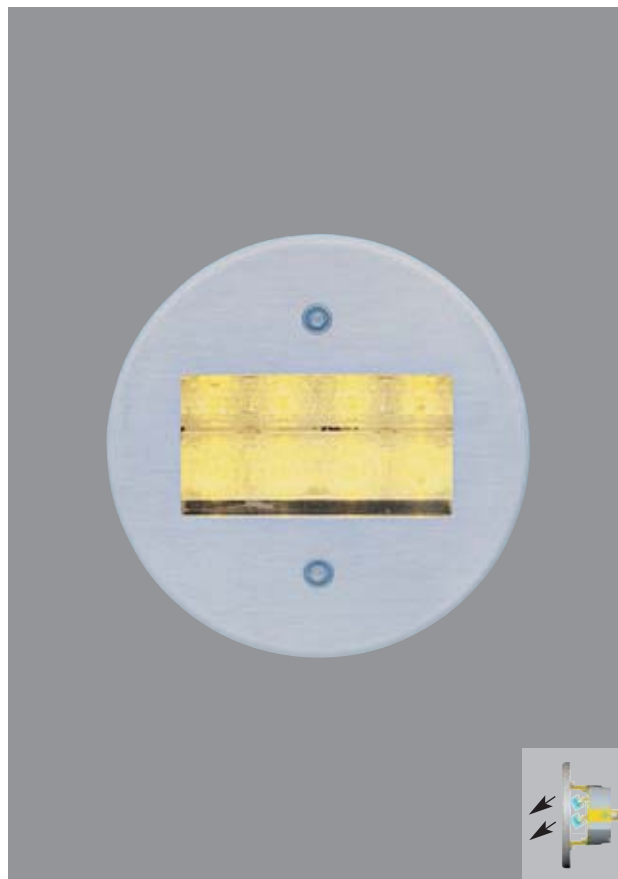
641015.000 D 90, T 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° avec transfo 6 W

641020.000 D 90, T 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° sans transfo

##### LED blanche

641016.000 D 90, T 50 2 x 0,4 W = 0,8 W / 25° avec transfo 6 W

641021.000 D 90, T 50 2 x 0,4 W = 0,8 W / 25° sans transfo



Tension:

100 - 250 V / 0/50 - 60 Hz

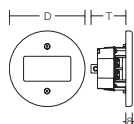
Degré de protection:

IP 40 (IP 44 en liaison avec les anneaux d'étanchéité classiques)

Classe:

I avec transfo, III sans transfo

Module LED pour le montage dans boîtes encastrées pour mur creux, pour béton, pour mur standard, Ø 74, de la société Kaiser. Structure modulaire métallisée, diffuseur



en matière synthétique (PMMA) transparent, protection en inox. Disponible avec et sans transformateur (électronique, puissance de raccordement 0,2 à 0,6 W)

Couleur disponible de la protection: 0 = inox

#### Disposition axiale

##### LED rouge

641002.000 D 90, T 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° avec transfo 6 W

641007.000 D 90, T 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° sans transfo

##### LED jaune

641003.000 D 90, T 50 2 x 0,4 W = 0,8 W / 25° avec transfo 6 W

641008.000 D 90, T 50 2 x 0,4 W = 0,8 W / 25° sans transfo

##### LED verte

641004.000 D 90, T 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° avec transfo 6 W

641009.000 D 90, T 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° sans transfo

##### LED bleue

641005.000 D 90, T 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° avec transfo 6 W

641010.000 D 90, T 50 2 x 0,5 W = 1,0 W / 25° sans transfo

##### LED blanche

641006.000 D 90, T 50 2 x 0,4 W = 0,8 W / 25° avec transfo 6 W

641011.000 D 90, T 50 2 x 0,4 W = 0,8 W / 25° sans transfo



## Luminaire de signalisation

LED-Display

Degré de protection IP 40

Eclairage des symboles parfaitement uniforme

Appliques avec éclairage supplémentaire hors du luminaire

Longévité élevée des LED

Longues intervalles de service

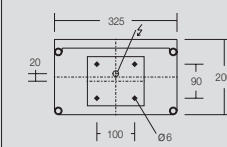


Photo: Montants décoratifs en bleu, transparent ou rouge

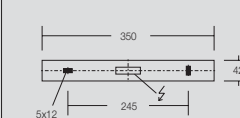


### Entrées de câble et trous de fixation

#### Appliques



#### Plafonniers apparents





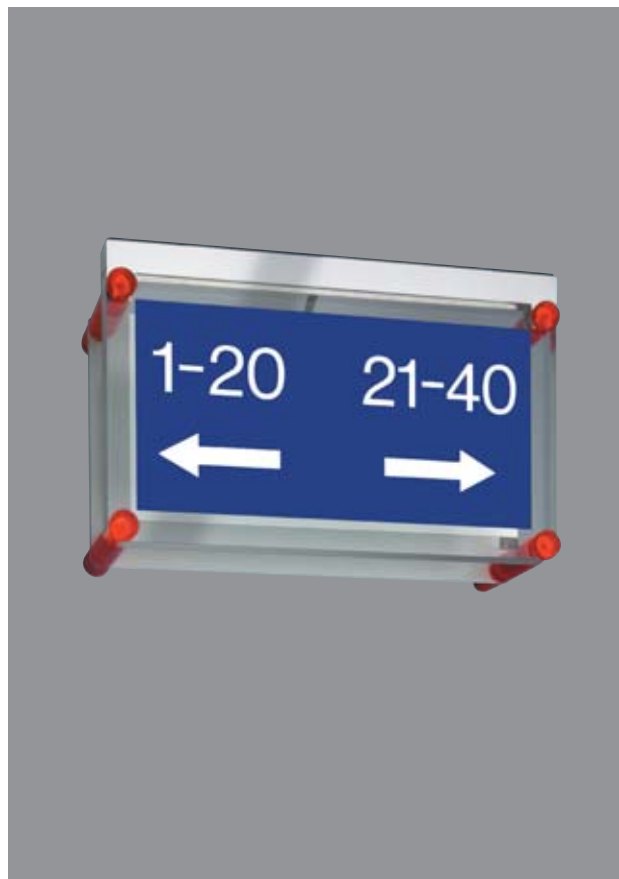
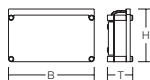
Degré de protection: IP 40

Classe: I

Corps en métal traité époxy, plaque display avec pictogramme sur un côté, montants décoratifs en matière synthétique phosphorescente, cache de lampe LED en inox haute brillance. Indiquer la référence de pictogramme lors de la commande!

Couleur disponible:

X = 2 blanc



#### Appliques

##### avec montants décoratifs rouges

661363.002 B 325, H 200, T 95 LED 3,5 W

##### avec montants décoratifs bleus

661368.002 B 325, H 200, T 95 LED 3,5 W

##### avec montants décoratifs transparents

661373.002 B 325, H 200, T 95 LED 3,5 W

Degré de protection: IP 40

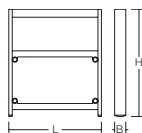
Classe: I

Corps en aluminium profilé traité époxy, plaque display avec pictogramme double face, boutons décoratifs en matière synthétique phosphorescente, cache de lampe LED en inox haute brillance. Indiquer la référence de pictogramme lors de la commande!

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé



#### Plafonniers apparents

##### avec boutons décoratifs rouges

661364.00X L 350, B 42, H 405 LED 7 W

##### avec boutons décoratifs bleus

661370.00X L 350, B 42, H 405 LED 7 W

##### avec boutons décoratifs transparents

661375.00X L 350, B 42, H 405 LED 7 W

## Luminaires de signalisation

LED-Display

Degré de protection IP 40

Eclairage des symboles parfaitement uniforme

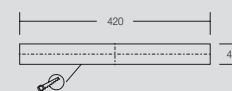
Appliques avec éclairage supplémentaire hors du luminaire

Longévité élevée des LED

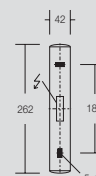
Longues intervalles de service

## Entrées de câble et trous de fixation

### Plafonniers encastrés



### Bras



### Luminaires à suspendre

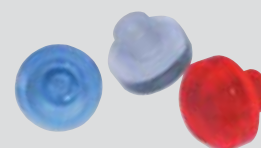
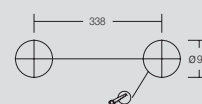


Photo: Boutons décoratifs  
en bleu, transparent ou rouge



Degré de protection: IP 40

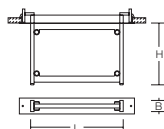
Classe: I

Corps en aluminium profilé traité époxy, plaque display avec pictogramme double face, boutons décoratifs en matière synthétique phosphorescente, cache de lampe LED en inox haute brillance. Indiquer la référence de pictogramme lors de la commande!

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé



### Plafonniers écastrés

Découpe de plafond 420 x 45 mm, hauteur d'encastrement 55 mm avec boutons décoratifs rouges

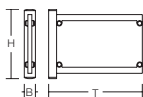
661367.00X L 350, B 42, H 235 LED 7 W

avec boutons décoratifs bleus

661369.00X L 350, B 42, H 235 LED 7 W

avec boutons décoratifs transparents

661374.00X L 350, B 42, H 235 LED 7 W



### Bras

avec boutons décoratifs rouges

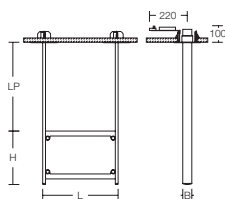
661366.00X B 42, H 262, T 354 LED 7 W

avec boutons décoratifs bleus

661372.00X B 42, H 262, T 354 LED 7 W

avec boutons décoratifs transparents

661377.00X B 42, H 262, T 354 LED 7 W



Longueur de suspension LP

réglable de 25 à 425 mm,

Montage à travers des plafonds séparés.

### Luminaire à suspendre

avec boutons décoratifs rouges

661365.00X L 350, B 42, H 235 LED 7 W

avec boutons décoratifs bleus

661371.00X L 350, B 42, H 235 LED 7 W

avec boutons décoratifs transparents

661376.00X L 350, B 42, H 235 LED 7 W



## Luminaire de signalisation

### Luminaire display

Degré de protection IP 40

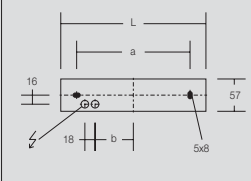
Eclairage des symboles parfaitement uniforme

Inscriptions individuelles possibles

## Entrées de câble et trous de fixation

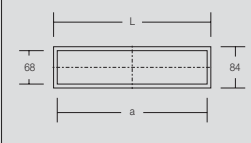
pour plafonniers apparents

| pour longueur a | b       |
|-----------------|---------|
| 332 mm          | 276 106 |



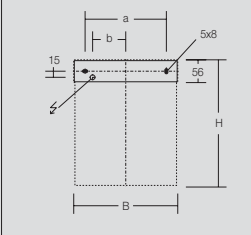
pour plafonniers encastrés

| pour longueur a |     |
|-----------------|-----|
| 400 mm          | 380 |



pour appliques

| pour largeur a | b       |
|----------------|---------|
| 332 mm         | 276 106 |



Accessoires pour  
plafonniers apparents

Set de suspension

90-3757.00X

longueur de suspension 500 mm

Degré de protection: IP 40

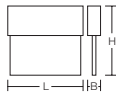
Classe: I

Corps en métal traité époxy, plaque display avec pictogramme double face. Indiquer la référence de pictogramme lors de la commande!

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé



**Plafonniers apparents**

|            |                    |         |
|------------|--------------------|---------|
| 661001.75X | L 332, B 57, H 270 | T16 8 W |
|------------|--------------------|---------|

Degré de protection: IP 40

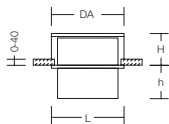
Classe: I

Corps en métal traité époxy, plaque display avec pictogramme double face. Indiquer la référence de pictogramme lors de la commande!

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé



**Plafonniers écastrés**

**Hauteur d'encastrement H 105 mm, découpe de plafond 380 x 68 mm**

|            |                    |         |
|------------|--------------------|---------|
| 661004.75X | L 400, h 180, B 80 | T16 8 W |
|------------|--------------------|---------|

Degré de protection: IP 40

Classe: I

Corps en métal traité époxy, plaque display avec pictogramme sur un côté. Indiquer la référence de pictogramme lors de la commande!

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé



**Appliques**

|            |                    |         |
|------------|--------------------|---------|
| 661007.75X | B 332, H 236, T 70 | T16 8 W |
|------------|--------------------|---------|

# Lumières de signalisation | Lumières profilés

Design

Degré de protection IP 40

Corps en aluminium avec construction extraplate et élégante

Construction élaborée permet changement de lampe sans outil

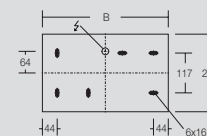
Inscriptions individuelles possibles

Usage varié grâce aux montages divers

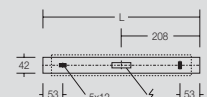


## Entrées de câble et trous de fixation

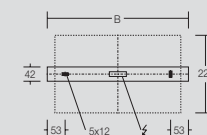
### Appliques



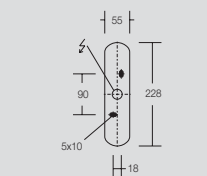
### Plafonniers



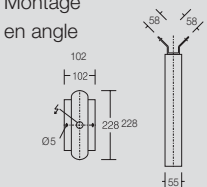
### Appliques à distance du mur 130 mm



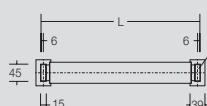
### Bras



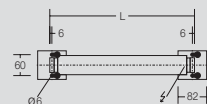
### Montage en angle



### Lumières à suspendre (Montage à travers des plafonds séparés.)

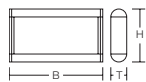


### Lumières à suspendre (Montage directement sur le plafond)



Degré de protection: IP 40  
Classe: I

Corps en aluminium profilé avec jonctions angulaires en aluminium injecté, blanc traité époxy, plaque de fixation au dos en aluminium, diffuseur en matière synthétique opaline avec pictogramme sur un côté. Indiquer la référence de pictogramme lors de la commande!

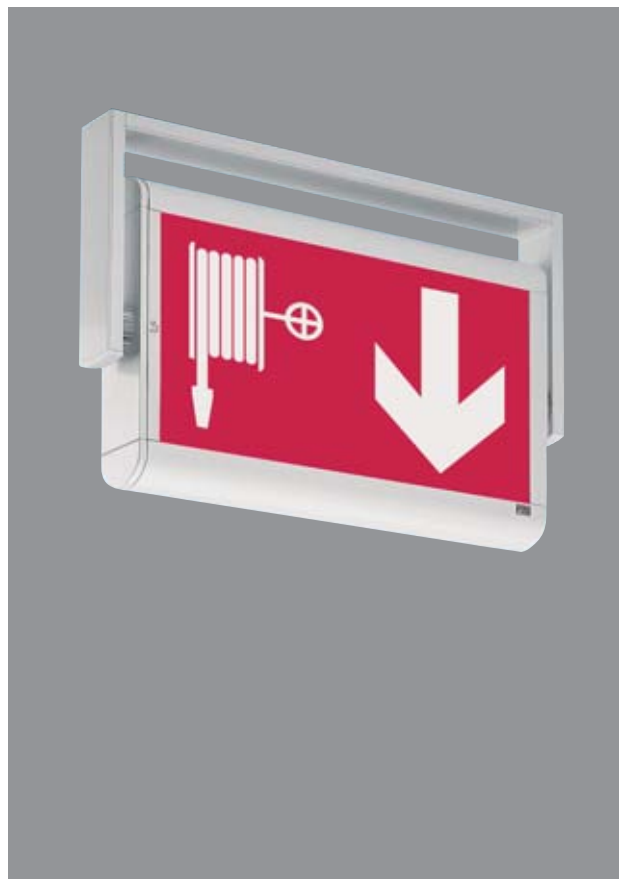
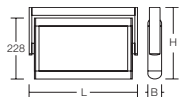


**Appliques**

|            |                    |         |
|------------|--------------------|---------|
| 661019.752 | B 370, H 228, T 55 | T16 8 W |
|------------|--------------------|---------|

Degré de protection: IP 40  
Classe: I

Corps en aluminium profilé avec jonctions angulaires en aluminium injecté blanc traité époxy, bras en aluminium blanc traité époxy, fixe, 2 diffuseurs en matière synthétique opaline avec pictogramme double face, distance du plafond 42 mm. Indiquer la référence de pictogramme lors de la commande!



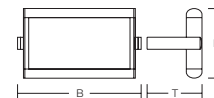
**Plafonniers**

|            |                    |         |
|------------|--------------------|---------|
| 661323.752 | L 416, B 55, H 270 | T16 8 W |
|------------|--------------------|---------|



Degré de protection: IP 40  
Classe: I

Corps en aluminium profilé avec jonctions angulaires en aluminium injecté blanc traité époxy, diffuseur en matière synthétique opaline avec pictogramme sur un côté et plaque non polie, distance du mur 130 mm. Indiquer la référence de pictogramme lors de la commande!



#### Appliques

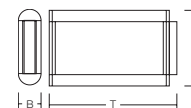
**Bras en aluminium blanc traité époxy, fixe**

661327.752      B 416, H 228, T 185      T16 8 W



Degré de protection: IP 40  
Classe: I

Corps en aluminium profilé avec jonctions angulaires en aluminium injecté blanc traité époxy, diffuseur(s) en matière synthétique opaline. Indiquer la référence de pictogramme lors de la commande!



#### Bras

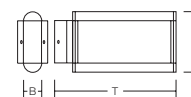
**Parties de fixation en aluminium blanc traité époxy, 2 diffuseurs avec pictogramme double face**

661035.752      T 390, H 228, B 55      T16 8 W



Degré de protection: IP 40  
Classe: I

Corps en aluminium profilé avec jonctions angulaires en aluminium injecté blanc traité époxy, diffuseur(s) en matière synthétique opaline. Indiquer la référence de pictogramme lors de la commande!



#### Appliques pour montage en angle

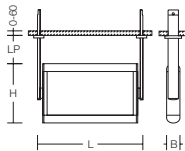
**Parties de fixation en aluminium blanc traité époxy, 2 diffuseurs avec pictogramme double face**

661037.752      T 390, H 228, B 55      T16 8 W



Degré de protection: IP 40  
Classe: I

Corps en aluminium profilé avec jonctions angulaires en aluminium injecté blanc traité époxy, suspension en aluminium blanc traité époxy, 2 diffuseurs en matière synthétique opaline avec pictogramme double face. Indiquer la référence de pictogramme lors de la commande!



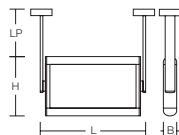
**Luminaires à suspendre**

**Montage à travers des plafonds séparés, suspension sur le lieu du montage**

661331.752 L 416, B 55, H 228, LP 500 T16 8 W

Degré de protection: IP 40  
Classe: I

Corps en aluminium profilé avec jonctions angulaires en aluminium injecté blanc traité époxy, suspension en aluminium blanc traité époxy, 2 diffuseurs en matière synthétique opaline avec pictogramme double face. Indiquer la référence de pictogramme lors de la commande!



**Luminaires à suspendre**

**Montage directement sur le plafond**

661333.752 L 416, B 55, H 228, LP 500 T16 8 W

## Luminaire de signalisation | Luminaire profilés

Rechteck 250, 360, 485

Degré de protection IP 44

Corps en aluminium profilé de très haute qualité

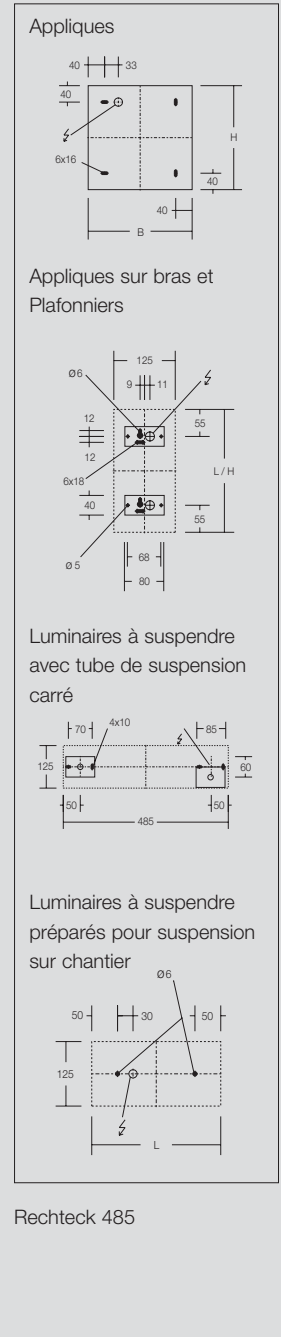
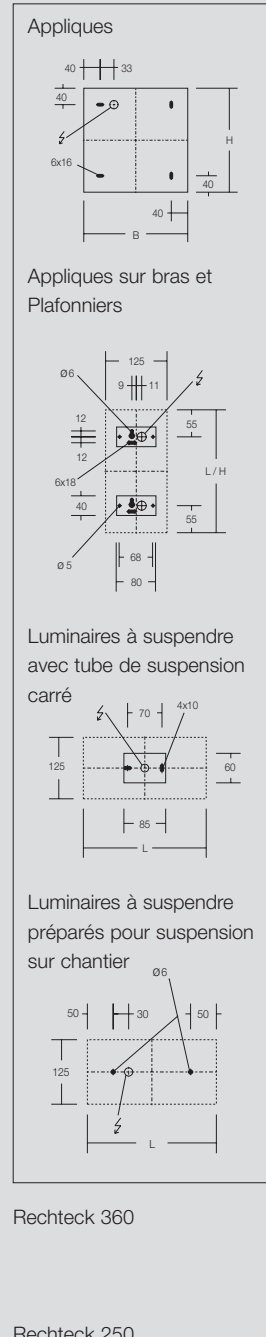
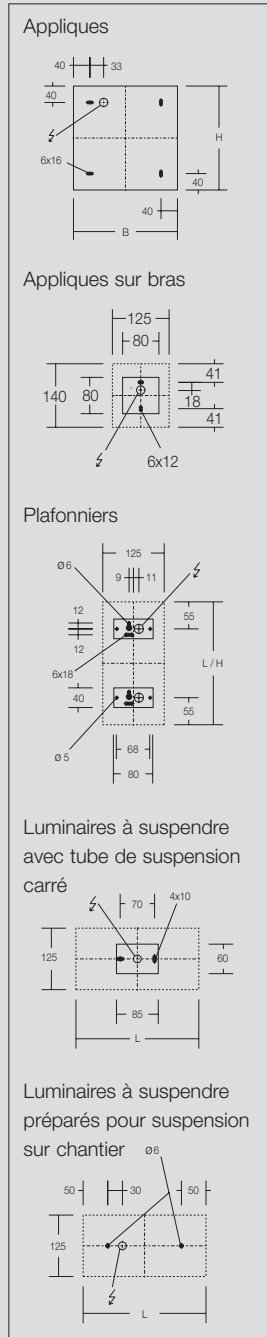
Degré de protection IP 44 permet une utilisation en extérieur

Construction élaborée simplifie changement de lampe

Inscriptions individuelles possibles



Entrées de câble et trous de fixation



Rechteck 360

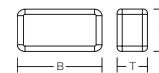
Rechteck 485

Rechteck 250





Degré de protection: IP 44  
Classe: I



Corps en aluminium profilé traité époxy avec jonctions angulaires en matière synthétique, diffuseur(s) en matière synthétique opaline avec pictogramme sur un côté- ou double face.

Indiquer la référence de pictogramme lors de la commande!

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

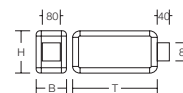
X = 4 aluminium anodisé

### Rechteck 250

#### Appliques

Plaqué de fixation au dos en aluminium, diffuseur avec pictogramme sur un côté

|            |                    |               |
|------------|--------------------|---------------|
| 661066.00X | B 250, H 140, T 90 | CO26 2 x 15 W |
| 661068.75X | B 250, H 140, T 90 | T16 6 W       |
| 661070.91X | B 250, H 140, T 90 | TC 9 W        |



### Rechteck 250

#### Appliques sur bras

Diffuseurs avec pictogramme double face, distance du mur 40 mm

|            |                     |         |
|------------|---------------------|---------|
| 661078.75X | B 125, H 140, T 250 | T16 6 W |
| 661080.91X | B 125, H 140, T 250 | TC 9 W  |

Degré de protection: IP 44

Classe: I

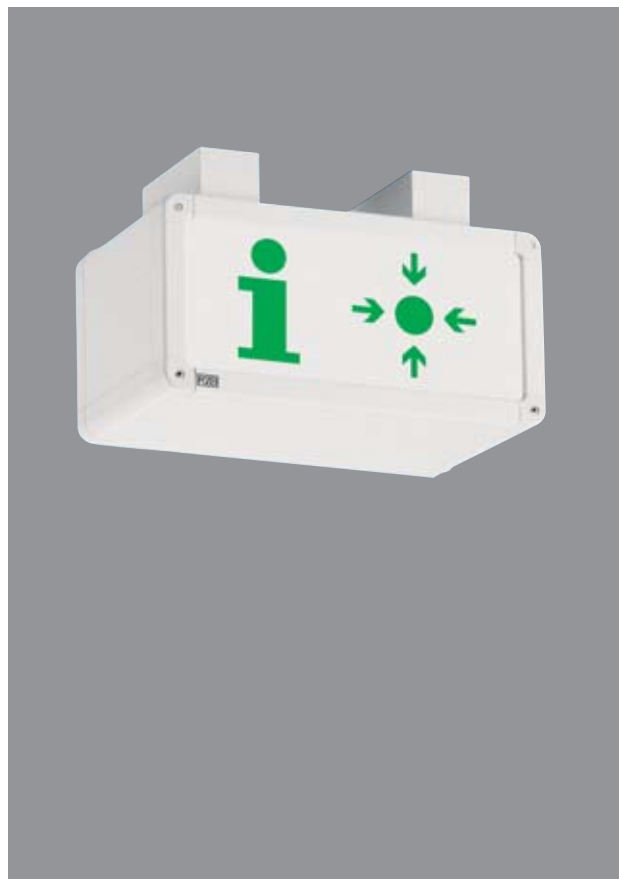
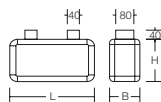
Corps en aluminium profilé traité époxy avec jonctions angulaires en matière synthétique, diffuseurs en matière synthétique opaline avec pictogramme double face. Luminaires à suspendre conçus pour deux chaînes ou câbles de suspension.

Indiquer la référence de pictogramme lors de la commande!

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 aluminium anodisé



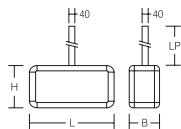
### Rechteck 250

#### Plafonniers

Distance du plafond 40 mm,

diffuseurs avec pictogramme double face

|            |                     |               |
|------------|---------------------|---------------|
| 661082.00X | L 250, B 125, H 140 | CO26 2 x 15 W |
| 661086.75X | L 250, B 125, H 140 | T16 6 W       |
| 661088.91X | L 250, B 125, H 140 | TC 9 W        |

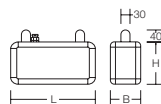


### Rechteck 250

#### Luminaires à suspendre

suspension en aluminium, longueur de suspension LP 500 mm

|            |                     |               |
|------------|---------------------|---------------|
| 661090.00X | L 250, B 125, H 140 | CO26 2 x 15 W |
| 661094.75X | L 250, B 125, H 140 | T16 6 W       |
| 661096.91X | L 250, B 125, H 140 | TC 9 W        |



### Rechteck 250

#### Luminaires à suspendre (suspension sur le lieu du montage)

conçus pour deux chaînes ou câbles de suspension

|            |                     |               |
|------------|---------------------|---------------|
| 661285.00X | L 250, B 125, H 140 | CO26 2 x 15 W |
| 661289.75X | L 250, B 125, H 140 | T16 6 W       |
| 661291.91X | L 250, B 125, H 140 | TC 9 W        |





Degré de protection: IP 44

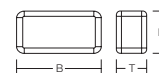
Classe: I

Corps en aluminium profilé traité époxy avec jonctions angulaires en matière synthétique, diffuseur(s) en matière synthétique opaline avec pictogramme sur un côté ou double face. Indiquer la référence de pictogramme lors de la commande!

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 aluminium anodisé

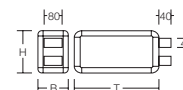


### Rechteck 360

#### Appliques

Plaque de fixation au dos en aluminium, diffuseur avec pictogramme sur un côté

|            |                    |               |
|------------|--------------------|---------------|
| 661131.00X | B 362, H 192, T 90 | IT-3 2 x 25 W |
| 661133.75X | B 362, H 192, T 90 | T16 8 W       |
| 661135.91X | B 362, H 192, T 90 | TC 11 W       |

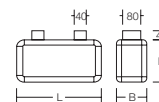


### Rechteck 360

#### Appliques sur bras

Diffuseurs avec pictogramme double face, distance du mur 40 mm

|            |                     |              |
|------------|---------------------|--------------|
| 661139.00X | B 125, H 192, T 362 | A60 2 x 25 W |
| 661141.75X | B 125, H 192, T 362 | T16 8 W      |
| 661143.91X | B 125, H 192, T 362 | TC 11 W      |



### Rechteck 360

#### Plafonniers

Distance du plafond 40 mm, diffuseurs avec pictogramme double face

|            |                     |              |
|------------|---------------------|--------------|
| 661145.00X | L 362, B 125, H 192 | A60 2 x 25 W |
| 661147.75X | L 362, B 125, H 192 | T16 8 W      |
| 661149.91X | L 362, B 125, H 192 | TC 11 W      |

Degré de protection: IP 44

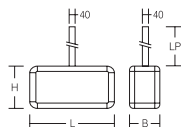
Classe: I

Corps en aluminium profilé traité époxy avec jonctions angulaires en matière synthétique, diffuseurs en matière synthétique opaline avec pictogramme double face. Indiquer la référence de pictogramme lors de la commande!

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 aluminium anodisé

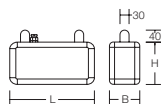


### Rechteck 360

#### Luminaires à suspendre

suspension en aluminium, longueur de suspension LP 500 mm

|            |                     |              |
|------------|---------------------|--------------|
| 661151.00X | L 362, B 125, H 192 | A60 2 x 25 W |
| 661153.75X | L 362, B 125, H 192 | T16 8 W      |
| 661155.91X | L 362, B 125, H 192 | TC 11 W      |



### Rechteck 360

#### Luminaires à suspendre (suspension sur le lieu du montage)

conçus pour deux chaînes ou câbles de suspension

|            |                     |              |
|------------|---------------------|--------------|
| 661293.00X | L 362, B 125, H 192 | A60 2 x 25 W |
| 661295.75X | L 362, B 125, H 192 | T16 8 W      |
| 661297.91X | L 362, B 125, H 192 | TC 11 W      |





Degré de protection: IP 44

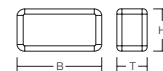
Classe: I

Corps en aluminium profilé traité époxy avec jonctions angulaires en matière synthétique, diffuseur(s) en matière synthétique opaline avec pictogramme sur un côté ou double face. Indiquer la référence de pictogramme lors de la commande!

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 aluminium anodisé

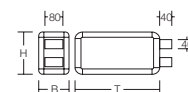


### Rechteck 485

#### Appliques

Plaques de fixation au dos en aluminium, diffuseur avec pictogramme sur un côté

|            |                    |               |
|------------|--------------------|---------------|
| 661102.00X | B 485, H 250, T 90 | IT-3 2 x 40 W |
| 661104.75X | B 485, H 250, T 90 | T26 15 W      |
| 661106.91X | B 485, H 250, T 90 | TC 2 x 9 W    |

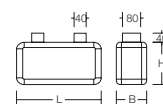


### Rechteck 485

#### Appliques sur bras

Diffuseurs avec pictogramme double face, distance du mur 40 mm

|            |                     |              |
|------------|---------------------|--------------|
| 661110.00X | B 125, H 250, T 485 | A60 2 x 40 W |
| 661112.75X | B 125, H 250, T 485 | T26 15 W     |
| 661114.91X | B 125, H 250, T 485 | TC 2 x 9 W   |



### Rechteck 485

#### Plafonniers

Distance du plafond 40 mm, diffuseurs avec pictogramme double face

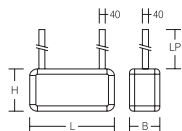
|            |                     |              |
|------------|---------------------|--------------|
| 661116.00X | L 485, B 125, H 250 | A60 2 x 40 W |
| 661118.75X | L 485, B 125, H 250 | T26 15 W     |
| 661120.91X | L 485, B 125, H 250 | TC 2 x 9 W   |



Degré de protection: IP 44  
 Classe: I

Corps en aluminium profilé traité époxy avec jonctions angulaires en matière synthétique, diffuseurs en matière synthétique opaline avec pictogramme double face. Indiquer la référence de pictogramme lors de la commande!

Couleurs disponibles:  
 X = 2 blanc  
 X = 4 aluminium anodisé

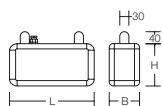


### Rechteck 485

#### Luminaires à suspendre

suspension en aluminium, longueur de suspension LP 500 mm

|            |                     |              |
|------------|---------------------|--------------|
| 661122.00X | L 485, B 125, H 250 | A60 2 x 40 W |
| 661124.75X | L 485, B 125, H 250 | T26 15 W     |
| 661126.91X | L 485, B 125, H 250 | TC 2 x 9 W   |



### Rechteck 485

#### Luminaires à suspendre (suspension sur le lieu du montage)

conçus pour deux chaînes ou câbles de suspension

|            |                     |              |
|------------|---------------------|--------------|
| 661299.00X | L 485, B 125, H 250 | A60 2 x 40 W |
| 661301.75X | L 485, B 125, H 250 | T26 15 W     |
| 661303.91X | L 485, B 125, H 250 | TC 2 x 9 W   |



## Luminaire de signalisation

Multivariabel

Degré de protection IP54

Usage varié grâce aux montages divers

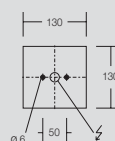
Le degré de protection IP 54 permet une utilisation en extérieur

Construction élaborée simplifie changement de lampe

## Entrées de câble et trous de fixation

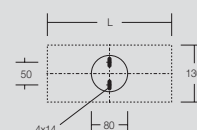
Plafonniers/Appliques

L 130



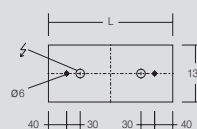
Luminaire à suspendre

L 130, 275, 370



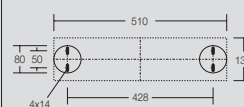
Plafonniers/Appliques

L 275, 370, 510



Luminaire à suspendre

L 510



Degré de protection: IP 54  
Classe: I



Base en aluminium blanc traité époxy, diffuseur en matière synthétique opaline, suspension(s) blanche(s) traitée(s) époxy, coiffe blanche, tube de suspension chromé.  
Longueur de suspension 500 mm. Feuilles avec pictogrammes jointes. Indiquer la référence de pictogramme lors de la commande!

#### Plafonniers ou appliques

##### Longueur 130 mm

661267.002 L 130, B 130, H 130 D45 25 W

##### Longueur 275 mm

661251.002 L 275, B 130, H 130 D45 2 x 25 W

661252.752 L 275, B 130, H 130 T16 6 W

661253.912 L 275, B 130, H 130 TC 9 W

##### Longueur 370 mm

661254.002 L 370, B 130, H 130 D45 2 x 25 W

661255.752 L 370, B 130, H 130 T16 8 W

661256.912 L 370, B 130, H 130 TC 11 W

##### Longueur 510 mm

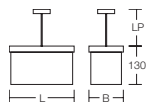
661257.002 L 510, B 130, H 130 D45 3 x 25 W

661258.752 L 510, B 130, H 130 T26 15 W

661269.982 L 510, B 130, H 130 TC-L 36 W



#### Luminaires à suspendre, longueur de suspension LP 500 mm



##### Longueur 130 mm

661268.002 L 130, B 130, H 130 D45 25 W

##### Longueur 275 mm

661259.002 L 275, B 130, H 130 D45 2 x 25 W

661260.752 L 275, B 130, H 130 T16 6 W

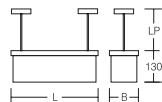
661261.912 L 275, B 130, H 130 TC 9 W

##### Longueur 370 mm

661262.002 L 370, B 130, H 130 D45 2 x 25 W

661263.752 L 370, B 130, H 130 T16 8 W

661264.912 L 370, B 130, H 130 TC 11 W



#### Luminaires à suspendre, longueur de suspension LP 500 mm

661265.002 L 510, B 130, H 130 D45 3 x 25 W

661266.752 L 510, B 130, H 130 T26 15 W

661270.982 L 510, B 130, H 130 TC-L 36 W



Luminaire de signalisation

Luminaire de signalisation compacts

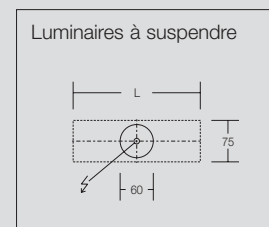
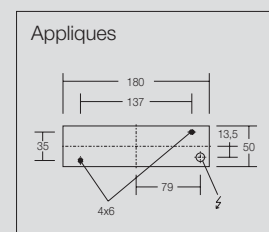
Luminaire de signalisation standard

Degré de protection IP 30/40

Construction élaborée simplifie changement de lampe

Construction particulièrement compacte

Entrées de câble et trous de fixation



Degré de protection: IP 30  
Classe: I

Base en matière synthétique grise, plaque de montage en métal galvanisé, diffuseur en matière synthétique opaline. Feuille avec pictogramme jointe. Indiquer la référence de pictogramme lors de la commande!



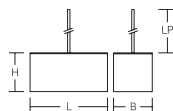
#### Luminaires de signalisation compacts

##### Appliques, IP 30

|            |                   |                |
|------------|-------------------|----------------|
| 661197.002 | B 180, H 50, T 50 | CO26/IT-2 15 W |
|------------|-------------------|----------------|

Degré de protection: IP 40  
Classe: I

Base en métal galvanisé, tube de suspension chromé, longueur de suspension LP 500 mm, diffuseur en matière synthétique opaline. 2 feuilles avec pictogrammes jointes. Indiquer la référence de pictogramme lors de la commande!



#### Luminaires de signalisation standard

##### Luminaires à suspendre, IP 40

###### Longueur 230 mm

|            |                   |               |
|------------|-------------------|---------------|
| 661193.002 | L 230, B 75, H 76 | C35/IT-2 25 W |
| 661194.912 | L 230, B 75, H 76 | TC 9 W        |

###### Longueur 330 mm

|            |                   |                   |
|------------|-------------------|-------------------|
| 661195.002 | L 330, B 75, H 76 | C35/IT-2 2 x 25 W |
| 661196.912 | L 330, B 75, H 76 | TC 11 W           |

## Luminaire de signalisation

Luminaire de signalisation  
pour salles de sport,  
protection contre les lancers de ballon  
Degré de protection IP 40

Inscriptions individuelles possibles

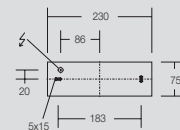
Egalement versions avec protection contre les lancers de ballon

Malgré une construction compacte, possibilité d'utiliser des lampes à faible consommation d'énergie

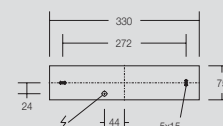


## Entrées de câble et trous de fixation

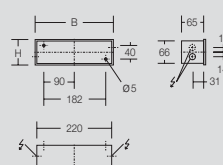
Plafonniers/Appiques  
L 230



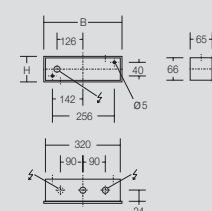
Plafonniers/Appiques  
L 330



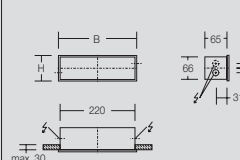
Appiques encastrés  
B 230



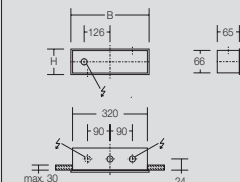
Appiques encastrés  
B 330



Montage sur mur creux  
B 230



Montage sur mur creux  
B 330



Degré de protection: IP 40

Classe: I

Base en métal galvanisé,  
diffuseur en matière  
synthétique opaline. Indiquer  
la référence de pictogramme  
lors de la commande!



#### Plafonniers ou appliques, 2 feuilles avec pictogrammes jointes

##### Longueur 230 mm

661185.002 L 230, B 75, H 76 C35/IT-2 25 W

661186.912 L 230, B 75, H 76 TC 9 W

Protection contre les lancers de ballon selon la DIN 18032

661189.002 L 230, B 75, H 76 C35/IT-2 25 W

661190.912 L 230, B 75, H 76 TC 9 W

##### Longueur 330 mm

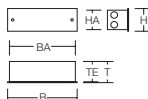
661187.002 L 330, B 75, H 76 C35/IT-2 2 x 25 W

661188.912 L 330, B 75, H 76 TC 11 W

Protection contre les lancers de ballon selon la DIN 18032

661191.002 L 330, B 75, H 76 C35/IT-2 2 x 25 W

661192.912 L 330, B 75, H 76 TC 11 W



#### Luminaire encastrés, feuille avec pictogrammes jointe

##### Largeur 230 mm

Taille de la découpe 220 x 66 mm, hauteur d'encastrement TE 70 mm

661198.002 B 230, H 75, T 65 C35/IT-2 25 W

661199.912 B 230, H 75, T 65 TC 9 W

Pour montage dans mur creux, taille de la découpe 220 x 66 mm,  
hauteur d'encastrement TE 70 mm + épaisseur de la paroi (max.  
30 mm)

661234.002 B 230, H 75, T 65 C35/IT-2 25 W

661235.912 B 230, H 75, T 65 TC 9 W

Protection contre les lancers de ballon selon la DIN 18032, taille  
de la découpe 220 x 66 mm, hauteur d'encastrement TE 70 mm

661202.002 B 230, H 75, T 65 C35/IT-2 25 W

661203.912 B 230, H 75, T 65 TC 9 W

##### Largeur 330 mm

Taille de la découpe 320 x 66 mm, hauteur d'encastrement TE 70 mm

661200.002 B 330, H 75, T 65 C35/IT-2 2 x 25 W

661201.912 B 330, H 75, T 65 TC 11 W

Pour montage dans mur creux, taille de la découpe 320 x 66 mm,  
hauteur d'encastrement TE 70 mm + épaisseur de la paroi (max.  
30 mm)

661236.002 B 330, H 75, T 65 C35/IT-2 2 x 25 W

661237.912 B 330, H 75, T 65 TC 11 W

Protection contre les lancers de ballon selon la DIN 18032, taille  
de la découpe 320 x 66 mm, hauteur d'encastrement TE 70 mm

661204.002 B 330, H 75, T 65 C35/IT-2 2 x 25 W

661205.912 B 330, H 75, T 65 TC 11 W



Luminaire de signalisation |  
Luminaire en matière synthétique

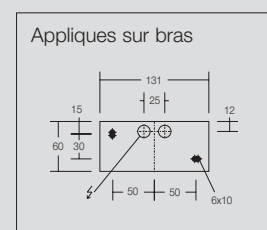
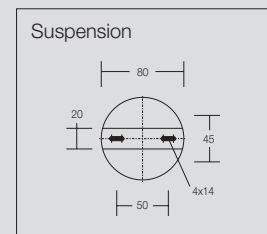
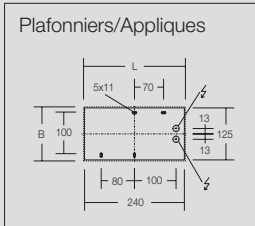
Universal

Degré de protection IP 54

Équipement complémentaire de la série légendaire GSUN 2 et de la série GSUN 3 dans le domaine des luminaires de secours

Luminaire en matière synthétique en version résistante aux chocs, pour montage sur le plafond, montage mural et montage avec suspension

Entrées de câble  
et trous de fixation





Degré de protection: IP 54  
 Classe: I

Base en matière synthétique blanche, diffuseur en matière synthétique opaline. Feuille avec pictogramme jointe. Indiquer la référence de pictogramme lors de la commande!



**Plafonniers ou appliques**

|            |                     |           |
|------------|---------------------|-----------|
| 661271.002 | L 245, B 130, H 145 | A60 60 W  |
| 661273.912 | L 245, B 130, H 145 | TC 9 W    |
| 661274.922 | L 245, B 130, H 145 | TC-D 13 W |

**Accessoires | Suspension**

avec baldaquin blanc traité époxy et éléments de fixation.  
 Longueur 500 mm, tube de suspension Ø 10 mm chromé.  
 Câble d'alimentation pour le luminaire à prévoir sur le lieu du montage.

|             |        |
|-------------|--------|
| 90-4164.002 | LP 500 |
|-------------|--------|



**Accessoires | Appliques sur bras**

Coude en acier, blanc traité époxy

|            |                    |
|------------|--------------------|
| 981144.002 | L 251, B 131, H 60 |
|------------|--------------------|



Luminaire de signalisation |  
Luminaire en matière synthétique

Quadrat, Rechteck

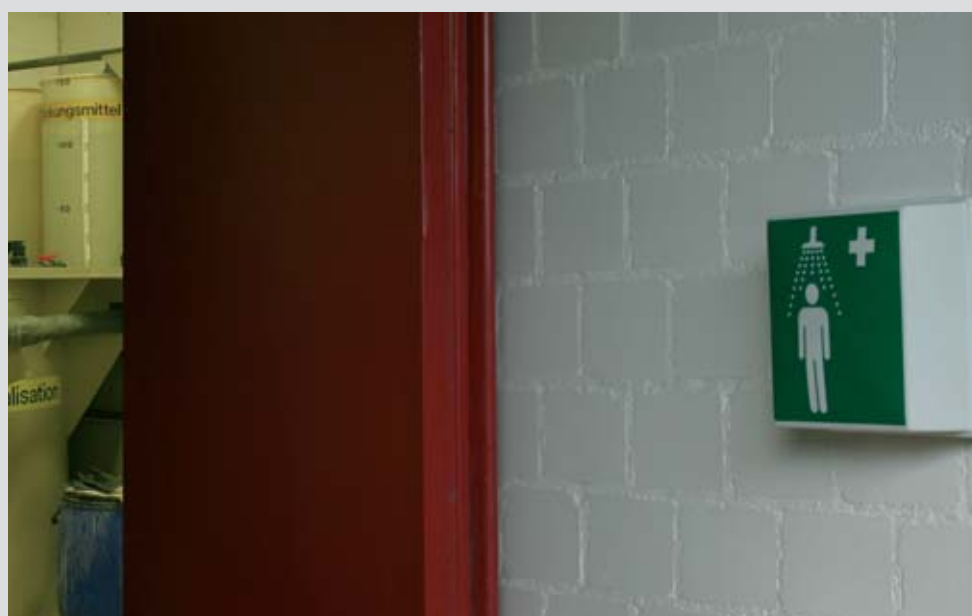
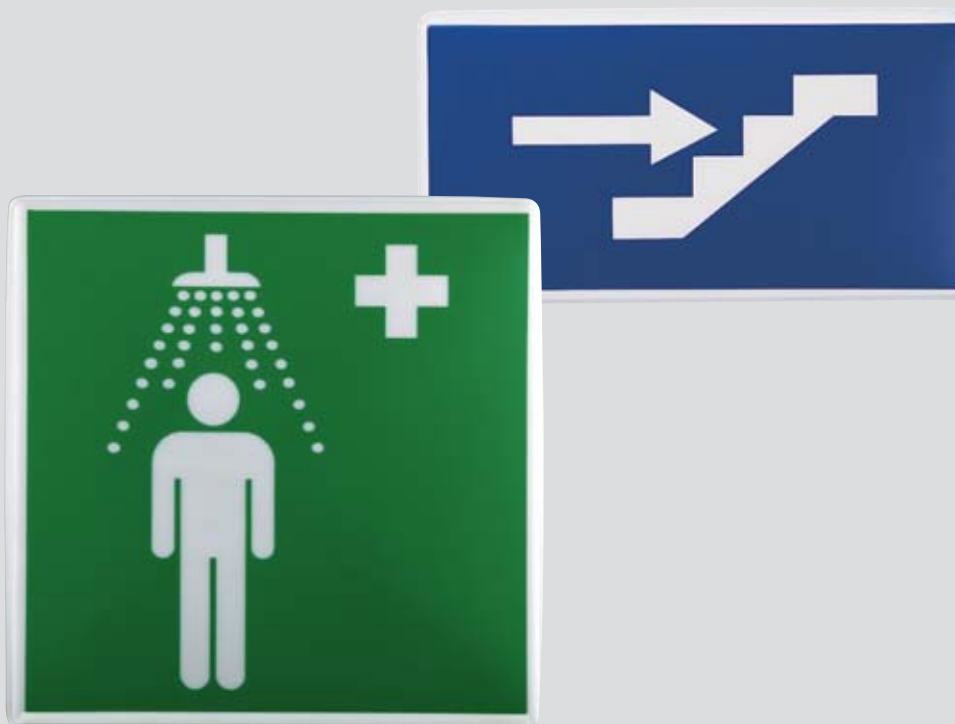
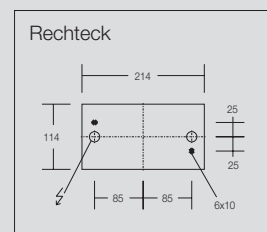
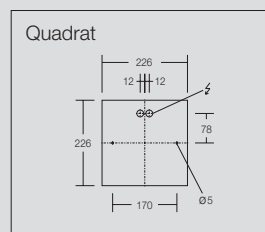
Degré de protection IP 44

Le degré de protection IP 44 permet une utilisation en extérieur

Le système de ressorts permet l'ouverture de la luminaire sans outil

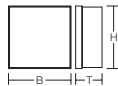
Inscriptions individuelles possibles

Entrées de câble et trous de fixation



Degré de protection: IP 44  
 Classe: I = TC-Lp, II = A-Lp  
 Base en matière synthétique,  
 diffuseur en matière  
 synthétique opaline. Feuille  
 avec pictogramme jointe.  
 Indiquer la référence de  
 pictogramme lors de la  
 commande!

Couleurs disponibles:  
 X = 2 blanc  
 X = 3 noir



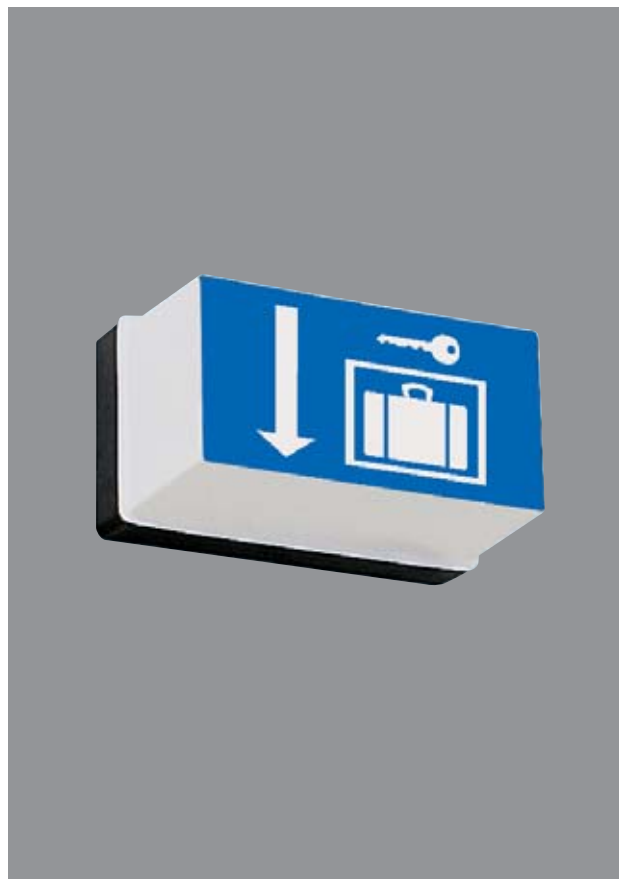
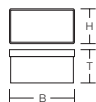
**Quadrat**

**Appliques**

|            |                     |          |
|------------|---------------------|----------|
| 661208.00X | B 225, H 225, T 110 | A60 25 W |
| 661209.91X | B 225, H 225, T 110 | TC 9 W   |

Degré de protection: IP 44  
 Classe: I = TC-Lp, II = A-Lp  
 Base en matière synthétique,  
 diffuseur en matière  
 synthétique opaline. Feuille  
 avec pictogramme jointe.  
 Indiquer la référence  
 de pictogramme lors de la  
 commande!

Couleurs disponibles:  
 X = 2 blanc  
 X = 3 noir



**Rechteck**

**Appliques**

|            |                     |          |
|------------|---------------------|----------|
| 661206.00X | B 215, H 115, T 110 | A60 25 W |
| 661207.91X | B 215, H 115, T 110 | TC 9 W   |

Luminaire de signalisation |  
Luminaire en matière synthétique

Varioplast I

Degré de protection IP 54

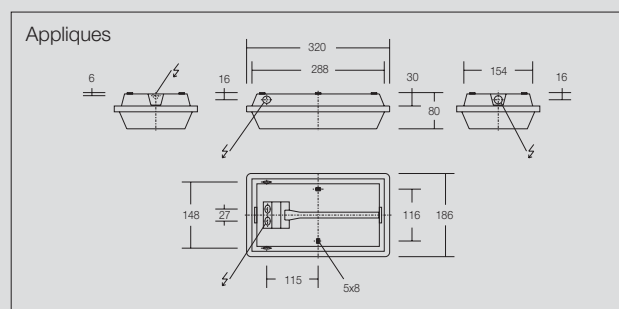
Le degré de protection IP 54 permet une utilisation en extérieur

Montage facile grâce à la plaque de montage à abattant avec douille et ballast

Inscriptions individuelles possibles

Version résistante aux chocs, possibilité de semi-encastrement

Entrées de câble et trous de fixation





Degré de protection: IP 54

Classe: I

Base en matière synthétique, protection en matière synthétique opaline (polycarbonate). Feuille avec pictogramme jointe. Indiquer la référence de pictogramme lors de la commande!

Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 3 noir



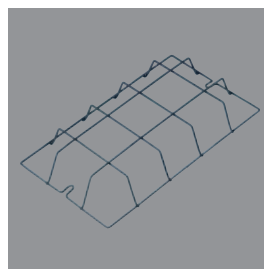
#### Appliques

|            |                    |             |
|------------|--------------------|-------------|
| 661212.91X | B 320, H 186, T 80 | TC 11 W     |
| 661213.91X | B 320, H 186, T 80 | TC 2 x 11 W |

#### Accessoires

##### Grille de protection

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| 22125.00X | H 180, B 314, T 49 |
|-----------|--------------------|



#### Accessoires

##### Set de vis avec clé spéciale pour protection antivol

|             |
|-------------|
| 90-4013.00X |
|-------------|



Luminaires de signalisation |  
Luminaires en verre opalin

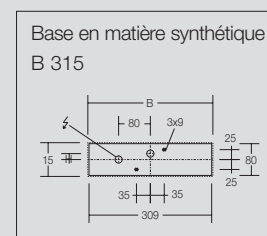
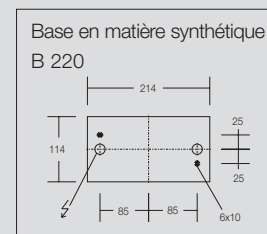
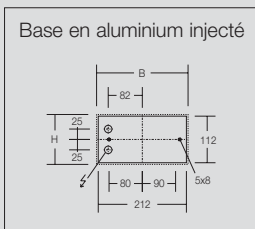
Avec base en aluminium injecté ou  
en matière synthétique  
Degré de protection IP 44

Le degré de protection IP 44 permet une utilisation en extérieur

Inscriptions individuelles possibles

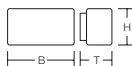
Le système de ressorts permet l'ouverture de la luminaire sans outils

Entrées de câble  
et trous de fixation



Degré de protection: IP 44  
Classe: I

Base en aluminium injecté noir traité époxy, diffuseur en verre opalin mat satiné. Feuille avec pictogramme jointe. Indiquer la référence de pictogramme lors de la commande!



**Appliques**

|            |                     |          |
|------------|---------------------|----------|
| 661220.003 | B 220, H 120, T 105 | A60 40 W |
| 661221.913 | B 220, H 120, T 105 | TC 9 W   |

Degré de protection: IP 44  
Classe: I pour lampes TC-Lp  
II pour lampes C35-Lp et A-Lp

Base en matière synthétique, diffuseur en verre opalin aspect brillant satiné. Feuille avec pictogramme jointe. Indiquer la référence de pictogramme lors de la commande!

Couleurs disponibles:  
X = 2 blanc  
X = 3 noir



**Appliques**

|                           |                     |                   |
|---------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>Verre 220 x 120 mm</b> |                     |                   |
| 661218.00X                | B 220, H 120, T 105 | A60 40 W          |
| 661219.91X                | B 220, H 120, T 105 | TC 9 W            |
| <b>Verre 315 x 85 mm</b>  |                     |                   |
| 661222.00X                | B 315, H 85, T 90   | C35/IT-3 2 x 25 W |
| 661223.91X                | B 315, H 85, T 90   | TC 11 W           |

## Luminaire de signalisation

### Signcube

Degré de protection IP 40

Quatre pictogrammes pour quatre directions

Idéal comme point d'information

Cube en matière synthétique (PMMA)

Pictogrammes à votre choix (voir page 632)



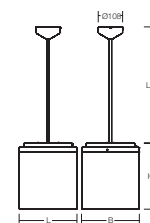




Degré de protection: IP 40  
Classe: I

Base en métal traité époxy,  
coiffe en matière synthétique  
(PMMA) blanche opaline,  
tube de suspension chromé,  
longueur de suspension  
LP 510 mm, ou boucles  
annelées pour suspension par  
chaîne ou câble (sur le lieu  
du montage), 4 feuilles avec  
pictogrammes comprises.  
Indiquer la référence de  
pictogramme lors de la  
commande!

Tension: ballast électro-  
magnétique 230 V/50 Hz



**Luminaire de signalisation**

**Plafonnier ou applique**

661410.922 L 255, B 255, H 276 TC-D 13 W

**Luminaire suspendu par tube**

661411.922 L 255, B 255, H 291 TC-D 13 W

**Luminaire avec boucles annelées**

661412.922 L 255, B 255, H 291 TC-D 13 W



## Annexe

|  |     |
|--|-----|
| Sources lumineuses                     | 674 |
| Conditions de vente<br>et de livraison | 677 |
| Index des<br>références                | 678 |
| Index                                  | 686 |
| Exemple de commande                    | 688 |
| Sécurité                               | 688 |
| Qualité                                | 688 |
| Appareillage                           | 689 |
| Classes                                | 689 |
| Degrés de protection                   | 689 |
| Variantes électroniques<br>et codes    | 689 |

## Sources lumineuses

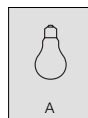
Les pages suivantes mettent l'accent sur les caractéristiques des lampes proposées dans le catalogue RZB, indépendamment du fabricant dans la mesure du possible. La désignation abrégée des lampes est indiquée sous sa forme la plus couramment utilisée en République Fédérale d'Allemagne, c'est-à-dire avec le système de désignation des lampes de la ZVEI: ZentralVerband der deutschen Elektroindustrie (Association centrale de l'industrie électronique allemande). Avant la réception du produit, il est indispensable d'ajuster les valeurs photométriques indiquées et le culot des lampes par rapport aux données effectives du fabricant grâce à un calcul ou une planification d'éclairage. Pour beaucoup de lampes, les valeurs maximales (flux lumineux F et intensité lumineuse I) sont présentées dans le tableau. Dans le cas de lampes pour lesquelles il n'existe actuellement qu'un fabricant, le nom de ce dernier est indiqué en note de bas de page.

Désignation des fabricants: 1) Philips 2) Sylvania 3) Osram 4) GE 5) RZB

### Nouvelles description de lampes

| vielle description | nouvelle description | note                          |
|--------------------|----------------------|-------------------------------|
| HIT-CRI G8,5       | HIT-TC-CE            | brûleur céramique             |
| HIT-CRI            | HIT-CE               | brûleur céramique             |
| HIT-DE-CRI         | HIT-DE-CE            | brûleur céramique             |
| HIE                | HIE                  | opéré en luminaires convertis |
| HIE                | HIE-P                | opéré en luminaires ouverts   |
| HST/SDW-T          | HST-CRI PG12         |                               |
| HST/SDW-TG         | HST-CRI GX12         |                               |

| Désignation/<br>symbole | Désign.<br>abrégée<br>ZVEI | Puissance<br>[W] | Flux<br>lumineux<br>F [lm] | Intensité<br>lumineuse<br>max. I [cd] | Angle de<br>rayonne-<br>ment [°] | Culot |
|-------------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-------|
|-------------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-------|



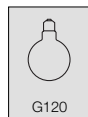
### Lampe à incandescence

|            |     |      |     |
|------------|-----|------|-----|
| <b>A60</b> | 15  | 90   | E27 |
|            | 25  | 220  | E27 |
|            | 40  | 420  | E27 |
|            | 60  | 710  | E27 |
|            | 75  | 940  | E27 |
|            | 100 | 1360 | E27 |
| <b>A65</b> | 150 | 2200 | E27 |
| <b>A80</b> | 200 | 3100 | E27 |



### Lampe flamme

|            |    |     |     |
|------------|----|-----|-----|
| <b>C35</b> | 15 | 90  | E14 |
|            | 25 | 200 | E14 |
|            | 40 | 400 | E14 |
|            | 60 | 660 | E14 |



### Lampe à globe

|             |     |      |     |
|-------------|-----|------|-----|
| <b>G120</b> | 40  | 290  | E27 |
|             | 60  | 490  | E27 |
|             | 100 | 890  | E27 |
|             | 150 | 1800 | E27 |



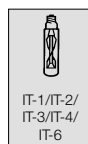
### Lampe sphérique

|            |    |     |     |
|------------|----|-----|-----|
| <b>D45</b> | 15 | 90  | E14 |
|            | 25 | 200 | E14 |
|            | 40 | 400 | E14 |
|            | 60 | 660 | E14 |



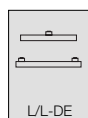
### Lampe en forme de poire

|             |    |     |     |
|-------------|----|-----|-----|
| <b>CO26</b> | 15 | 110 | E14 |
|             | 25 | 90  | E14 |



### Lampe tubulaire

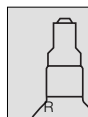
|                |    |         |      |
|----------------|----|---------|------|
| <b>IT-1 20</b> | 15 | 150     | B15d |
|                | 15 | 150/130 | E14  |
| <b>IT-2 20</b> | 25 | 165     | E14  |
| <b>IT-3 30</b> | 25 | 195     | E14  |
|                | 40 | 380     | E14  |
| <b>IT-4 25</b> | 15 | 90      | E14  |
|                | 25 | 190     | E14  |
| <b>IT-6 30</b> | 40 | 380     | E14  |



### Lampe tube linolite

|             |     |     |      |
|-------------|-----|-----|------|
| <b>L</b>    | 35  | 240 | S14d |
|             | 60  | 420 | S14d |
| <b>L-DE</b> | 35  | 270 | S14s |
|             | 60  | 420 | S14s |
|             | 120 | 870 | S14s |

| Désignation/<br>symbole | Désign.<br>abrégée<br>ZVEI | Puissance<br>[W] | Flux<br>lumineux<br>F [lm] | Intensité<br>lumineuse<br>max. I [cd] | Angle de<br>rayonne-<br>ment [°] | Culot |
|-------------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-------|
|-------------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-------|



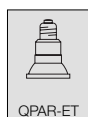
### Lampe à réflecteur

|            |     |      |    |     |
|------------|-----|------|----|-----|
| <b>R39</b> | 30  | 180  | 40 | E14 |
|            | 25  | 220  | 30 | E14 |
| <b>R50</b> | 40  | 430  | 30 | E14 |
|            | 25  | 290  | 30 | E27 |
|            | 40  | 540  | 30 | E27 |
| <b>R63</b> | 60  | 960  | 30 | E27 |
|            | 40  | 150  | 80 | E27 |
|            | 60  | 260  | 80 | E27 |
|            | 75  | 345  | 80 | E27 |
| <b>R80</b> | 100 | 500  | 80 | E27 |
|            | 75  | 1000 | 35 | E27 |
|            | 100 | 1350 | 35 | E27 |
| <b>R95</b> | 150 | 2250 | 35 | E27 |



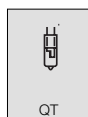
### Lampe à réflecteur en verre pressé

|              |     |      |    |     |
|--------------|-----|------|----|-----|
| <b>PAR38</b> | 60  | 3400 | 12 | E27 |
|              | 60  | 1200 | 30 | E27 |
|              | 80  | 5400 | 12 | E27 |
|              | 80  | 1800 | 30 | E27 |
|              | 120 | 9300 | 12 | E27 |
|              | 120 | 3100 | 30 | E27 |



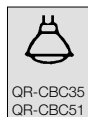
### Lampe à réflecteur en verre pressé

|                |    |      |    |     |
|----------------|----|------|----|-----|
| <b>QPAR-ET</b> | 20 | 7000 | 10 | E27 |
|                | 20 | 1200 | 25 | E27 |



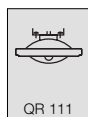
### Lampe halogène basse tension

|                  |       |      |        |
|------------------|-------|------|--------|
| <b>QT9 (ax)</b>  | 5     | 60   | G4     |
|                  | 10    | 130  | G4     |
|                  | 20    | 320  | G4     |
| <b>QT12 (ax)</b> | 20    | 320  | GY6,35 |
|                  | 35    | 600  | GY6,35 |
|                  | 50    | 930  | GY6,35 |
|                  | 75    | 1450 | GY6,35 |
| <b>QT16 (ax)</b> | 90    | 1800 | GY6,35 |
|                  | 1)100 | 2200 | GY6,35 |
|                  | 150   | 3200 | GY6,35 |



### Lampe halogène basse tension dichroïque fermée

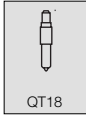
|                 |      |       |    |       |
|-----------------|------|-------|----|-------|
| <b>QR-CBC35</b> | 10   | 300   | 38 | GU4   |
|                 | 20   | 3200  | 10 | GU4   |
|                 | 20   | 500   | 38 | GU4   |
|                 | 35   | 5400  | 10 | GU4   |
|                 | 35   | 900   | 38 | GU4   |
| <b>QR-CBC51</b> | 20   | 3400  | 10 | GU5,3 |
|                 | 20   | 550   | 38 | GU5,3 |
|                 | 35   | 6000  | 10 | GU5,3 |
|                 | 35   | 1000  | 38 | GU5,3 |
|                 | 50   | 8800  | 10 | GU5,3 |
|                 | 50   | 1600  | 38 | GU5,3 |
|                 | 2)75 | 11200 | 14 | GU5,3 |
|                 | 2)75 | 1950  | 42 | GU5,3 |



### Lampe halogène basse tension avec réf. en aluminium

|              |      |       |     |     |
|--------------|------|-------|-----|-----|
| <b>QR111</b> | 35   | 45000 | 4   | G53 |
|              | 35   | 9000  | 8   | G53 |
|              | 35   | 2500  | 24  | G53 |
|              | 50   | 50000 | 4   | G53 |
|              | 50   | 20000 | 8   | G53 |
|              | 50   | 3500  | 24  | G53 |
|              | 75   | 30000 | 8   | G53 |
|              | 75   | 5300  | 24  | G53 |
|              | 75   | 1700  | 45  | G53 |
|              | 100  | 48000 | 8   | G53 |
| 100          | 8500 | 24    | G53 |     |
| 100          | 2800 | 45    | G53 |     |

| Désignation/<br>symbole | Désign.<br>abrégée<br>ZVEI | Puissance<br>[W] | Flux<br>lumineux<br>F [lm] | Intensité<br>lumineuse<br>max. I [cd] | Angle de<br>rayonne-<br>ment [°] | Culot |
|-------------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-------|
|-------------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-------|



### Lampe halogène haute tension

|                 |                 |      |      |      |
|-----------------|-----------------|------|------|------|
| <b>QT18../c</b> | 60              | 820  | B15d |      |
|                 | L = 86 mm       | 75   | 1100 | B15d |
|                 | 100             | 1500 | B15d |      |
|                 | 150             | 2500 | B15d |      |
| L = 98 mm       | 150             | 2500 | B15d |      |
|                 | 250             | 4200 | B15d |      |
|                 | <b>QT18../m</b> | 60   | 780  | B15d |
| L = 86 mm       | 75              | 1050 | B15d |      |
|                 | 100             | 1430 | B15d |      |
|                 | 150             | 2400 | B15d |      |
|                 | L = 98 mm       | 150  | 2400 | B15d |
|                 | 250             | 4000 | B15d |      |



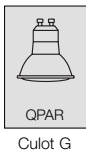
### Lampe halogène haute tension

|                 |    |      |    |
|-----------------|----|------|----|
| <b>QT14../c</b> | 25 | 260  | G9 |
|                 | 40 | 490  | G9 |
|                 | 60 | 820  | G9 |
|                 | 75 | 1100 | G9 |
| <b>QT14../m</b> | 25 | 230  | G9 |
|                 | 40 | 460  | G9 |
|                 | 60 | 780  | G9 |
|                 | 75 | 1050 | G9 |



### Lampe halogène haute tension

|                 |                 |      |     |     |
|-----------------|-----------------|------|-----|-----|
| <b>QT32../c</b> | 60              | 820  | E27 |     |
|                 | 75              | 1100 | E27 |     |
|                 | 100             | 1500 | E27 |     |
|                 | 150             | 2500 | E27 |     |
| 250             | 4200            | E27  |     |     |
|                 | <b>QT32../m</b> | 60   | 780 | E27 |
|                 | 75              | 1050 | E27 |     |
| 100             | 1430            | E27  |     |     |
| 150             | 2400            | E27  |     |     |
| 250             | 4000            | E27  |     |     |



### Lampe halogène haute tension à réfl. en verre pressé

|                  |                  |      |      |      |     |
|------------------|------------------|------|------|------|-----|
| <b>QPAR16</b>    | 1)40             | 3000 | 10   | E14  |     |
|                  | 2)40             | 950  | 25   | E14  |     |
|                  | 3)40             | 550  | 40   | E14  |     |
|                  | 1)40             | 850  | 30   | E14  |     |
| <b>QPAR16</b>    | 2)50             | 1150 | 25   | GU10 |     |
|                  | 3)50             | 800  | 40   | GU10 |     |
|                  | 2)50             | 500  | 50   | GU10 |     |
| <b>QPAR-CB16</b> | 2)50             | 1250 | 25   | GZ10 |     |
|                  | 3)50             | 750  | 40   | GZ10 |     |
|                  | 2)50             | 550  | 50   | GZ10 |     |
| <b>QPAR20</b>    | 50               | 3000 | 10   | E27  |     |
|                  | 50               | 1000 | 30   | E27  |     |
|                  | 1)50             | 4300 | 10   | E27  |     |
|                  | 1)50             | 1300 | 30   | E27  |     |
| <b>QPAR-CB20</b> | 50               | 3200 | 10   | E27  |     |
|                  | 50               | 1100 | 30   | E27  |     |
|                  | <b>QPAR30</b>    | 75   | 6900 | 10   | E27 |
| 75               | 2100             | 30   | E27  |      |     |
|                  | 1)75             | 6500 | 10   | E27  |     |
|                  | 1)75             | 2000 | 30   | E27  |     |
|                  | <b>QPAR-CB30</b> | 75   | 7500 | 10   | E27 |
| 75               | 2400             | 30   | E27  |      |     |
|                  | <b>QPAR80</b>    | 2)50 | 4000 | 10   | E27 |
|                  | 2)50             | 1100 | 25   | E27  |     |
| 2)75             | 5500             | 10   | E27  |      |     |
|                  | 1300             | 25   | E27  |      |     |
|                  | <b>QPAR38</b>    | 2)75 | 6900 | 10   | E27 |
|                  | 2)75             | 2200 | 30   | E27  |     |
| 2)100            | 10000            | 10   | E27  |      |     |
|                  | 3500             | 30   | E27  |      |     |

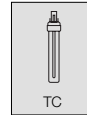


### Lampe halogène haute tension avec deux contacts

|                |                 |       |        |        |
|----------------|-----------------|-------|--------|--------|
| <b>QT-DE12</b> | 60              | 840   | R7s-15 |        |
|                | court (74,9 mm) | 100   | 1650   | R7s-15 |
|                | 150             | 2600  | R7s-15 |        |
| <b>QT-DE12</b> | 150             | 2200  | R7s-15 |        |
|                | 200             | 3200  | R7s-15 |        |
|                | 250             | 5500  | R7s-15 |        |
|                | 300             | 5000  | R7s-15 |        |
|                | 400             | 9500  | R7s-15 |        |
|                | 500             | 9500  | R7s-15 |        |
|                | 750             | 16500 | R7s-15 |        |
|                | 1000            | 22000 | R7s-15 |        |
|                | 1500            | 33000 | R7s-15 |        |
|                | 2000            | 44000 | R7s-15 |        |

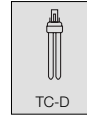


| Désignation/<br>symbole | Désign.<br>abrégée<br>ZVEI | Puissance<br>[W] | Flux<br>lumineux<br>F [lm] | Intensité<br>lumineuse<br>max. I [cd] | Angle de<br>rayonne-<br>ment [°] | Culot |
|-------------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-------|
|-------------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-------|



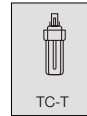
### Lampe fluorescente compacte Tube simple

|              |    |     |     |
|--------------|----|-----|-----|
| <b>TC</b>    | 5  | 250 | G23 |
|              | 7  | 400 | G23 |
|              | 9  | 600 | G23 |
|              | 11 | 900 | G23 |
| <b>TC-EL</b> | 5  | 250 | 2G7 |
|              | 7  | 400 | 2G7 |
|              | 9  | 600 | 2G7 |
|              | 11 | 900 | 2G7 |



### Lampe fluorescente compacte Tube double

|               |    |      |         |
|---------------|----|------|---------|
| <b>TC-D</b>   | 10 | 600  | G24 d-1 |
|               | 13 | 900  | G24 d-1 |
|               | 18 | 1200 | G24 d-2 |
|               | 26 | 1800 | G24 d-3 |
| <b>TC-DEL</b> | 10 | 600  | G24 q-1 |
|               | 13 | 900  | G24 q-1 |
|               | 18 | 1200 | G24 q-2 |
|               | 26 | 1800 | G24 q-3 |



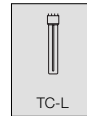
### Lampe fluorescente compacte Tube triple

|               |        |      |          |
|---------------|--------|------|----------|
| <b>TC-T</b>   | 13     | 900  | GX24 d-1 |
|               | 18     | 1200 | GX24 d-2 |
|               | 26     | 1800 | GX24 d-3 |
| <b>TC-TEL</b> | 13     | 900  | GX24 q-1 |
|               | 18     | 1200 | GX24 q-2 |
|               | 26     | 1800 | GX24 q-3 |
|               | 32     | 2400 | GX24 q-3 |
|               | 42     | 3200 | GX24 q-4 |
|               | 57     | 4300 | GX24 q-5 |
|               | 70     | 5200 | GX24 q-6 |
|               | 1) 60  | 4000 | 2G8      |
|               | 1) 85  | 6000 | 2G8      |
|               | 1) 120 | 9000 | 2G8      |



### Lampe fluorescente compacte forme longue

|             |    |      |      |
|-------------|----|------|------|
| <b>TC-L</b> | 18 | 1200 | 2G11 |
|             | 24 | 1800 | 2G11 |
|             | 36 | 2900 | 2G11 |
|             | 40 | 3500 | 2G11 |
|             | 55 | 4800 | 2G11 |
|             | 80 | 6000 | 2G11 |



### Lampe fluorescente compacte forme plane

|             |    |      |      |
|-------------|----|------|------|
| <b>TC-F</b> | 18 | 1100 | 2G10 |
|             | 24 | 1700 | 2G10 |
|             | 36 | 2800 | 2G10 |

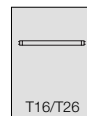


### Lampe fluorescente au néon

|            |       |   |  |
|------------|-------|---|--|
| <b>GLL</b> | 1)1,4 | 5 |  |
|------------|-------|---|--|

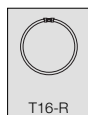
### Lampe fluorescente

|            |                 |            |      |     |
|------------|-----------------|------------|------|-----|
| <b>T7</b>  | 6               | 330        | W4,3 |     |
|            | 8               | 540        | W4,3 |     |
|            | 11              | 750        | W4,3 |     |
|            | 13              | 930        | W4,3 |     |
| <b>T16</b> | 4               | 120        | G5   |     |
|            | 6               | 240        | G5   |     |
|            | 8               | 450        | G5   |     |
|            | 13              | 950        | G5   |     |
|            | 14              | 1350       | G5   |     |
|            | 21              | 2100       | G5   |     |
|            | 24              | 2000       | G5   |     |
|            | 28              | 2900       | G5   |     |
|            | 35              | 3650       | G5   |     |
|            | 39              | 3500       | G5   |     |
|            | 54              | 5000       | G5   |     |
|            | 80              | 7000       | G5   |     |
|            | <b>T16-RE-P</b> | 1)8        | 340  | G5  |
|            |                 | 1)13       | 750  | G5  |
|            |                 | <b>T26</b> | 15   | 950 |
|            | 16              | 1250       | G13  |     |
| 18         |                 | 1350       | G13  |     |
| 30         |                 | 2350       | G13  |     |
| 36-1       |                 | 3000       | G13  |     |
| 36         |                 | 3350       | G13  |     |
| 38         |                 | 3400       | G13  |     |
| 58         |                 | 5200       | G13  |     |



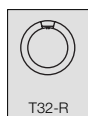
(direction de la lumière parallèle aux broches du culot)

| Désignation/<br>symbole | Désign.<br>abrégée<br>ZVEI | Puissance<br>[W] | Flux<br>lumineux<br>F [lm] | Intensité<br>lumineuse<br>max. I [cd] | Angle de<br>rayonne-<br>ment [°] | Culot |
|-------------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-------|
|-------------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-------|



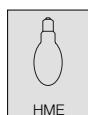
### Lampe fluorescente annulaire

|       |    |      |  |       |
|-------|----|------|--|-------|
| T16-R | 22 | 1800 |  | 2GX13 |
|       | 40 | 3300 |  | 2GX13 |
|       | 55 | 4400 |  | 2GX13 |
|       | 60 | 5400 |  | 2GX13 |



### Lampe fluorescente annulaire

|       |    |      |  |      |
|-------|----|------|--|------|
| T29-R | 22 | 1350 |  | G10q |
| T32-R | 32 | 2050 |  | G10q |
|       | 40 | 2900 |  | G10q |



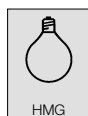
### Lampe à vapeur de mercure haute pression

|     |      |       |  |     |
|-----|------|-------|--|-----|
| HME | 50   | 2000  |  | E27 |
|     | 80   | 4000  |  | E27 |
|     | 125  | 6500  |  | E27 |
|     | 250  | 14000 |  | E40 |
|     | 400  | 24000 |  | E40 |
|     | 700  | 38500 |  | E40 |
|     | 1000 | 58000 |  | E40 |



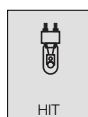
### Lampe à vapeur de mercure haute pression avec réf.

|     |     |       |      |     |     |
|-----|-----|-------|------|-----|-----|
| HMR | 80  | 3000  | 750  | 120 | E27 |
|     | 125 | 5000  | 1200 | 120 | E27 |
|     | 250 | 11500 | 2600 | 120 | E40 |
|     | 400 | 20500 | 4600 | 120 | E40 |



### Lampe à vapeur de mercure haute pression

|     |    |      |  |     |
|-----|----|------|--|-----|
| HMG | 50 | 1600 |  | E27 |
|     | 80 | 3000 |  | E27 |



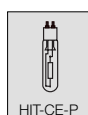
### Lampe aux halogénures métalliques à un contact

|        |     |       |  |     |
|--------|-----|-------|--|-----|
| HIT    | 70  | 5500  |  | G12 |
|        | 150 | 13000 |  | G12 |
| HIT-CE | 35  | 3300  |  | G12 |
|        | 70  | 6600  |  | G12 |
|        | 150 | 14000 |  | G12 |



### Lampe aux halogénures métalliques à un contact

|           |    |      |  |      |
|-----------|----|------|--|------|
| HIT-TC-CE | 35 | 3300 |  | G8,5 |
|           | 70 | 6600 |  | G8,5 |



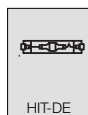
### Lampe aux halogénures métalliques à un contact

|          |       |       |  |         |
|----------|-------|-------|--|---------|
| HIT-CE-P | 1)70  | 6000  |  | PG12-2  |
|          | 1)150 | 12000 |  | PGX12-2 |



### Lampe aux halogénures métalliques à un contact

|        |      |       |  |     |
|--------|------|-------|--|-----|
| HIT    | 250  | 20000 |  | E40 |
|        | 400  | 42000 |  | E40 |
|        | 1000 | 80000 |  | E40 |
| HIT-CE | 250  | 26000 |  | E40 |



### Lampe aux halogénures métalliques avec deux contacts

|           |       |       |  |         |
|-----------|-------|-------|--|---------|
| HIT-DE    | 70    | 5500  |  | RX7s    |
|           | 2)100 | 8400  |  | RX7s    |
|           | 150   | 11250 |  | RX7s-24 |
|           | 250   | 22000 |  | Fc2     |
|           | 400   | 36000 |  | Fc2     |
| HIT-DE-CE | 1000  | 90000 |  | Fc2     |
|           | 70    | 6500  |  | RX7s    |
|           | 150   | 13500 |  | RX7s-24 |
|           | 250   | 24200 |  | Fc2     |



### Lampe aux halogénures métalliques avec réflecteur

|           |      |       |    |     |
|-----------|------|-------|----|-----|
| HIPAR20   | 1)35 | 26000 | 10 | E27 |
|           | 1)35 | 5500  | 30 | E27 |
| HIPAR-L30 | 1)35 | 37000 | 10 | E27 |
|           | 1)35 | 7000  | 30 | E27 |
|           | 1)70 | 55000 | 10 | E27 |
|           | 1)70 | 7000  | 40 | E27 |

| Désignation/<br>symbole | Désign.<br>abrégée<br>ZVEI | Puissance<br>[W] | Flux<br>lumineux<br>F [lm] | Intensité<br>lumineuse<br>max. I [cd] | Angle de<br>rayonne-<br>ment [°] | Culot |
|-------------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-------|
|-------------------------|----------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-------|

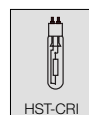


### Lampe aux halogénures métalliques

|              |      |       |  |     |
|--------------|------|-------|--|-----|
| HIE../w *    | 250  | 19000 |  | E40 |
|              | 400  | 43000 |  | E40 |
|              | 1000 | 95000 |  | E40 |
| HIE-P/w *    | 70   | 4900  |  | E27 |
|              | 100  | 8000  |  | E27 |
|              | 150  | 12000 |  | E27 |
|              | 250  | 17000 |  | E40 |
|              | 400  | 2700  |  | E40 |
| HIE-P-CE/w * | 70   | 5700  |  | E27 |
|              | 100  | 8600  |  | E27 |
|              | 150  | 12500 |  | E27 |



\*HIE../w = blanc opalin



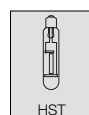
### Lampe à vapeur de sodium haute pression à un contact

|          |         |           |  |        |
|----------|---------|-----------|--|--------|
| HST-CRI/ | 1)35    | 1300      |  | PG12-1 |
| SDW-T    | 1)50    | 2300      |  | PG12-1 |
|          | 1)100   | 5000      |  | PG12-1 |
| HST-CRI/ | 2)50/35 | 3800/2100 |  | PG12-3 |
| DS-T     | 2)80/50 | 6000/3000 |  | PG12-3 |



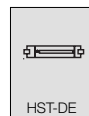
### Lampe à vapeur de sodium haute pression à un contact

|          |     |      |  |      |
|----------|-----|------|--|------|
| HST-CRI/ | 50  | 2300 |  | GX12 |
| SDW-TG   | 100 | 4900 |  | GX12 |



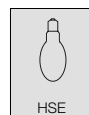
### Lampe à vapeur de sodium haute pression à un contact

|     |      |        |  |     |
|-----|------|--------|--|-----|
| HST | 50   | 4400   |  | E27 |
|     | 70   | 6500   |  | E27 |
|     | 100  | 10000  |  | E40 |
|     | 150  | 17500  |  | E40 |
|     | 250  | 33000  |  | E40 |
|     | 400  | 55500  |  | E40 |
|     | 600  | 90000  |  | E40 |
|     | 1000 | 130000 |  | E40 |



### Lampe à vapeur de sodium haute pression avec deux contacts

|        |     |       |  |         |
|--------|-----|-------|--|---------|
| HST-DE | 70  | 6800  |  | RX7s    |
|        | 150 | 15000 |  | RX7s-24 |
|        | 250 | 25500 |  | Fc2     |
|        | 400 | 48000 |  | Fc2     |



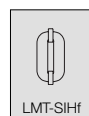
### Lampe à vapeur de sodium haute pression

|          |         |           |     |     |
|----------|---------|-----------|-----|-----|
| HSE      | 35      | 2200      |     | E27 |
|          | 50      | 3500      |     | E27 |
|          | 70      | 5600      |     | E27 |
|          | 100     | 9500      |     | E40 |
|          | 150     | 17000     |     | E40 |
|          | 250     | 32000     |     | E40 |
|          | 400     | 54000     |     | E40 |
| 1000     | 128000  |           | E40 |     |
| HSE-CRI/ | 2)50/35 | 3600/2000 |     | E27 |
| DS-E     | 2)80/50 | 5700/2900 |     | E27 |
| HSE-X    | 110     | 8000      |     | E27 |
|          | 210     | 18000     |     | E40 |
|          | 350     | 34000     |     | E40 |



### Lampe à induction

|         |       |       |  |  |
|---------|-------|-------|--|--|
| LMG-IHf | 1)55  | 3500  |  |  |
|         | 1)85  | 6000  |  |  |
|         | 1)165 | 12000 |  |  |



### Lampe à induction

|          |       |       |  |  |
|----------|-------|-------|--|--|
| LMT-SIHf | 2)70  | 6500  |  |  |
|          | 2)100 | 8000  |  |  |
|          | 2)150 | 12000 |  |  |

## Conditions de vente et de livraison

**Généralités:** en prenant pour base les «Conditions générales de livraison» pour les produits et services de l'industrie électrique, nous vendons aux conditions ci-dessous pour autant qu'aucun autre accord n'ait été conclu par écrit, ce dernier cas s'appliquant plus particulièrement aux produits destinés à l'exportation, pour lesquels les clauses usuelles en matière de commerce extérieur sont d'application.

Nos conditions de livraison restent d'application même si dans ses propres conditions d'achat, l'acheteur exclut la validité des conditions de vente du fournisseur et même si une dérogation explicite de notre part n'a pas eu lieu à cet égard. Pour être valables, les accords verbaux et les arrangements particuliers doivent être confirmés par écrit par RZB.

**Prix:** les prix mentionnés dans la liste de prix s'entendent à la pièce départ usine et hors TVA. Ils sont indicatifs. Pour le calcul définitif, les prix valables sont ceux en vigueur au jour de la commande, sauf s'il s'agit exceptionnellement d'ordres qui ont été confirmés à un prix fixe. La TVA légale correspondante est portée en compte séparément.

**Emballage:** l'emballage est calculé au prix coûtant. En cas de retour franco, les emballages récupérables sont crédités à 2/3 de la valeur portée en compte. En cas d'envoi par conteneur, la location du conteneur est traitée de manière analogue à l'emballage.

**Livraison:** les prix sont des prix bruts départ usine, hors emballage. Celui-ci est calculé au prix coûtant. Pour les commandes à livraison immédiate d'une valeur minimale de 500,- euros, la livraison s'effectue port payé à la gare ferroviaire du destinataire en Allemagne hors emballage; pour les commandes ayant une valeur de 1000,- euros, la livraison s'effectue port payé net à la gare ferroviaire du destinataire en Allemagne franco emballage.

La livraison s'effectue en port dû, les frais d'expédition sont déduits de la facture. Si un acheteur a droit à une livraison franco ou à une livraison franco et sans emballage, nous nous réservons le droit de livrer plus tard, départ usine et emballage non compris, des parties de la commande qui ne peuvent être livrées immédiatement pour des raisons techniques de production.

**Délai de livraison:** les délais de livraison mentionnés dans les confirmations de commandes sont respectés dans la mesure du possible; ils ne nous engagent cependant pas. Le droit de livrer des parties de commande restent d'application. Aucune réclamation concernant des livraisons retardées ne sera acceptée.

**Transfert du risque:** le risque est transféré à l'acheteur dès que la commande quitte notre usine. Le risque inhérent au transport est à charge du destinataire. Des dommages causés pendant le transport ne donnent pas droit à un remplacement si le client a refusé de conclure l'assurance contre la casse s'élevant à 1% du montant net de la facture.

**Réserve de propriété:** les marchandises livrées restent la propriété de RZB jusqu'à ce que toutes les créances à charge de l'acheteur aient été satisfaites. L'acheteur peut disposer des biens sujets à la réserve de propriété dans le cadre des activités commerciales usuelles. Les mises en gage, la fiducie ou toute autre opération similaire lui sont interdites. Toute saisie ou autre aliénation par un tiers des biens sujets à la réserve de propriété doit nous être notifiée sans délai. L'acheteur renonce d'ores et déjà à ses exigences sur la revente des biens de réserve au profit du vendeur et donne pouvoir de prélèvement à ce dernier. L'acheteur est autorisé à prélever la créance, nonobstant la cession convenue, sauf lorsque notre révocation écrite lui ordonne le contraire. Sur notre requête, l'acheteur doit notifier au débiteur la cession de la créance. Le vendeur se réserve le droit de notifier cette cession. La réserve de propriété s'étend également sur la transformation ou l'association de nos marchandises avec d'autres produits, et ce à leur valeur intégrale. En qualité de fabricant, nous sommes dégagés par l'acheteur de toute obligation. Si des produits sujets à la réserve de propriété font l'objet de transformation ou d'association avec des marchandises d'un tiers, nous nous portons acquéreur de la propriété commune des nouvelles marchandises résultant de cette transformation, en rapport avec les valeurs facturées des marchandises usinées. Pour la constatation des marchandises sous notre réserve de propriété, nous sommes en droit d'accéder au stock de marchandises de l'acheteur, soit nous-mêmes, soit par l'intermédiaire de mandataires. Nous nous engageons à lever la garantie en vigueur lorsque sa valeur excède de 20 % les créances à garantir.

**Réclamations pour défaut de fabrication:** les réclamations concernant des marchandises livrées doivent s'effectuer endéans les 8 jours de la réception des marchandises. Il appartient à l'acheteur de justifier

le bien-fondé de la réclamation. Dans le cas où nous reconnaissons le défaut, nous nous réservons le droit de reprendre les marchandises faisant l'objet de la réclamation, avec annulation du contrat de vente, ou de procéder à un remplacement gratuit dans un délai approprié, ou de créditer la moins-value des marchandises.

La garantie contre les défauts ne peut entrer en ligne de compte que s'il peut être prouvé que ces défauts sont la conséquence de circonstances ayant précédé le moment de transfert du risque. La garantie est limitée dans le temps à une période de maximum 12 mois après le transfert du risque. Les défauts constatés doivent être immédiatement notifiés par écrit. Les retours ne seront autorisés qu'après concertation mutuelle préalable.

Sont exclus tous **droits à indemnité de l'acheteur**, pour quelque raison juridique que ce soit, notamment au titre de la violation d'obligations juridiques ou d'actes illicites. Cette disposition ne s'applique pas dans les cas relevant, par exemple, de la loi sur la responsabilité produit, ou dans les cas de faute intentionnelle, de négligence grave, ainsi que dans les cas de violation d'obligations essentielles du contrat, de préjudice physique, porté à la vie ou à la santé, auxquels cas la responsabilité de la partie en défaut est obligatoirement engagée. Cependant, les dommages et intérêts pour la violation d'obligations essentielles du contrat sont limités aux dommages prévisibles eu égard au type du contrat, sauf s'il y a faute intentionnelle ou négligence grave ou en cas de préjudice physique, porté à la vie ou à la santé. Une modification de la charge de la preuve au détriment de l'acheteur n'est pas liée aux règlements susmentionnés.

**Reprises:** l'annulation partielle ou totale d'une commande par l'acheteur n'est possible qu'avec notre accord préalable. Dans ce cas, nous nous réservons le droit de facturer 30 % de la valeur des marchandises pour couvrir partiellement nos frais. Les marchandises livrées ne sont reprises que dans leur emballage d'origine et en état d'être revendues. Les réalisations spéciales, les luminaires de signalisation et de secours, les marchandises réalisées sur mesure pour le client, les lampes fluo et à incandescence ainsi que les appareillages électroniques ne sont pas repris. Notre accord concernant la reprise est notifié par l'émission d'un bordereau de reprise que nous vous prions de bien vouloir joindre aux marchandises retournées. Un avoir d'une valeur maximale de 70 % du prix calculé peut être établi en contrepartie des marchandises si celles-ci sont dans leur emballage d'origine, de vente facile et en parfait état. Tous les frais de remise à neuf, d'emballage et de transport sont à charge de l'acheteur. Les renvois sont aux risques du client qui effectue le retour. Aucune note de crédit ne sera établie pour les marchandises renvoyées sans la notification écrite préalable de l'accord de RZB. La marchandise peut être enlevée aux frais de l'envoyeur.

Les **poids, dimensions, données techniques et illustrations** sont rassemblées avec soin (sous réserve d'erreur) mais ne constituent qu'une indication car nos articles subissent continuellement des modifications en matière de construction, de forme et de technique, en fonction des progrès techniques.

**Conditions de paiement:** le paiement des factures doit s'effectuer dans les 30 jours à partir de la date de la facture, net et sans déductions. En cas de paiement dans les 8 jours à partir de la date de la facture, nous accordons un escompte de 2 % sur la valeur nette, de même qu'en cas de paiement anticipé. En cas de paiement tardif, nous nous réservons le droit de compter des intérêts de retard s'élevant à 5 % de plus que le taux d'intérêt officiel des banques conformément au § 1 de la loi sur la majoration de l'escompte en Allemagne.

Pour les commandes d'un montant inférieur à 50,- euros, un supplément de 10,- euros sera calculé pour frais de traitement. En cas de retard de paiement, l'ensemble de notre créance devient immédiatement exigible.

**Enlèvement de déchets:** à ce propos, nos clients des pays membres de la Communauté Européenne, sont priés de se renseigner auprès de leur autorités respectives quant à la transposition de la directive WEEE dans leur législation nationale.

Bamberg est le **lieu exclusif d'exécution et le tribunal compétent** en cas de litige concernant les questions de livraison et de paiement, ainsi que pour toutes les autres obligations.

En complément, les conditions générales de livraison pour les produits et les services de l'industrie électrique sont également d'application dans les cas appropriés. Nous nous tenons à votre disposition pour vous en envoyer un exemplaire sur demande.

## Index des références

| Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page |
|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| 05-2219   | 34   | 20102     | 305  | 211113    | 301  | 211241    | 309  | 221011    | 361  |
| 05-8184   | 34   | 20116     | 305  | 211114    | 301  | 211242    | 309  | 221012    | 361  |
| 09-6139   | 378  | 20117     | 305  | 211115    | 301  | 211243    | 309  | 221013    | 361  |
| 09-6140   | 379  | 20124     | 387  | 211116    | 301  | 211244    | 309  | 221018    | 361  |
| 09-6141   | 379  | 20127     | 309  | 211117    | 301  | 211245    | 309  | 221019    | 361  |
|           |      | 20128     | 385  | 211118    | 305  | 211246    | 309  | 221022    | 347  |
| 10110     | 316  | 20129     | 309  | 211119    | 305  | 211247    | 309  | 221023    | 347  |
| 10111     | 316  | 20136     | 313  | 211120    | 305  | 211248    | 309  | 221024    | 347  |
| 10112     | 316  | 20146     | 311  | 211121    | 305  | 211250    | 287  | 221025    | 347  |
| 10113     | 316  | 20157     | 311  | 211122    | 305  | 211251    | 301  | 221026    | 347  |
| 10120     | 316  | 20171     | 385  | 211123    | 305  | 211252    | 323  | 221027    | 347  |
| 10121     | 316  | 20172     | 385  | 211124    | 305  | 211253    | 323  | 221028    | 347  |
| 10130     | 316  | 20224     | 387  | 211127    | 299  | 211254    | 323  | 221029    | 347  |
| 10131     | 316  |           |      | 211128    | 299  | 211255    | 287  | 221030    | 347  |
| 10132     | 316  | 211004    | 287  | 211129    | 299  | 211256    | 287  | 221031    | 347  |
| 10133     | 316  | 211005    | 287  | 211130    | 299  | 211257    | 287  | 221039    | 347  |
| 10134     | 316  | 211006    | 287  | 211131    | 299  | 211258    | 303  | 221040    | 383  |
| 10135     | 316  | 211007    | 287  | 211132    | 299  | 211259    | 303  | 221042    | 349  |
| 10140     | 316  | 211008    | 287  | 211133    | 299  | 211260    | 303  | 221043    | 349  |
| 10141     | 316  | 21101     | 305  | 211134    | 287  | 211261    | 303  | 221044    | 349  |
| 10240     | 319  | 211011    | 287  | 211135    | 299  | 211267    | 301  | 221045    | 349  |
| 10241     | 319  | 211013    | 287  | 211136    | 301  | 211268    | 301  | 221046    | 349  |
| 10242     | 319  | 21102     | 305  | 211137    | 305  | 211269    | 301  | 221047    | 349  |
| 10244     | 319  | 211024    | 289  | 211138    | 291  | 21127     | 309  | 221048    | 349  |
| 10248     | 319  | 211025    | 289  | 211139    | 291  | 21128     | 309  | 221049    | 349  |
| 10249     | 319  | 211026    | 289  | 211140    | 291  | 21129     | 309  | 221050    | 349  |
| 10250     | 319  | 211027    | 289  | 211141    | 291  | 21136     | 313  | 221051    | 349  |
| 10310     | 315  | 211028    | 289  | 211142    | 291  | 21146     | 311  | 221052    | 347  |
| 10311     | 315  | 211031    | 289  | 211143    | 291  | 21157     | 311  | 221053    | 349  |
| 10312     | 315  | 21104     | 301  | 211144    | 291  | 21171     | 305  | 221054    | 349  |
| 10313     | 315  | 211045    | 287  | 211145    | 291  | 21172     | 309  | 221057    | 353  |
| 10320     | 315  | 211049    | 289  | 211146    | 291  | 21185     | 321  | 221058    | 353  |
| 10321     | 315  | 21105     | 301  | 211147    | 291  | 21186     | 321  | 221059    | 353  |
| 10330     | 315  | 211054    | 287  | 21116     | 305  | 21187     | 321  | 221060    | 353  |
| 10331     | 315  | 211056    | 289  | 21117     | 305  | 21208     | 301  | 221061    | 353  |
| 10332     | 315  | 211059    | 287  | 211207    | 303  | 21640     | 297  | 221062    | 353  |
| 10333     | 315  | 21106     | 301  | 211208    | 303  | 21641     | 297  | 221063    | 353  |
| 10334     | 315  | 211060    | 287  | 211209    | 303  | 21642     | 297  | 221064    | 353  |
| 10335     | 315  | 211061    | 287  | 211210    | 303  | 21643     | 297  | 221066    | 353  |
| 10340     | 315  | 211062    | 287  | 211211    | 303  | 21644     | 297  | 221067    | 353  |
| 10341     | 315  | 211063    | 289  | 211218    | 303  | 21645     | 297  | 221068    | 353  |
| 10410     | 317  | 211064    | 289  | 211219    | 303  | 21646     | 297  | 221069    | 353  |
| 10411     | 317  | 211065    | 289  | 211220    | 303  | 21647     | 297  | 221070    | 353  |
| 10420     | 317  | 211066    | 289  | 211221    | 303  | 21648     | 297  | 221071    | 353  |
| 10421     | 317  | 21107     | 301  | 211223    | 307  | 21649     | 297  | 221072    | 353  |
| 10430     | 317  | 211071    | 287  | 211224    | 307  | 21651     | 297  | 221073    | 353  |
| 10431     | 317  | 211072    | 287  | 211225    | 307  | 21652     | 297  | 221074    | 353  |
| 10440     | 317  | 211073    | 287  | 211227    | 307  | 21653     | 297  | 221075    | 353  |
| 10441     | 317  | 211074    | 287  | 211228    | 307  | 21654     | 297  | 221076    | 353  |
| 10442     | 317  | 211076    | 287  | 211229    | 307  |           |      | 221077    | 353  |
| 10443     | 317  | 211077    | 287  | 211230    | 307  | 22050     | 363  | 221078    | 353  |
| 10550     | 318  | 21108     | 301  | 211231    | 307  | 22051     | 363  | 221080    | 353  |
| 10551     | 318  | 211090    | 301  | 211232    | 307  | 22070     | 363  | 221081    | 353  |
| 10552     | 318  | 211105    | 299  | 211233    | 307  | 22071     | 363  | 221082    | 353  |
| 10553     | 318  | 211106    | 299  | 211234    | 307  | 22080     | 363  | 221083    | 353  |
|           |      | 211107    | 299  | 211235    | 307  | 22081     | 363  | 221084    | 353  |
| 20101     | 385  | 211108    | 299  | 211236    | 307  | 22090     | 363  | 221085    | 353  |
| 201010    | 401  | 211109    | 299  | 211237    | 307  | 22091     | 363  | 22125     | 362  |
| 201011    | 401  | 211110    | 299  | 211238    | 323  | 221008    | 361  | 22130     | 355  |
| 201012    | 401  | 211111    | 299  | 211239    | 309  | 221009    | 361  | 22141     | 355  |
| 201013    | 401  | 211112    | 301  | 211240    | 309  | 221010    | 361  | 22142     | 355  |



| Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page |
|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| 22143     | 357  | 311046    | 171  | 311230    | 345  | 331021    | 149  | 331086    | 155  |
| 22144     | 357  | 311047    | 171  | 311232    | 215  | 331023    | 151  | 331087    | 155  |
| 22145     | 355  | 311048    | 171  | 311261    | 171  | 331024    | 151  | 331088    | 155  |
| 22146     | 383  | 311049    | 171  | 311262    | 171  | 331025    | 151  | 331089    | 155  |
| 22148     | 383  | 311050    | 171  | 311263    | 171  | 331026    | 151  | 331090    | 155  |
| 22150     | 355  | 311051    | 171  | 311268    | 345  | 331027    | 151  | 331091    | 155  |
| <hr/>     |      | 311052    | 171  | 311269    | 215  | 331028    | 151  | 331092    | 155  |
| 231008    | 267  | 311053    | 171  | 311270    | 341  | 331029    | 151  | 331093    | 155  |
| 231009    | 267  | 311054    | 171  | 311271    | 341  | 331030    | 151  | 331094    | 155  |
| 231010    | 267  | 311055    | 171  | 311272    | 343  | 331031    | 151  | 331095    | 155  |
| 231011    | 267  | 311056    | 171  | 311273    | 217  | 331032    | 151  | 331096    | 155  |
| 231012    | 267  | 311069    | 243  | 311274    | 217  | 331033    | 151  | 331097    | 155  |
| 231013    | 267  | 311070    | 243  | 311275    | 219  | 331034    | 151  | 331098    | 155  |
| 23270     | 271  | 311122    | 331  | 311277    | 343  | 331035    | 151  | 331099    | 155  |
| 23271     | 271  | 311123    | 331  | 311278    | 219  | 331036    | 151  | 331100    | 155  |
| 23272     | 271  | 311126    | 163  | 311293    | 171  | 331037    | 151  | 331101    | 155  |
| 23273     | 271  | 311127    | 163  | 311294    | 171  | 331038    | 151  | 331102    | 155  |
| 23640     | 267  | 311130    | 163  | 311295    | 171  | 331039    | 151  | 331103    | 155  |
| 23643     | 267  | 311151    | 165  | 311303    | 359  | 331040    | 151  | 331104    | 155  |
| 23646     | 263  | 311152    | 167  | 311304    | 359  | 331041    | 151  | 331105    | 155  |
| <hr/>     |      | 311153    | 167  | 311305    | 359  | 331042    | 151  | 331106    | 175  |
| 251000    | 265  | 311154    | 165  | 311306    | 359  | 331043    | 151  | 331107    | 175  |
| 25101     | 304  | 311155    | 165  | 311307    | 359  | 331044    | 173  | 331108    | 175  |
| 251011    | 265  | 311156    | 163  | 311308    | 359  | 331045    | 173  | 331109    | 175  |
| 25102     | 304  | 311157    | 163  | 312050    | 403  | 331046    | 173  | 331110    | 175  |
| 25116     | 304  | 311158    | 163  | 312052    | 403  | 331047    | 173  | 331111    | 175  |
| 25117     | 304  | 311161    | 351  | 312053    | 403  | 331048    | 173  | 331112    | 175  |
| 25127     | 308  | 311162    | 351  | 312054    | 403  | 331049    | 173  | 331113    | 175  |
| 25128     | 385  | 311163    | 351  | 312055    | 391  | 331050    | 173  | 331114    | 175  |
| 25129     | 308  | 311164    | 351  | 312057    | 391  | 331051    | 173  | 331115    | 175  |
| 25136     | 313  | 311165    | 351  | 312058    | 391  | 331052    | 173  | 331116    | 175  |
| 25146     | 311  | 311166    | 351  | 312059    | 391  | 331053    | 173  | 331117    | 175  |
| 25150     | 304  | 311167    | 351  | 312073    | 403  | 331054    | 173  | 331118    | 175  |
| 25151     | 304  | 311168    | 351  | 312074    | 391  | 331055    | 173  | 331119    | 175  |
| 25152     | 308  | 311169    | 351  | 31650     | 295  | 331056    | 173  | 331120    | 175  |
| 25171     | 304  | 311173    | 351  | 31651     | 295  | 331057    | 173  | 331121    | 175  |
| 25172     | 385  | 311174    | 351  | 31665     | 261  | 331058    | 173  | 331122    | 175  |
| 25185     | 321  | 311175    | 351  | 31666     | 261  | 331059    | 173  | 331123    | 175  |
| 25186     | 321  | 311176    | 351  | 31667     | 261  | 331060    | 173  | 331124    | 259  |
| 25187     | 321  | 311177    | 351  | 31670     | 295  | 331061    | 173  | 331125    | 259  |
| 25188     | 321  | 311182    | 171  | 31671     | 295  | 331062    | 259  | 331133    | 149  |
| <hr/>     |      | 311183    | 345  | <hr/>     |      | 331063    | 259  | 331134    | 153  |
| 311001    | 329  | 311184    | 345  | 331000    | 259  | 331064    | 259  | 331135    | 175  |
| 311002    | 329  | 311187    | 345  | 331001    | 259  | 331065    | 259  | 331136    | 175  |
| 311005    | 161  | 311189    | 171  | 331002    | 259  | 331066    | 153  | 331137    | 175  |
| 311006    | 161  | 311193    | 345  | 331003    | 259  | 331067    | 153  | 331138    | 173  |
| 311007    | 243  | 311201    | 215  | 331004    | 149  | 331068    | 153  | 331139    | 173  |
| 311008    | 243  | 311202    | 215  | 331005    | 149  | 331069    | 153  | 331140    | 173  |
| 311009    | 171  | 311204    | 215  | 331006    | 149  | 331070    | 153  | 331141    | 153  |
| 311010    | 171  | 311205    | 215  | 331007    | 149  | 331071    | 153  | 331142    | 153  |
| 311011    | 171  | 311206    | 215  | 331008    | 149  | 331072    | 153  | 331143    | 153  |
| 311012    | 171  | 311207    | 215  | 331009    | 149  | 331073    | 153  | 331144    | 149  |
| 311013    | 171  | 311208    | 215  | 331010    | 149  | 331075    | 153  | 331145    | 149  |
| 311014    | 171  | 311209    | 215  | 331011    | 149  | 331076    | 153  | 331146    | 149  |
| 311015    | 171  | 311210    | 215  | 331013    | 149  | 331077    | 153  | 331147    | 155  |
| 311016    | 171  | 311219    | 215  | 331014    | 149  | 331078    | 153  | 331148    | 155  |
| 311017    | 171  | 311222    | 215  | 331015    | 149  | 331080    | 153  | 331149    | 155  |
| 311027    | 269  | 311223    | 215  | 331016    | 149  | 331081    | 153  | 331150    | 151  |
| 311028    | 269  | 311224    | 345  | 331018    | 149  | 331082    | 153  | 331151    | 151  |
| 311029    | 269  | 311226    | 215  | 331019    | 149  | 331083    | 153  | 331152    | 151  |
| 311043    | 269  | 311229    | 215  | 331020    | 149  | 331085    | 155  | 33700     | 241  |

## Index des références

| Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page |
|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| 33701     | 327  | 421009    | 231  | 58072     | 589  | 58121     | 425  | 581275    | 437  |
| 33705     | 241  | 421012    | 231  | 58090     | 423  | 581212    | 430  | 581276    | 437  |
| 33707     | 327  | 421014    | 231  | 58091     | 423  | 581213    | 430  | 581277    | 437  |
| 33708     | 241  | 421018    | 231  | 581000    | 479  | 581214    | 430  | 581278    | 409  |
| 33709     | 327  | 421020    | 231  | 581001    | 479  | 581215    | 430  | 581279    | 409  |
| 33710     | 169  | 421024    | 231  | 581002    | 480  | 581218    | 461  | 581280    | 409  |
| 33711     | 169  | 421026    | 231  | 581003    | 480  | 581219    | 461  | 581281    | 409  |
| 33712     | 169  | 421030    | 231  | 581035    | 429  | 581220    | 461  | 581282    | 409  |
|           |      | 421032    | 231  | 581037    | 429  | 581221    | 461  | 581283    | 409  |
| 401000    | 223  |           |      | 581038    | 429  | 581222    | 461  | 581284    | 409  |
| 401001    | 223  | 451000    | 235  | 581039    | 429  | 581223    | 461  | 581285    | 409  |
| 40120     | 225  | 451001    | 235  | 581041    | 429  | 581224    | 461  | 581286    | 409  |
| 40122     | 225  | 451002    | 235  | 581042    | 429  | 581225    | 461  | 581287    | 409  |
| 40123     | 225  | 451003    | 235  | 581043    | 429  | 581226    | 461  | 581288    | 409  |
| 40125     | 225  | 451004    | 235  | 581045    | 429  | 581227    | 461  | 581289    | 409  |
| 40130     | 225  | 451005    | 235  | 581046    | 429  | 581228    | 461  | 581290    | 409  |
| 40132     | 225  | 451010    | 227  | 581047    | 429  | 581229    | 461  | 581291    | 409  |
| 40133     | 225  | 451011    | 227  | 581049    | 429  | 58123     | 425  | 581292    | 409  |
| 40135     | 225  | 451012    | 227  | 581050    | 429  | 581230    | 461  | 581293    | 437  |
|           |      | 451013    | 227  | 581051    | 435  | 581231    | 461  | 581294    | 437  |
| 411000    | 229  | 451014    | 61   | 581053    | 435  | 581232    | 462  | 581295    | 437  |
| 411001    | 229  | 451015    | 61   | 581054    | 435  | 581236    | 481  | 581296    | 437  |
| 411002    | 229  | 451016    | 61   | 581055    | 435  | 581237    | 481  | 581297    | 437  |
| 411003    | 229  | 451017    | 61   | 581057    | 435  | 581238    | 481  | 581298    | 437  |
| 411004    | 229  | 451018    | 61   | 581058    | 435  | 581239    | 481  | 581299    | 437  |
| 411005    | 229  | 45131     | 225  | 581059    | 435  | 58124     | 427  | 58130     | 293  |
| 411006    | 229  | 45132     | 225  | 581061    | 435  | 581240    | 597  | 581300    | 437  |
| 411007    | 229  | 45134     | 225  | 581062    | 435  | 581241    | 597  | 581301    | 437  |
| 411008    | 229  | 45135     | 225  | 581063    | 435  | 581242    | 597  | 581302    | 437  |
| 411009    | 229  | 45137     | 225  | 581065    | 435  | 581243    | 597  | 581303    | 437  |
| 41543     | 229  | 45138     | 225  | 581066    | 435  | 581244    | 597  | 581304    | 437  |
| 41544     | 229  |           |      | 581067    | 433  | 581245    | 597  | 581305    | 437  |
| 41545     | 229  | 50031     | 413  | 581069    | 433  | 581246    | 597  | 581306    | 437  |
|           |      | 50730     | 413  | 581070    | 433  | 581247    | 597  | 581307    | 437  |
| 42001     | 233  |           |      | 581071    | 433  | 581248    | 597  | 581308    | 437  |
| 42002     | 233  | 51010     | 419  | 581073    | 433  | 581249    | 469  | 581309    | 437  |
| 42003     | 233  | 51011     | 419  | 581074    | 433  | 58125     | 427  | 58131     | 293  |
| 42004     | 233  | 51012     | 419  | 581075    | 433  | 581250    | 469  | 581310    | 437  |
| 42005     | 233  | 51050     | 421  | 581077    | 433  | 581251    | 469  | 581311    | 437  |
| 42006     | 233  | 51051     | 421  | 581078    | 433  | 581252    | 469  | 581312    | 437  |
| 42007     | 233  | 51052     | 421  | 581079    | 433  | 581253    | 469  | 581313    | 477  |
| 42008     | 233  | 51060     | 424  | 581081    | 433  | 581254    | 469  | 581314    | 477  |
| 42009     | 233  | 511008    | 407  | 581082    | 433  | 581255    | 467  | 581315    | 477  |
| 42010     | 233  | 511009    | 407  | 58110     | 424  | 581256    | 467  | 581316    | 477  |
| 42011     | 233  | 511010    | 407  | 581163    | 430  | 581257    | 467  | 581317    | 477  |
| 42012     | 233  | 511011    | 407  | 581164    | 430  | 581258    | 467  | 581318    | 477  |
| 42013     | 233  | 511012    | 407  | 581169    | 430  | 581259    | 467  | 581319    | 477  |
| 42014     | 233  | 511013    | 407  | 581170    | 430  | 581260    | 467  | 58132     | 293  |
| 42015     | 233  |           |      | 581187    | 431  | 581261    | 467  | 581320    | 477  |
| 42016     | 233  | 58000     | 567  | 581189    | 431  | 581262    | 467  | 581321    | 477  |
| 42041     | 233  | 58001     | 567  | 581190    | 431  | 581263    | 467  | 581322    | 477  |
| 42042     | 233  | 58002     | 567  | 581191    | 431  | 581264    | 467  | 581323    | 477  |
| 42043     | 233  | 58010     | 411  | 581193    | 431  | 581267    | 477  | 581324    | 479  |
| 42044     | 233  | 58030     | 415  | 581194    | 431  | 581268    | 479  | 581325    | 480  |
| 421000    | 231  | 58031     | 415  | 581195    | 431  | 581269    | 459  | 581326    | 480  |
| 421001    | 231  | 58032     | 423  | 581197    | 431  | 58127     | 293  | 58133     | 395  |
| 421002    | 231  | 58033     | 423  | 581198    | 431  | 581270    | 459  | 58134     | 395  |
| 421003    | 231  | 58034     | 587  | 581199    | 431  | 581271    | 409  | 58137     | 395  |
| 421006    | 231  | 58035     | 587  | 58120     | 425  | 581272    | 409  | 58138     | 413  |
| 421007    | 231  | 58070     | 411  | 581201    | 431  | 581273    | 409  | 58139     | 463  |
| 421008    | 231  | 58071     | 589  | 581202    | 431  | 581274    | 437  | 58161     | 427  |

| Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page |
|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| 58173     | 426  | 611194    | 575  | 611561    | 603  | 612088    | 441  | 621045    | 541  |
| 58310     | 399  | 611195    | 575  | 611562    | 603  | 612089    | 441  | 621046    | 541  |
| 58311     | 399  | 611196    | 575  | 611563    | 603  | 612090    | 583  | 621047    | 541  |
| 58313     | 593  | 611197    | 575  | 611564    | 603  | 612091    | 583  | 62106     | 578  |
| 58314     | 593  | 611198    | 575  | 611577    | 603  | 612092    | 583  | 62525     | 245  |
| 58316     | 397  | 61127     | 205  | 611578    | 603  | 612093    | 583  | 62526     | 245  |
| 58317     | 397  | 61128     | 205  | 611579    | 603  | 612096    | 543  | 62548     | 245  |
| 58318     | 591  | 61132     | 605  | 611580    | 603  | 612097    | 543  | 62549     | 245  |
|           |      | 61133     | 605  | 611581    | 603  | 612098    | 547  | 62580     | 239  |
| 60565     | 472  | 61140     | 551  | 611582    | 603  | 612099    | 547  | 62581     | 239  |
| 60736     | 558  | 61141     | 551  | 611585    | 559  | 612100    | 547  | 62582     | 239  |
| 60738     | 612  | 61142     | 551  | 611586    | 559  | 612101    | 547  | 62583     | 239  |
|           |      | 611424    | 601  | 611587    | 595  | 612102    | 533  | 62584     | 239  |
| 611010    | 579  | 611425    | 549  | 611588    | 595  | 61228     | 553  | 62585     | 239  |
| 611015    | 579  | 611426    | 549  | 611589    | 559  | 61229     | 553  |           |      |
| 611016    | 579  | 611427    | 601  | 611590    | 559  | 61455     | 581  | 631000    | 257  |
| 611044    | 579  | 611428    | 601  | 611591    | 595  | 61485     | 581  | 631001    | 257  |
| 611088    | 579  | 611429    | 601  | 611592    | 595  | 61535     | 581  | 631002    | 256  |
| 611089    | 579  | 61143     | 551  | 61175     | 617  | 61685     | 581  | 631003    | 256  |
| 611111    | 563  | 611430    | 601  | 61176     | 617  | 61734     | 389  | 631004    | 257  |
| 611112    | 563  | 61144     | 551  | 61177     | 617  | 61744     | 611  | 631005    | 256  |
| 611114    | 563  | 611447    | 561  | 61178     | 617  | 61745     | 611  | 631047    | 325  |
| 611115    | 563  | 611448    | 561  | 61181     | 605  | 61746     | 611  | 631051    | 325  |
| 611119    | 565  | 611449    | 561  | 61182     | 605  | 61747     | 611  | 631052    | 325  |
| 611120    | 565  | 61145     | 551  | 61183     | 605  | 61748     | 611  | 631057    | 257  |
| 611121    | 565  | 611450    | 561  | 61184     | 605  | 61785     | 613  | 631058    | 256  |
| 611122    | 565  | 611470    | 549  | 61199     | 619  | 61818     | 389  | 631069    | 249  |
| 611125    | 577  | 611471    | 549  | 612002    | 569  |           |      | 631070    | 249  |
| 611126    | 577  | 611472    | 599  | 612003    | 569  | 621000    | 539  | 631071    | 249  |
| 611127    | 577  | 611473    | 599  | 612004    | 569  | 621001    | 539  | 631072    | 249  |
| 611128    | 577  | 611474    | 599  | 612005    | 569  | 621002    | 539  | 631073    | 249  |
| 611129    | 549  | 611475    | 599  | 612031    | 547  | 621003    | 539  | 631076    | 253  |
| 611131    | 549  | 611491    | 535  | 612032    | 547  | 621004    | 539  | 631077    | 253  |
| 611132    | 601  | 611492    | 615  | 612033    | 547  | 621005    | 539  | 631082    | 273  |
| 611134    | 601  | 611495    | 619  | 612034    | 547  | 621006    | 539  | 631083    | 273  |
| 611136    | 601  | 611496    | 619  | 612035    | 571  | 621007    | 539  | 631086    | 273  |
| 611137    | 549  | 611497    | 619  | 612036    | 571  | 621008    | 539  | 631087    | 273  |
| 611138    | 549  | 611498    | 619  | 612038    | 571  | 621009    | 539  | 631091    | 277  |
| 611139    | 599  | 611509    | 535  | 612039    | 571  | 621010    | 539  | 631092    | 277  |
| 611140    | 599  | 611510    | 535  | 612041    | 571  | 621011    | 539  | 631093    | 277  |
| 611141    | 599  | 611511    | 535  | 612042    | 571  | 621012    | 539  | 631094    | 277  |
| 611142    | 599  | 611512    | 585  | 612043    | 571  | 621013    | 539  | 631095    | 277  |
| 611175    | 205  | 611513    | 585  | 612044    | 571  | 621014    | 539  | 631096    | 277  |
| 611176    | 205  | 611514    | 585  | 612045    | 571  | 621015    | 539  | 631097    | 277  |
| 611177    | 205  | 611515    | 585  | 612046    | 571  | 621016    | 539  | 631098    | 277  |
| 611178    | 205  | 611516    | 615  | 612047    | 547  | 621017    | 539  | 631099    | 277  |
| 611179    | 439  | 611517    | 615  | 612048    | 547  | 621018    | 539  | 631100    | 277  |
| 611180    | 439  | 611518    | 585  | 612049    | 547  | 621019    | 539  | 631101    | 277  |
| 611181    | 439  | 611519    | 585  | 612050    | 547  | 621026    | 533  | 631102    | 277  |
| 611182    | 439  | 611520    | 615  | 612051    | 573  | 621027    | 533  | 631103    | 277  |
| 611183    | 553  | 611521    | 615  | 612052    | 573  | 621028    | 533  | 631104    | 277  |
| 611184    | 553  | 611527    | 545  | 612054    | 573  | 621029    | 533  | 631105    | 277  |
| 611185    | 553  | 611528    | 545  | 612055    | 573  | 621030    | 533  | 631106    | 277  |
| 611186    | 553  | 611541    | 603  | 612057    | 573  | 621031    | 533  | 631107    | 277  |
| 611187    | 545  | 611542    | 603  | 612058    | 573  | 621038    | 537  | 631108    | 277  |
| 611188    | 545  | 611543    | 603  | 612059    | 573  | 621039    | 537  | 631112    | 525  |
| 611189    | 545  | 611544    | 603  | 612060    | 573  | 621040    | 537  | 631113    | 525  |
| 611190    | 545  | 611545    | 603  | 612061    | 573  | 621041    | 537  | 631114    | 525  |
| 611191    | 575  | 611546    | 603  | 612062    | 573  | 621042    | 537  | 631115    | 525  |
| 611192    | 575  | 611559    | 603  | 612086    | 533  | 621043    | 541  | 631116    | 525  |
| 611193    | 575  | 611560    | 603  | 612087    | 533  | 621044    | 541  | 631117    | 525  |

## Index des références

| Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page |
|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| 631118    | 525  | 641013    | 279  | 64230     | 455  | 661198    | 661  | 661365    | 641  |
| 631119    | 525  | 641014    | 279  | 64232     | 455  | 661199    | 661  | 661366    | 641  |
| 631120    | 273  | 641015    | 279  | 64239     | 455  | 661200    | 661  | 661367    | 641  |
| 631121    | 273  | 641016    | 279  | 64240     | 283  | 661201    | 661  | 661368    | 639  |
| 631122    | 529  | 641017    | 279  | 64253     | 454  | 661202    | 661  | 661369    | 641  |
| 631135    | 529  | 641018    | 279  | 64800     | 283  | 661203    | 661  | 661370    | 639  |
| 631136    | 529  | 641019    | 279  |           |      | 661204    | 661  | 661371    | 641  |
| 631137    | 529  | 641020    | 279  | 661001    | 643  | 661205    | 661  | 661372    | 641  |
| 631138    | 529  | 641021    | 279  | 661004    | 643  | 661206    | 665  | 661373    | 639  |
| 631139    | 529  | 641040    | 281  | 661007    | 643  | 661207    | 665  | 661374    | 641  |
| 631140    | 529  | 641041    | 281  | 661019    | 645  | 661208    | 665  | 661375    | 639  |
| 631141    | 529  | 641042    | 281  | 661035    | 646  | 661209    | 665  | 661376    | 641  |
| 631143    | 529  | 641043    | 281  | 661037    | 646  | 661212    | 667  | 661377    | 641  |
| 631146    | 529  | 641044    | 281  | 661066    | 650  | 661213    | 667  | 661382    | 465  |
| 631147    | 529  | 641045    | 281  | 661068    | 650  | 661218    | 669  | 661383    | 465  |
| 631148    | 529  | 641046    | 281  | 661070    | 650  | 661219    | 669  | 661384    | 465  |
| 631149    | 529  | 641047    | 281  | 661078    | 650  | 661220    | 669  | 661385    | 465  |
| 631150    | 529  | 641048    | 281  | 661080    | 650  | 661221    | 669  | 661386    | 465  |
| 632002    | 253  | 641049    | 281  | 661082    | 651  | 661222    | 669  | 661388    | 465  |
| 632003    | 253  | 641050    | 281  | 661086    | 651  | 661223    | 669  | 661389    | 465  |
| 632008    | 249  | 641051    | 281  | 661088    | 651  | 661234    | 661  | 661390    | 465  |
| 632009    | 249  | 641052    | 281  | 661090    | 651  | 661235    | 661  | 661391    | 465  |
| 632010    | 249  | 641053    | 281  | 661094    | 651  | 661236    | 661  | 661392    | 465  |
| 632011    | 249  | 641054    | 281  | 661096    | 651  | 661237    | 661  | 661396    | 465  |
| 632012    | 249  | 641055    | 281  | 661102    | 654  | 661251    | 657  | 661397    | 465  |
| 632013    | 257  | 641056    | 281  | 661104    | 654  | 661252    | 657  | 661398    | 465  |
| 632014    | 257  | 641057    | 281  | 661106    | 654  | 661253    | 657  | 661399    | 465  |
| 632015    | 257  | 641058    | 281  | 661110    | 654  | 661254    | 657  | 661410    | 671  |
| 632016    | 257  | 641059    | 281  | 661112    | 654  | 661255    | 657  | 661411    | 671  |
| 632017    | 257  | 641060    | 281  | 661114    | 654  | 661256    | 657  | 661412    | 671  |
| 632018    | 257  | 641061    | 281  | 661116    | 654  | 661257    | 657  |           |      |
| 632019    | 257  | 641062    | 281  | 661118    | 654  | 661258    | 657  | 70004     | 36   |
| 632020    | 256  | 641063    | 281  | 661120    | 654  | 661259    | 657  | 70005     | 36   |
| 632021    | 256  | 641064    | 281  | 661122    | 655  | 661260    | 657  | 70008     | 36   |
| 632022    | 256  | 641065    | 281  | 661124    | 655  | 661261    | 657  | 70009     | 36   |
| 632023    | 256  | 641066    | 281  | 661126    | 655  | 661262    | 657  | 701035    | 68   |
| 632025    | 256  | 641067    | 281  | 661131    | 652  | 661263    | 657  | 70245     | 67   |
| 632026    | 256  | 641068    | 281  | 661133    | 652  | 661264    | 657  | 70246     | 67   |
| 632027    | 256  | 641069    | 281  | 661135    | 652  | 661265    | 657  | 70247     | 67   |
| 632028    | 248  | 641070    | 281  | 661139    | 652  | 661266    | 657  | 70248     | 68   |
| 633000    | 335  | 641071    | 281  | 661141    | 652  | 661267    | 657  | 70249     | 68   |
| 633001    | 337  | 641072    | 281  | 661143    | 652  | 661268    | 657  | 70316     | 68   |
| 633002    | 337  | 641073    | 281  | 661145    | 652  | 661269    | 657  | 70318     | 68   |
| 633003    | 335  | 641074    | 281  | 661147    | 652  | 661270    | 657  | 70319     | 66   |
| 63538     | 250  | 641075    | 281  | 661149    | 652  | 661271    | 663  | 70320     | 66   |
| 63539     | 250  | 641076    | 281  | 661151    | 653  | 661273    | 663  | 70321     | 66   |
| 63563     | 248  | 641077    | 281  | 661153    | 653  | 661274    | 663  | 70323     | 67   |
| 63583     | 251  | 641078    | 281  | 661155    | 653  | 661285    | 651  | 70324     | 66   |
| 63584     | 251  | 641079    | 281  | 661185    | 661  | 661289    | 651  | 70330     | 66   |
|           |      | 641080    | 281  | 661186    | 661  | 661291    | 651  | 70337     | 66   |
| 641002    | 279  | 641081    | 281  | 661187    | 661  | 661293    | 653  | 70348     | 71   |
| 641003    | 279  | 641082    | 281  | 661188    | 661  | 661295    | 653  | 70349     | 69   |
| 641004    | 279  | 641083    | 281  | 661189    | 661  | 661297    | 653  | 70351     | 71   |
| 641005    | 279  | 641084    | 281  | 661190    | 661  | 661299    | 655  | 70354     | 71   |
| 641006    | 279  | 641085    | 281  | 661191    | 661  | 661301    | 655  | 70360     | 66   |
| 641007    | 279  | 641086    | 281  | 661192    | 661  | 661303    | 655  | 70376     | 67   |
| 641008    | 279  | 641087    | 281  | 661193    | 659  | 661327    | 646  | 70377     | 67   |
| 641009    | 279  | 641091    | 457  | 661194    | 659  | 661331    | 647  | 70378     | 67   |
| 641010    | 279  | 641092    | 457  | 661195    | 659  | 661333    | 647  | 70379     | 67   |
| 641011    | 279  | 64200     | 283  | 661196    | 659  | 661363    | 639  | 70380     | 67   |
| 641012    | 279  | 64217     | 283  | 661197    | 659  | 661364    | 639  | 70382     | 69   |

| Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page |
|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| 70387     | 69   | 721157    | 475  | 721223    | 23   | 721321    | 485  | 741314    | 33   |
| 70391     | 65   | 721158    | 475  | 721226    | 510  | 721322    | 485  | 741315    | 33   |
| 70392     | 65   | 721163    | 521  | 721227    | 505  | 721323    | 485  | 741316    | 33   |
| 70393     | 65   | 721164    | 519  | 721228    | 505  | 721324    | 485  | 741317    | 33   |
| 70395     | 65   | 721165    | 519  | 721229    | 505  | 721325    | 484  | 741318    | 33   |
| 70404     | 65   | 721166    | 519  | 721232    | 516  | 721326    | 484  | 74206     | 31   |
| 70405     | 65   | 721167    | 519  | 721234    | 514  | 721327    | 484  | 74207     | 31   |
| 70406     | 65   | 721168    | 519  | 721237    | 505  | 721328    | 484  | 74208     | 31   |
| 70407     | 65   | 721169    | 519  | 721238    | 504  | 721329    | 484  | 74209     | 31   |
| 70505     | 69   | 721170    | 520  | 721245    | 484  | 721330    | 484  | 74210     | 31   |
| 70506     | 69   | 721171    | 520  | 721246    | 484  | 721331    | 500  | 74900     | 39   |
| 70508     | 69   | 721172    | 520  | 721247    | 485  | 721332    | 500  | 74901     | 39   |
| 70509     | 70   | 721173    | 520  | 721248    | 485  | 721333    | 504  | 74904     | 39   |
| 70510     | 70   | 721174    | 520  | 721249    | 484  | 721334    | 504  | 74906     | 39   |
| 70511     | 70   | 721175    | 520  | 721250    | 484  | 721335    | 504  |           |      |
| 70512     | 70   | 721177    | 511  | 721251    | 485  | 721336    | 505  | 751000    | 47   |
| 70513     | 70   | 721178    | 511  | 721252    | 485  | 721337    | 505  | 751001    | 47   |
| 70514     | 70   | 721179    | 511  | 721266    | 509  | 721338    | 505  | 751004    | 53   |
| 70594     | 71   | 721180    | 21   | 721268    | 495  | 721347    | 497  | 751005    | 53   |
| 70663     | 71   | 721181    | 21   | 721270    | 500  | 721348    | 497  | 751006    | 53   |
| 70873     | 472  | 721182    | 21   | 721272    | 495  | 721351    | 489  | 751007    | 53   |
| 70875     | 68   | 721183    | 21   | 721273    | 496  | 721352    | 489  | 751008    | 47   |
|           |      | 721184    | 21   | 721274    | 499  | 72206     | 31   | 751009    | 47   |
| 72040     | 37   | 721185    | 21   | 721275    | 499  | 72207     | 31   | 751010    | 53   |
| 72041     | 37   | 721186    | 21   | 721276    | 500  | 72208     | 31   | 751011    | 53   |
| 72047     | 37   | 721187    | 21   | 721277    | 501  | 72209     | 31   | 751012    | 47   |
| 721023    | 25   | 721188    | 21   | 721278    | 501  | 72210     | 31   | 751013    | 47   |
| 721027    | 25   | 721189    | 21   | 721279    | 503  | 72611     | 473  | 751014    | 47   |
| 721035    | 25   | 721190    | 21   | 721280    | 504  | 72612     | 473  | 751015    | 47   |
| 721038    | 25   | 721191    | 21   | 721281    | 505  | 72614     | 473  | 751018    | 47   |
| 721040    | 25   | 721192    | 21   | 721282    | 487  | 72900     | 39   | 751019    | 47   |
| 721041    | 25   | 721193    | 21   | 721283    | 487  | 72901     | 39   | 751020    | 53   |
| 721042    | 25   | 721194    | 21   | 721284    | 487  | 72904     | 39   | 751021    | 53   |
| 721052    | 509  | 721195    | 21   | 721291    | 59   | 72906     | 39   | 751023    | 47   |
| 721090    | 507  | 721196    | 21   | 721292    | 59   | 72924     | 41   | 751024    | 47   |
| 721091    | 507  | 721197    | 21   | 721293    | 59   | 72925     | 41   | 751029    | 47   |
| 721092    | 507  | 721198    | 23   | 721294    | 520  | 72926     | 41   | 751030    | 47   |
| 721093    | 507  | 721199    | 23   | 721295    | 520  | 72927     | 41   | 751033    | 47   |
| 721094    | 508  | 721200    | 23   | 721298    | 59   | 72944     | 123  | 751034    | 47   |
| 721095    | 508  | 721201    | 23   | 721299    | 59   | 72985     | 41   | 751035    | 47   |
| 721096    | 509  | 721202    | 23   | 721300    | 59   | 72987     | 41   | 751036    | 47   |
| 721100    | 511  | 721203    | 23   | 721301    | 59   | 72990     | 123  | 751037    | 47   |
| 721101    | 511  | 721204    | 23   | 721302    | 59   | 72998     | 123  | 751038    | 47   |
| 721102    | 511  | 721205    | 23   | 721303    | 59   | 72999     | 123  | 751039    | 45   |
| 721103    | 499  | 721206    | 23   | 721304    | 59   |           |      | 751040    | 45   |
| 721104    | 499  | 721207    | 23   | 721305    | 59   | 74040     | 37   | 751041    | 45   |
| 721105    | 500  | 721208    | 23   | 721306    | 59   | 74041     | 37   | 751042    | 45   |
| 721106    | 500  | 721209    | 23   | 721307    | 485  | 74047     | 37   | 751043    | 45   |
| 721107    | 500  | 721210    | 23   | 721308    | 485  | 741245    | 33   | 751044    | 45   |
| 721108    | 501  | 721211    | 23   | 721309    | 485  | 741246    | 33   | 751053    | 49   |
| 721109    | 501  | 721212    | 23   | 721310    | 485  | 741249    | 33   | 751054    | 49   |
| 721110    | 503  | 721213    | 23   | 721311    | 485  | 741250    | 33   | 751056    | 49   |
| 721111    | 504  | 721214    | 23   | 721312    | 485  | 741291    | 55   | 751058    | 49   |
| 721112    | 504  | 721215    | 23   | 721313    | 484  | 741292    | 55   | 751061    | 49   |
| 721113    | 504  | 721216    | 23   | 721314    | 484  | 741298    | 55   | 751062    | 49   |
| 721114    | 495  | 721217    | 23   | 721315    | 484  | 741299    | 55   | 751064    | 49   |
| 721115    | 496  | 721218    | 23   | 721316    | 484  | 741300    | 55   | 751065    | 49   |
| 721145    | 475  | 721219    | 23   | 721317    | 484  | 741301    | 55   | 751066    | 49   |
| 721154    | 475  | 721220    | 23   | 721318    | 484  | 741302    | 55   | 751067    | 49   |
| 721155    | 475  | 721221    | 23   | 721319    | 485  | 741303    | 55   | 751068    | 49   |
| 721156    | 475  | 721222    | 23   | 721320    | 485  | 741313    | 33   | 751069    | 49   |

## Index des références

| Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page |
|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| 751070    | 53   | 78.02003  | 84   | 78.54025  | 77   | 90557     | 107  | 91174     | 93   |
| 751071    | 53   | 78.02005  | 85   | 78.54030  | 77   | 90581     | 107  | 91175     | 15   |
| 751085    | 35   | 78.02030  | 85   | 78.54080  | 73   | 90583     | 107  | 91176     | 92   |
| 751088    | 35   | 78.04320  | 85   | 78.54090  | 73   | 90584     | 107  | 91177     | 15   |
| 751089    | 35   | 78.50005  | 73   | 78.54095  | 73   | 90585     | 107  | 91251     | 103  |
| 751090    | 35   | 78.50010  | 73   | 78.54100  | 73   | 90586     | 107  | 91252     | 103  |
| 751091    | 35   | 78.50020  | 73   | 78.54105  | 73   | 90587     | 107  | 91253     | 103  |
| 751092    | 35   | 78.50025  | 73   | 78.92030  | 73   | 90750     | 133  | 91255     | 103  |
| 751093    | 35   | 78.50030  | 73   | 78.93030  | 77   | 90752     | 133  | 91281     | 103  |
| 751094    | 35   | 78.50035  | 73   |           |      | 90754     | 133  |           |      |
| 751096    | 35   | 78.50040  | 73   | 901003    | 447  | 90755     | 133  | 92066     | 189  |
| 751097    | 35   | 78.50050  | 74   | 901004    | 447  | 90756     | 133  | 92067     | 189  |
| 751098    | 35   | 78.50055  | 74   | 901005    | 447  | 90760     | 133  | 92068     | 193  |
| 751099    | 35   | 78.50075  | 74   | 901006    | 447  | 90761     | 133  | 92074     | 189  |
| 751105    | 51   | 78.50080  | 74   | 901007    | 447  | 90762     | 133  | 92075     | 193  |
| 751106    | 51   | 78.50095  | 74   | 901008    | 447  | 90763     | 133  | 92077     | 183  |
| 751107    | 51   | 78.50125  | 75   | 901009    | 447  | 90773     | 133  | 92078     | 183  |
| 751113    | 35   | 78.50100  | 74   | 901010    | 447  | 90785     | 133  | 92079     | 189  |
| 751114    | 35   | 78.50105  | 75   | 901011    | 447  | 90789     | 105  | 92091     | 193  |
|           |      | 78.50160  | 75   | 901012    | 447  |           |      | 92094     | 193  |
| 77.4850   | 99   | 78.50165  | 75   | 901013    | 447  | 91026     | 102  | 92099     | 198  |
| 77.4860   | 99   | 78.50170  | 75   | 901023    | 446  | 91027     | 104  | 921008    | 143  |
| 77.4863   | 99   | 78.51005  | 77   | 901026    | 447  | 91028     | 102  | 921009    | 143  |
| 77.4883   | 100  | 78.51010  | 77   | 901027    | 447  | 91029     | 104  | 921010    | 143  |
| 77.4884   | 100  | 78.51020  | 77   | 901028    | 449  | 911002    | 105  | 921011    | 143  |
| 77.4885   | 100  | 78.51025  | 77   | 901029    | 451  | 911004    | 89   | 921037    | 213  |
| 77.4887   | 100  | 78.51030  | 77   | 901030    | 451  | 911005    | 13   | 921045    | 213  |
| 77.4888   | 100  | 78.51035  | 77   | 901031    | 451  | 911006    | 13   | 921046    | 213  |
| 77.4895   | 100  | 78.51040  | 77   | 901032    | 451  | 911007    | 111  | 921047    | 213  |
| 77.4896   | 100  | 78.51055  | 78   | 901033    | 447  | 911008    | 111  | 921048    | 275  |
| 77.4899   | 100  | 78.51060  | 78   | 901042    | 621  | 911009    | 111  | 921049    | 275  |
| 77.6938   | 98   | 78.51080  | 78   | 901043    | 621  | 911010    | 117  | 921064    | 197  |
| 77.6939   | 98   | 78.51120  | 78   | 901045    | 621  | 911011    | 117  | 921065    | 197  |
| 77.6967   | 101  | 78.51125  | 78   | 901046    | 621  | 911012    | 117  | 921073    | 197  |
| 77.6977   | 101  | 78.51130  | 78   | 90-2780   | 454  | 911013    | 117  | 921091    | 201  |
| 77.6997   | 101  | 78.51135  | 78   | 90-3655   | 115  | 911016    | 17   | 921092    | 201  |
| 77.7015   | 100  | 78.51150  | 79   | 90-3656   | 115  | 911017    | 17   | 921093    | 201  |
| 77.7016   | 100  | 78.51155  | 79   | 90-3657   | 115  | 911018    | 17   | 921094    | 201  |
| 77.7019   | 100  | 78.51205  | 79   | 90-3659   | 115  | 911019    | 17   | 921095    | 201  |
| 77.7033   | 100  | 78.51210  | 79   | 90-3663   | 114  | 911020    | 17   | 921096    | 201  |
| 77.7034   | 100  | 78.51220  | 79   | 90-3757   | 642  | 911021    | 17   | 921097    | 201  |
| 77.7035   | 100  | 78.51225  | 84   | 90-3773   | 169  | 911022    | 17   | 921098    | 201  |
| 77.7037   | 100  | 78.51230  | 84   | 90-3774   | 169  | 911023    | 17   | 921106    | 145  |
| 77.7039   | 100  | 78.52005  | 81   | 90-3775   | 169  | 911024    | 17   | 921108    | 145  |
| 77.7063   | 101  | 78.52010  | 81   | 90-3780   | 169  | 911025    | 17   | 921111    | 179  |
| 77.7065   | 101  | 78.52020  | 81   | 90-3781   | 169  | 911026    | 111  | 921113    | 179  |
| 77.7067   | 101  | 78.52025  | 81   | 90-3782   | 169  | 911027    | 111  | 921145    | 195  |
| 77.7075   | 101  | 78.52030  | 81   | 90-3783   | 169  | 911028    | 111  | 921146    | 195  |
| 77.7077   | 101  | 78.52035  | 81   | 90-3880   | 109  | 911029    | 27   | 921147    | 195  |
| 77.7078   | 101  | 78.52040  | 81   | 90-3881   | 109  | 91149     | 127  | 921148    | 195  |
| 77.8170   | 98   | 78.52050  | 82   | 90-3882   | 109  | 91151     | 127  | 921149    | 145  |
| 77.8171   | 98   | 78.52055  | 82   | 90-3884   | 109  | 91152     | 127  | 921150    | 179  |
| 77.8172   | 98   | 78.52070  | 82   | 90-4013   | 362  | 91154     | 127  | 921151    | 145  |
| 77.8173   | 98   | 78.52075  | 82   | 90-4164   | 663  | 91160     | 15   | 921152    | 145  |
| 77.8174   | 98   | 78.52080  | 82   | 90480     | 105  | 91161     | 15   | 921153    | 145  |
| 77.8175   | 98   | 78.52100  | 83   | 90481     | 105  | 91162     | 15   | 921157    | 179  |
|           |      | 78.52105  | 83   | 90487     | 105  | 91163     | 92   | 921158    | 179  |
| 78.01240  | 84   | 78.52110  | 83   | 90490     | 105  | 91164     | 15   | 921159    | 179  |
| 78.01241  | 84   | 78.54005  | 77   | 90491     | 105  | 91166     | 93   | 921166    | 181  |
| 78.01275  | 84   | 78.54015  | 77   | 90544     | 107  | 91167     | 93   | 921167    | 181  |
| 78.02000  | 85   | 78.54020  | 77   | 90549     | 107  | 91169     | 93   | 921168    | 181  |

| Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Référence | Page | Nr.    | Seite |
|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|--------|-------|
| 921175    | 181  | 931000    | 96   | 981005    | 203  | 981116    | 19   | 981290 | 464   |
| 921176    | 181  | 931001    | 96   | 981006    | 203  | 981117    | 19   | 981318 | 517   |
| 921177    | 181  | 931002    | 97   | 981007    | 203  | 981118    | 19   | 981319 | 517   |
| 921199    | 181  | 931003    | 97   | 981008    | 203  | 981119    | 19   | 981320 | 517   |
| 921202    | 181  | 931004    | 96   | 981009    | 203  | 981120    | 19   | 981321 | 602   |
| 921207    | 193  | 931005    | 96   | 981010    | 203  | 981129    | 287  | 981332 | 186   |
| 921208    | 193  | 931006    | 97   | 981011    | 203  | 981133    | 119  | 981333 | 186   |
| 921210    | 197  | 931007    | 97   | 981012    | 203  | 981144    | 663  | 981334 | 186   |
| 921211    | 197  | 931008    | 96   | 981013    | 203  | 981145    | 190  | 981335 | 186   |
| 921215    | 191  | 931009    | 96   | 981014    | 203  | 981150    | 234  | 981338 | 379   |
| 921216    | 191  | 931010    | 97   | 981015    | 203  | 981151    | 209  | 981339 | 379   |
| 921217    | 191  | 931011    | 97   | 981032    | 24   | 981152    | 209  | 981351 | 19    |
| 921218    | 191  | 931036    | 129  | 981033    | 24   | 981166    | 203  | 981372 | 624   |
| 921219    | 199  | 931038    | 129  | 981034    | 24   | 981175    | 34   | 981373 | 623   |
| 921220    | 199  | 931042    | 131  | 981035    | 24   | 981178    | 513  | 981375 | 27    |
| 921221    | 199  | 931043    | 131  | 981036    | 24   | 981179    | 513  | 981387 | 450   |
| 921222    | 199  | 931044    | 131  | 981037    | 24   | 981180    | 513  | 981388 | 450   |
| 921223    | 197  | 931045    | 131  | 981038    | 24   | 981181    | 513  | 981389 | 450   |
| 921251    | 183  | 931048    | 131  | 981039    | 24   | 981182    | 513  | 981390 | 623   |
| 921253    | 183  | 93107     | 135  | 98104     | 142  | 981183    | 513  | 981397 | 628   |
| 921255    | 183  | 931075    | 131  | 981040    | 24   | 981184    | 513  | 981398 | 628   |
| 921259    | 197  | 931076    | 129  | 981041    | 24   | 981185    | 513  | 981399 | 628   |
| 921263    | 197  | 931077    | 131  | 981042    | 24   | 981186    | 513  | 981400 | 628   |
| 921267    | 181  | 931079    | 131  | 981043    | 24   | 981187    | 513  | 981401 | 628   |
| 921273    | 199  | 931081    | 139  | 981043    | 24   | 981187    | 513  | 981402 | 628   |
| 921274    | 199  | 931082    | 139  | 98105     | 146  | 981188    | 513  | 981402 | 628   |
| 921275    | 199  | 931082    | 139  | 981055    | 586  | 981189    | 513  | 981403 | 629   |
| 921275    | 199  | 931083    | 211  | 981058    | 592  | 981189    | 513  | 981403 | 629   |
| 921276    | 199  | 931083    | 211  | 981058    | 592  | 981190    | 513  | 981404 | 629   |
| 921276    | 199  | 931084    | 211  | 98106     | 190  | 981191    | 513  | 981404 | 629   |
| 921277    | 181  | 931085    | 211  | 981069    | 19   | 981192    | 513  | 981405 | 629   |
| 921279    | 189  | 931085    | 211  | 981069    | 19   | 981192    | 513  | 981406 | 629   |
| 921280    | 189  | 931086    | 211  | 981070    | 19   | 981193    | 513  | 981407 | 629   |
| 921281    | 189  | 931087    | 141  | 981071    | 19   | 981194    | 513  | 981408 | 629   |
| 921282    | 189  | 931088    | 141  | 981072    | 594  | 981195    | 513  | 981409 | 629   |
| 921282    | 189  | 931088    | 141  | 981072    | 594  | 981195    | 513  | 981410 | 629   |
| 921282    | 189  | 931089    | 141  | 981073    | 19   | 981208    | 234  | 981410 | 629   |
| 921283    | 147  | 93109     | 135  | 981074    | 119  | 981209    | 234  | 981411 | 629   |
| 921284    | 147  | 931090    | 141  | 981077    | 50   | 981221    | 209  | 981412 | 629   |
| 921285    | 147  | 931091    | 210  | 981077    | 50   | 981222    | 209  | 981412 | 629   |
| 921286    | 147  | 931092    | 210  | 981079    | 48   | 981222    | 209  | 981413 | 629   |
| 921360    | 187  | 931092    | 210  | 98108     | 182  | 981224    | 346  | 981413 | 629   |
| 921361    | 187  | 931093    | 210  | 98108     | 182  | 981224    | 346  | 981414 | 629   |
| 921361    | 187  | 931093    | 210  | 981080    | 48   | 981225    | 346  | 981414 | 629   |
| 921363    | 187  | 931094    | 210  | 981082    | 48   | 981226    | 34   | 981415 | 629   |
| 921363    | 187  | 931094    | 210  | 981082    | 48   | 981226    | 34   | 981416 | 629   |
| 921365    | 187  | 93115     | 135  | 981083    | 48   | 981229    | 208  | 981417 | 629   |
| 921366    | 187  | 93116     | 135  | 981083    | 48   | 981229    | 208  | 981417 | 629   |
| 921366    | 187  | 93119     | 135  | 981086    | 119  | 981230    | 209  | 981418 | 629   |
| 921367    | 187  | 93120     | 135  | 981086    | 119  | 981230    | 209  | 981418 | 629   |
| 921367    | 187  | 93120     | 135  | 98109     | 186  | 981239    | 466  | 981419 | 629   |
| 921368    | 187  | 93131     | 135  | 981092    | 434  | 981240    | 468  | 981420 | 629   |
| 921369    | 187  | 93133     | 135  | 981092    | 434  | 981240    | 468  | 981420 | 629   |
| 921370    | 187  | 93133     | 135  | 981093    | 432  | 981249    | 20   | 981421 | 629   |
| 921370    | 187  | 93133     | 135  | 981095    | 428  | 981259    | 22   | 981422 | 629   |
| 921372    | 187  | 93139     | 135  | 981096    | 287  | 981264    | 278  | 981423 | 629   |
| 921372    | 187  | 93141     | 135  | 981097    | 287  | 981265    | 278  |        |       |
| 921374    | 187  | 93159     | 135  | 981098    | 287  | 981266    | 278  |        |       |
| 921375    | 187  | 93163     | 135  | 981098    | 287  | 981266    | 278  | 99220  | 382   |
| 921376    | 187  | 93163     | 135  | 981099    | 290  | 981269    | 515  | 99221  | 382   |
| 921376    | 187  | 93165     | 137  | 98110     | 190  | 981270    | 515  | 99222  | 382   |
| 921377    | 187  | 93167     | 137  | 98110     | 190  | 981270    | 515  | 99222  | 382   |
| 921383    | 121  | 93169     | 137  | 981100    | 287  | 981271    | 515  | 99223  | 382   |
| 921384    | 147  | 93169     | 137  | 981101    | 126  | 981272    | 515  | 99223  | 382   |
| 921384    | 147  | 93171     | 137  | 981101    | 126  | 981272    | 515  | 99224  | 382   |
| 921385    | 185  | 93205     | 135  | 981102    | 132  | 981273    | 515  |        |       |
| 921385    | 185  | 93205     | 135  | 981102    | 132  | 981273    | 515  |        |       |
| 921387    | 185  | 93206     | 135  | 981103    | 134  | 981274    | 515  |        |       |
| 921387    | 185  | 93206     | 135  | 981103    | 134  | 981274    | 515  |        |       |
| 921391    | 623  |           |      | 981105    | 50   | 981275    | 515  |        |       |
| 921392    | 623  |           |      | 981105    | 50   | 981275    | 515  |        |       |
|           |      | 981000    | 203  | 981108    | 18   | 981276    | 517  |        |       |
|           |      | 981001    | 203  | 981108    | 18   | 981276    | 517  |        |       |
| 93000     | 114  | 981002    | 203  | 981109    | 18   | 981277    | 517  |        |       |
| 93070     | 113  | 981002    | 203  | 981110    | 19   | 981277    | 517  |        |       |
| 93071     | 113  | 981003    | 203  | 981111    | 119  | 981280    | 517  |        |       |
|           |      | 981003    | 203  | 981111    | 119  | 981281    | 278  |        |       |
|           |      | 981004    | 203  | 981113    | 19   | 981287    | 517  |        |       |
|           |      |           |      | 981114    | 19   | 981288    | 505  |        |       |

## Index

- A**
- Accessoires  
Downl. encastrés 118  
Lightstream Box-Type 512  
Lum. à suspendre 202  
Projecteurs à encastrer 18
- Achteck 320
- Alu-Arc II 610
- Alu-Design 426
- Alu-Druckguss 454
- Alu-Kreis 302-304
- Alu-Lux Oval  
Lum. ovales 410-415  
Lum. pour bâtiments et chemins 586-589
- Alu-Lux  
Lum. pour bâtiments 590  
et chemins  
Lum. rectangulaires 394-397
- Alu-Oval 406
- Alu-Point 478-481
- Alu-Poller Lamelle 564
- Alu-Poller Laterne 562
- Alu-Quadrat 306-308
- Alu-Rechteck 310-313
- Alu-Rund 422-425
- Alu-Scandia  
Appliques murales 550-553  
Lum. à suspendre 204  
Lum. pour bâtiments et chemins 604  
Lum. pour mât 616
- Alu-Star 482-485
- Alu-Star Inline 32
- Alu-Superior 418-421
- Alu-Tec 460
- Alu-Terra 462
- Ambiente I, II  
Appliques 274  
Lum. à suspendre 212
- Annexe 674-689
- Appareillage 689
- Appliques 236-283
- Appliques linéaires 220-235
- A-Point 130
- Astra 292
- Atrium 254-257
- Atrium Inox 254-257
- Attaches de mât 628
- B**
- Basic Ball 170
- Basic  
Appliques 266  
Plafonniers/Appliques 296
- Basket Ball  
Appliques murales 534  
Lum. pour bâtiments et chemins 584  
Lum. pour mât 614
- Black + White 400
- Box-Type 490-513
- Brick 458
- C**
- Central Park  
Lum. pour bâtiments et chemins 592  
Lum. rectangulaires 398
- Classes 689
- Classic 238
- Colonna 268
- Columna Edelstahl  
Appliques murales 542  
Lum. pour bâtiments et chemins 568
- Conditions de vente et de livraison 677
- Copa-RZB  
Appliques 242  
Lum. à suspendre 160  
Plafonniers 328
- Cyl Basic  
Appliques 272  
Downl. apparents 138  
Lum. à suspendre 208-211
- D**
- Degrés de protection 689
- Design 644-647
- Discus 294
- DKN 314-319  
DKN-Basic 319  
DKN-Classic 316  
DKN-Kegel 319  
DKN-Kreis 315  
DKN-Quadrat 317  
DKN-Rechteck 318
- Doppel-Triade 50
- Downlights apparents 124-155
- Downlights encastrés 86-123
- Duo Festival 142
- Duo Opal  
Downl. apparents 144  
Lum. à suspendre 178
- E**
- Eclairage de "Contours" 522-529
- Economy  
réflect. en alum. Ø 490 198  
réfract. en mat. synth. Ø 410, Ø 570 190
- Ellipso  
Lum. à suspendre 162-167  
Plafonniers 330
- Enseignes lumineuses à numéro  
avec interrupteur 382-385  
crépusculaire  
en inox 390  
en mat. synthétique 382  
en verre opalin 384-389
- Exemple de commande 688
- F**
- Festival Hall  
Downl. apparents 146  
Downl. encastrés 120  
Lum. à suspendre avec diffuseur en verre Ø 315 180  
avec réfracteur en matière synthétique Ø 315 182  
Ø 410 188  
Ø 570 192
- Festival Hall avec lampe à induction  
Downl. apparents 146  
Lum. à suspendre 188
- Flash 476
- Flat - Lum. à suspendre  
Flat Polymero IP 40 214  
Flat Polymero IP 40 XXL 214  
Super XXL Ø 1700 216  
Stadion Oval 218
- Flat - Lum. en mat. synthétique  
Flat Deco 348  
Polymero IP 44  
Flat Kreis 352  
Flat Polymero IP 40 350  
Flat Polymero IP 40 XXL 344  
Flat Polymero Rechteck IP 40 358  
Flat Polymero IP 44 346  
Flat Quadrat 352  
Super XXL Ø 1700 340  
Stadion Oval 342
- Flat - Lum. en verre opalin  
Flat Basic 286  
Flat Deco 288  
Flat Kreis 302  
Flat Quadrat 306  
Flat Special 290
- Flat-Type 518-521
- Focus 34
- Forum I, II 228
- G**
- Gestion de l'éclairage 372-379
- Gaspoller Opal  
Appliques murales 548  
Lum. pour bâtiments et chemins 598
- Gürtellinse 576
- H**
- Halopoint  
Downl. apparents 128  
Downl. encastrés 94-97
- I**
- Index des références 678
- Inscriptions 632
- Installux 110
- K**
- Kardan  
Projecteurs à encastrer 20-23  
Projecteurs apparents 54  
Projecteurs suspendus 58
- Kegel 262
- Knie Projecteurs à encastrer 16
- Kreis  
Lum. en mat. synth. 354  
Plafonniers/ Appliques 302-305
- Kugel Opal  
Appliques murales 532  
Lum. pour bâtiments et chemins 580  
Lum. pour mât 612  
Plafonniers 440
- Kugel Opal Inox  
Appliques murales 532  
Lum. pour bâtiments et chemins 582
- L**
- Lamelle 566
- Laterna 578
- LED-Display 638-641
- LED Projecteur en barre "8 W" 60
- LED Spot 1W 26
- LED lum. à encastrer pour escaliers 454-456
- Light Case 442-451  
Lum. pour mât 620
- Lightbollards Ø 200 602
- Lightbox Mini, Midi 488
- Lightcube 322
- Lightmodules 332
- Lightstream Box-Type  
Accessoires 490-497  
Mini 497-505  
Midi 497-505  
Maxi 506-511
- Lightstream Flat-Type  
Midi, Maxi 518-521
- Lightstream Round-Type 486



|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Lightswords Ø 108<br>Lum. pour bâtiments<br>et chemins 558-577<br>580-585, 604  |  |  |  |
| Light-Tower 596   |  |  |  |
| Lighttowers Ø 150<br>Lum. pour bâtiments<br>et chemins 594-601  |  |  |  |
| Limit<br>Arc, Brick, Hard, Soft 270   |  |  |  |
| Lum. à encastrer 452-469  |  |  |  |
| Lum. à encastrer<br>à LED 280<br>dans le sol 460-469<br>pour escaliers 454-457<br>pour murs 452-459                         |  |  |  |
| Lum. à suspendre 156-219<br>Dome-Downlights 176-205<br>Lum. en verre 158-175<br>Lum. en mat. synth. 206-219                 |  |  |  |
| Lum. d'orientation à LED<br>Appliques 278<br>Lum. de signalisation 636  |  |  |  |
| Lum. de signalisation 630-671<br>en verre opalin 668<br>compacts 658<br>pour salles de sport<br>standard 658                |  |  |  |
| Luminaires display 642  |  |  |  |
| Luminaires DKN 314-319  |  |  |  |
| Luminaires en 338-363<br>matière synthétique  |  |  |  |
| Luminaires en métal<br>Appliques 282  |  |  |  |
| Luminaires extérieurs 380-629   |  |  |  |
| Luminaires intérieurs 10-379  |  |  |  |
| Luminaires ovales 404-415   |  |  |  |
| Luminaires 554-605<br>pour bâtiments<br>et chemins  |  |  |  |
| Luminaires pour mât 606-629   |  |  |  |
| Luminaires pour miroir 234  |  |  |  |
| Luminaires<br>rectangulaires 392-403  |  |  |  |
| Luminaires ronds 416-441  |  |  |  |
| Luminaires sur mât 616-627  |  |  |  |
| Luminaires tubulaires 226   |  |  |  |
| <b>M</b>  |  |  |  |
| Mâts en aluminium 618   |  |  |  |
| Mega Fackelleuchte 540  |  |  |  |
| Mega<br>Appliques murales 538<br>Lum. pour bâtiments<br>et chemins Ø 108 558<br>Lum. pour bâtiments<br>et chemins Ø 150 594 |  |  |  |
| Mimo 98-101   |  |  |  |
| Multivariabel 656   |  |  |  |
|   | <b>N</b>   |  |  |
|   | Nadelspot 526-529  |  |  |
|   | <b>O</b>   |  |  |
|   | Octikon 36   |  |  |
|   | <b>P</b>   |  |  |
|   | PAR16<br>Downl. encastrés 88<br>Projecteurs à encastrer 12<br>Spots extérieurs 474   |  |  |
|   | Perla 292  |  |  |
|   | Pictogrammes 632   |  |  |
|   | Plafond lumineux 364-371   |  |  |
|   | Plafonniers et 284-337<br>Appliques  |  |  |
|   | Poller 200 602   |  |  |
|   | Projecteurs à encastrer 10-27  |  |  |
|   | Projecteurs apparents 28-55  |  |  |
|   | Projecteurs suspendus 56-61  |  |  |
|   | <b>Q</b>   |  |  |
|   | QT-Flood 40  |  |  |
|   | Quad 436   |  |  |
|   | Quad Maxi 436  |  |  |
|   | Quad oval 408  |  |  |
|   | Quadrat<br>Luminaires 664<br>de signalisation<br>Luminaires en<br>mat. synth.<br>Plafonniers/<br>Appliques 306-309             |  |  |
|   | Qualité 688  |  |  |
|   | Quattro<br>Appliques 250<br>Plafonniers/ Appliques 324   |  |  |
|   | <b>R</b>   |  |  |
|   | R40 224  |  |  |
|   | R44 222  |  |  |
|   | Rechteck 250, 360, 485<br>Lum. de 648-655<br>signalisation   |  |  |
|   | Rechteck<br>Lum. de signalisation 664<br>Lum. en mat. synth. 356<br>Plafonniers/<br>Appliques 310-313                          |  |  |
|   | Retroreflex<br>Lum. sur mât 626<br>Spots extérieurs 514-517  |  |  |
|   | Retroreflex Super 624  |  |  |
|   | Rondo 300  |  |  |
|   | Rounded extraplat 428-435  |  |  |
|   | Round-Type 486   |  |  |
|   | <b>S</b>   |  |  |
|   | Saturno 294  |  |  |
|   | Scala<br>Appliques 240<br>Lum. à suspendre 168<br>Plafonniers/ Appliques 326   |  |  |
|   | Scandia Disc Edelstahl<br>Appliques murales 546<br>Lum. pour bâtiments<br>et chemins 570-573                                   |  |  |
|   | Scandia Midi<br>Appliques murales 544, 552<br>Lum. à suspendre 204<br>Lum. pour bâtiments<br>et chemins 574<br>Plafonniers 438 |  |  |
|   | Schiffslinse<br>Appliques murales 548<br>Lum. pour bâtiments<br>et chemins 600   |  |  |
|   | Sécurité 688   |  |  |
|   | Shoplight 184-187  |  |  |
|   | Shopping Mall Midi<br>réflect. en alum. Ø 315 196  |  |  |
|   | Shopping Mall<br>lum. sur mât 622<br>réflect. en alum. Ø 490 200<br>réfracteur en<br>mat. synth. Ø 570 194                     |  |  |
|   | Signcube 670   |  |  |
|   | Sombre<br>Appliques 260<br>Plafonniers/ Appliques 298  |  |  |
|   | Sources lumineuses 674   |  |  |
|   | Sphere 336   |  |  |
|   | Spots extérieurs 470-521   |  |  |
|   | Stadion Oval<br>Lum. à suspendre 218<br>Plafonniers/ Appliques 342   |  |  |
|   | Standard<br>Downl. apparents 126<br>Downl. encastrés 90-93<br>Projecteurs apparents 30<br>Projecteurs à encastrer 14           |  |  |
|   | Standard-Spot 472  |  |  |
|   | Stars 334  |  |  |
|   | Straight 336   |  |  |
|   | Rails 64-71  |  |  |
|   | Strong Cascado<br>Appliques 258<br>Downl. apparents 148-151<br>Lum. à suspendre 172  |  |  |
|   | Strong Plano<br>Appliques 258<br>Downl. apparents 152-155<br>Lum. à suspendre 174  |  |  |
|   | Super XXL Ø 1700<br>Lum. à suspendre 216<br>Plafonniers/ Appliques 340   |  |  |
|   | Superflat 264  |  |  |
|   | Swing 334  |  |  |
|   | <b>T</b>   |  |  |
|   | TC-Point 130   |  |  |
|   | Techno Rectangle 252   |  |  |
|   | Terra Edelstahl<br>Lum. à encastrer 464-469<br>Lum. de signalisation 634   |  |  |
|   | Têtes de mât 628   |  |  |
|   | Tower 560  |  |  |
|   | Traverses 72-85  |  |  |
|   | Triade<br>Projecteurs à encastrer 24<br>Projecteurs apparents 42-52  |  |  |
|   | Trigon Inox<br>Enseignes lumineuses 390<br>à numéro<br>Lum. rectangulaires 402   |  |  |
|   | TS-Flood HIT-DE 38   |  |  |
|   | Turnoselect 230  |  |  |
|   | <b>U</b>   |  |  |
|   | Uniplast 360   |  |  |
|   | Universal<br>Downl. encastrés 102<br>Lum. de signalisation 662   |  |  |
|   | Uno 246-249  |  |  |
|   | Uno Inox 246-249   |  |  |
|   | Up + Down 25°/4 ° 276  |  |  |
|   | Up + Down 4° IP 55 524   |  |  |
|   | <b>V</b>   |  |  |
|   | Variantes électroniques 689<br>et codes  |  |  |
|   | Varioplast I<br>Lum. de signalisation 666<br>Lum. en mat. synth. 362   |  |  |
|   | Varioselect 232  |  |  |
|   | <b>W</b>   |  |  |
|   | WF-Flood<br>Downl. encastrés 122   |  |  |
|   | WF-Flood HIT-DE<br>Projecteurs apparents 40  |  |  |
|   | <b>X</b>   |  |  |
|   | XXL<br>Flat Polymero XXL 214, 344<br>Super XXL 216, 340<br>Stadion Oval 218, 342   |  |  |
|   | <b>Z</b>   |  |  |
|   | Z 150<br>Downl. apparents 132<br>Downl. encastrés 104-109  |  |  |
|   | Z 210<br>Downl. apparents 134-137<br>Downl. encastrés 112-115  |  |  |
|   | Z 310<br>Downl. apparents 140<br>Downl. encastrés 116  |  |  |
|   | Zylinder Opal 536  |  |  |

## Exemple de commande

Vous voulez commander le luminaire **Festival Hall Ø 315** (voir la page 182) en couleur **argent métallisé**, en **version compensé**, pour la lampe **TC-T 26 W** et une dimension de D 315 mm et hauteur 375 mm:

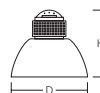


Degré de protection: IP 21  
Classe: I

Corps en aluminium injecté/  
métal traité époxy, réfracteur  
en matière synthétique trans-  
parente, prismatique à l'exté-  
rieur, second passe-câble à vis  
M 20 moyennant supplément.

**Couvercle et suspension à  
commander séparément!**

Luminaires pour montage au  
plafond également disponibles.



Couleurs disponibles:

X = 2 blanc

X = 4 argent métallisé

Remplacez le X du numéro de base  
par la couleur souhaitée

| Numéro de base<br>avec X | Numéro de base<br>avec couleur |
|--------------------------|--------------------------------|
| <b>92078.83X</b>         | <b>92078.834</b>               |

### Luminaires suspendus

#### Réfracteur D 315

|            |         |              |                    |
|------------|---------|--------------|--------------------|
| 92078.00X  | ☉       | D 315, H 375 | A60 100 W/96°      |
| 92078.83X  | ☉ ☉ ● ● | D 315, H 375 | TC-T 26 W/100°     |
| 92078.81X  | ☉ ●     | D 315, H 375 | TC-TEL 32 W */100° |
| 92078.22X  | ☉ ●     | D 315, H 375 | TC-TEL 42 W */100° |
| 921251.73X | ☉       | D 315, H 375 | HIE-P/w/HSE 70 W   |
| 921253.73X | ☉       | D 315, H 375 | HIE-P/w 100 W      |

#### Réfracteur D 315

##### standard avec couvercle clair, prismatique, conique

|            |   |              |             |
|------------|---|--------------|-------------|
| 921255.77X | ☉ | D 315, H 405 | HIT-CE 70 W |
|------------|---|--------------|-------------|

☉ = Compensation parallèle .28 | ☉ = BSE, Dim. Digital .77 |

● = 1-10 V BSE, Dim. Analog .78 | ● = avec BSE .79 | \* Lum. standard avec BSE

Ajouter après le numéro de base  
avec couleur (séparé par un point) le  
code

☉ = compensation parallèle: **.28**

Numéro de base  
avec X

Numéro de base  
avec couleur  
et code

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| <b>92078.834</b> | <b>92078.834.28</b> |
|------------------|---------------------|

## Sécurité

Nous garantissons que toutes les luminaires de ce catalogue ont été soigneusement testés par nos soins selon les directives et les critères de VDE 0711 (EN 60598) et qu'ils correspondent à ces derniers. Les produits portent partiellement le symbole ENEC/VDE. Ils remplissent les directives européennes relatives à la compatibilité électromagnétique (EMV/EN 55015). L'ensemble des luminaires de ce catalogue porte le symbole . Pour des montages réglementaires, ils sont prévus pour être fixés sur des surfaces normalement inflammables. Les surfaces normalement inflammables sont définies selon EN 60598-1 comme des matériaux de construction tel que le bois et des matériaux sur une base en bois avec une épaisseur de plus de 2 mm. Les déclarations de conformité associées aux symboles peuvent en général être demandées.

## Qualité

La gestion de qualité RZB a été créée selon ISO 9001, certifiée en 1996 par la DQS (Société allemande de certification des systèmes de gestion) et confirmée durant les années suivantes. Une reconnaissance internationale y est en même temps associée par le biais du EQ-Net.



## Abbreviations

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| L       | longueur                        |
| B       | taille                          |
| H       | hauteur                         |
| T       | profondeur                      |
| D       | diamètre                        |
| Ø       | diamètre                        |
| DA      | découpe de<br>plafond           |
| TE      | profondeur<br>d'enterrement     |
| LP      | longueur de<br>suspension       |
| AL      | bras                            |
| K-Trafo | transformateur<br>conventionnel |
| E-Trafo | transformateur<br>électronique  |

## Appareillage

En règle générale, les luminaires sont livrés avec tout l'appareillage - nécessaire (sauf exception ; les cas particuliers sont alors notifiés et décrits).

Les luminaires à compensation parallèle ont le code .28 ou sont caractérisés par des références séparées et accompagnées de textes explicatifs (compensation pour d'autres luminaires sur demande).

Les ballasts, transformateurs, etc. sont conçus pour 230 V / 50 Hz (appareils avec des données différentes sur demande).

Les ballasts ou les transformateurs sont de construction conventionnelle pour les luminaires sans caractéristique particulière (sauf exception; les cas particuliers sont alors notifiés et décrits).

Les luminaires avec appareillage électronique sont caractérisés par le code placé à la fin de la référence (p. ex. : .77, .78, .79) ou sont décrits par une référence distincte accompagnée d'un texte explicatif.

## Classes

### Classe I Pas de Symbole

Luminaires pour raccordement à un conducteur de terre. La borne de terre est caractérisée par le signe Ⓧ. En cas d'erreur: protection par déconnexion du réseau au moyen des dispositifs de protection contre les sur-intensités.

### Classe II Symbole

Luminaires à double isolation. Outre l'isolation de service, ces luminaires disposent d'une isolation supplémentaire. En cas d'erreur: des parties en métal qu'il est possible de toucher sont doublement isolées du fait de l'isolation supplémentaire.

### Classe III Symbole

Luminaires pour raccordement à une faible tension de protection (max. 50 V CA), p. ex. à un transformateur de sécurité conformément à EN 60742/VDE 0551 ou à d'autres sources de tension présentant des dispositifs de sécurité comparables. En cas d'erreur: protection par une tension effective de 12 V ne présentant aucun danger.

Les indications sur les degrés de protection (contre les corps étrangers et contre l'eau) sont conformés à EN 60598/VDE 0711.

**Données techniques sous réserve de modifications.**

## Variantes électroniques et codes

La distinction se fait par un code à deux chiffres précédé d'un point, à la fin de la référence.

### Détecteur de mouvement Code .19

Détecteur de mouvement monté. Réglage séparé de la luminosité de démarrage et durée d'allumage.

### Pontage du temps d'allumage Code .23

Version comme code .24, en compensation parallèle

### Pontage du temps d'allumage Symbole | Code .24

Pontage du temps d'allumage pour lampes aux halogénures métalliques au moyen d'une lampe halogène à incandescence en circuit parallèle (douille E 27) jusqu'à max. 150 W.

### Interrupteur crépusculaire Code .25

Interrupteur crépusculaire intégré.

### Compensation parallèle Symbole | Code .28

Circuit par compensation parallèle pour toutes les lampes à décharge.

### Douille supplémentaire Symbole | Code .30

Douille pour éclairage de secours supplémentaire E14 ou E27, déterminée.

### BSE, Dim. Digital Symbole | Code .77

Version avec BSE variable. Commande avec signal basse tension numérique, System Tridonic. Utilisation d'un double BSE en cas de version avec deux lampes.

### BSE, Dim. Analog Symbole | Code .78

Version avec BSE variable. Commande avec signal analogique 1-10 V.

### BSE Symbole | Code .79

Version avec ballast électronique. Utilisation d'un double BSE en cas de version avec deux lampes.

Pour les luminaires à encastrer, les indications du degré de protection ne sont valables que lorsque ces premiers sont encastrés dans des plafonds fermés et secs. Sauf indication contraire, l'écart minimal entre le plafond et les luminaires à encastrer doit être de 50 mm.

## Degrés de protection conformément à EN 60598/VDE 0711

| Degré de protection | Pictogramme |           | Protection contre les corps étrangers<br>1er indice | Protection contre l'eau<br>2e indice                                    |
|---------------------|-------------|-----------|---|---|
|                     | 1er         | 2e indice |   |   |
| IP 20               |             |           | contre les impuretés > 12 mm                        | sans protection   |
| IP 23               |             |           | contre les impuretés > 12 mm                        | contre la vaporisation d'eau tombant de biais inclinaison jusqu'à 60°   |
| IP 30               |             |           | contre les impuretés > 2,5 mm                       | sans protection   |
| IP 31               |             |           | contre les impuretés > 2,5 mm                       | contre les gouttes d'eau tombant à la verticale                         |
| IP 32               |             |           | contre les impuretés > 2,5 mm                       | contre les gouttes d'eau tombant de biais inclinaison jusqu'à 15°       |
| IP 40               |             |           | contre les impuretés > 1 mm                         | sans protection   |
| IP 43               |             |           | contre les impuretés > 1 mm                         | contre la vaporisation d'eau tombant de biais inclinaison jusqu'à 60°   |
| IP 44               |             |           | contre les impuretés > 1 mm                         | contre les projections d'eau dans toutes les directions                 |
| IP 54               |             |           | protection contre la poussière                      | contre les projections d'eau dans toutes les directions                 |
| IP 55               |             |           | protection contre la poussière                      | contre les jets d'eau dans toutes les directions                        |
| IP 65               |             |           | étanche à la poussière                              | contre les jets d'eau dans toutes les directions                        |
| IP 66               |             |           | étanche à la poussière                              | contre les jets d'eau puissants dans toutes les directions ou mer forte |
| IP 67               |             |           | étanche à la poussière                              | résistant à une immersion prolongée                                     |

Les indications du degré de protection des luminaires apparents, à encastrer, sur mât ou suspendus sont valables pour les luminaires uniquement avec le type de montage indiqué et/ou autorisé



**RZB Rudolf  
Zimmermann,  
Bamberg GmbH**

Rheinstraße 16  
D-96052 Bamberg  
Allemagne

Boite postale 29 40  
D-96020 Bamberg  
Allemagne

Téléphone  
+49 951/79 09-333

Télécopie  
+49 951/79 09-212

[www.rzb-leuchten.com](http://www.rzb-leuchten.com)  
[export@rzb-leuchten.de](mailto:export@rzb-leuchten.de)



Membre de l'association 'Gutes Licht'

