

## FICHE DE DONNÉES PRODUIT QT 2X58 DIM

QUICKTRONIC DIM T8 | Ballasts électroniques pour tubes fluorescents et lampes fluocompactes, gradables 1...10 V



### DOMAINES D'APPLICATION

- Pour l'utilisation dans des systèmes d'éclairage de secours selon EN 50172/DIN VDE 0108-100
- Installation dans des systèmes d'éclairage de secours conformément à IEC 61347-2-3, annexe J
- Industrie
- Bureaux paysagers, couloirs et entrepôts
- Bâtiments publics
- Convient aux luminaires de classe de protection I

### AVANTAGES PRODUITS

- Flux lumineux identique sur courant alternatif ou continu
- Allumage parfait de la lampe pour des applications avec cellules de mouvement
- Gradation de lampes amalgames sans scintillement ni réduction de la durée de vie
- Très haute efficacité énergétique grâce à la technologie "cut-off"
- Redémarrage automatique après le remplacement de la lampe
- Les ballasts électroniques sont conformes à la norme MINERGIE en raison de leur très faible consommation en mode veille

### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Contrôle via l'interface 1...10 V
- Tension d'alimentation : 220 à 240 V,
- Fréquence de ligne : 0 Hz | 50 Hz | 60 Hz
- Tension de ligne : 198 à 264 V,
- Plage de gradation : 1 à 100 % du flux lumineux
- Démarrage de la lampe sous 0,6 s
- Durée de vie : > 100 000 h (pour  $T = 65\text{ °C}$  à  $T_c$ )
- Coupure automatique des lampes défectueuses et en fin de vie (EoL T.2)
- Indice d'efficacité énergétique EEI : A1 BAT
- Suralimentation pour un fonctionnement stable de la lampe
- Protection contre les surchauffes : Management thermique à haute température  $t_c$

– Sécurité : selon EN 61347-2-3

## FICHE TECHNIQUE

### Données électriques

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>Tension à l'entrée</b>                       | 198...264 V      |
| <b>Tension nominale</b>                         | 220...240 V      |
| <b>Fréquence du réseau</b>                      | 50...60 Hz       |
| <b>Tension admissible</b>                       | 154...276 V      |
| <b>Fréquence de fonctionnement</b>              | 44...120 kHz     |
| <b>Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)</b> | 8 <sup>1)</sup>  |
| <b>Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)</b> | 13 <sup>1)</sup> |
| <b>Courant d'appel</b>                          | 45 A             |

<sup>1)</sup> Type B

### Données photométriques

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| <b>Temps d'amorçage</b> | 0,6 s |
|-------------------------|-------|

### Dimensions & poids



|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Longueur</b>                            | 423,0 mm                   |
| <b>Largeur</b>                             | 30,0 mm                    |
| <b>Hauteur</b>                             | 21,0 mm                    |
| <b>Entraxe de fixation, longueur</b>       | 415,0 mm                   |
| <b>Poids du produit</b>                    | 330,00 g                   |
| <b>Longueur à dénuder, côté primaire</b>   | 8.0...9.0 mm <sup>1)</sup> |
| <b>Longueur à dénuder, côté secondaire</b> | 8.0...9.0 mm <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Schéma de raccordement

### Temp. et condition de fonctionnement

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| <b>Plage de température ambiante</b> | -20...+60 °C           |
| <b>Humidité relative</b>             | 5...85 % <sup>1)</sup> |

<sup>1)</sup> Maximum 56 jours/an à 85 %

### Durée de vie

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| <b>Vie ECG</b> | 100000 h <sup>1)</sup> |
|----------------|------------------------|

<sup>1)</sup> A tcase = 65 °C au point Tc / taux de défaillance de 10 %

### Durée de vie attendue

| Nom du produit | Groupe de lampe |  |        |        |       |
|----------------|-----------------|--|--------|--------|-------|
| QT 2X58 DIM    | L 58 W          | Température ambiante (électronique de gestion) | 40     | 50     | 60    |
|                |                 | Température au point TC [°C]                   | 60     | 70     | 75    |
|                |                 | Durée de vie (h)                               | 100000 | 100000 | 80000 |

### Capacités

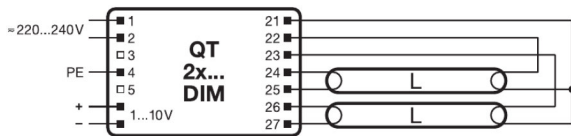
|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Gradateur</b>                           | 1...10 V                |
| <b>Plage de gradation</b>                  | 1...100 % <sup>1)</sup> |
| <b>Gradable</b>                            | Oui                     |
| <b>Protection contre la surcharge</b>      | Oui                     |
| <b>protection contre la surchauffe</b>     | Oui                     |
| <b>Pour appareil avec classe de protec</b> | I                       |
| <b>Lamppujen turvasammutus</b>             | EOL T.2                 |

<sup>1)</sup> Flux lumineux

### Certificats & Normes











|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Labels et agréments</b>      | VDE / VDE-EMC / EAC / CCC   |
| <b>Normes</b>                   | Conformément à EN 55015; EN 55022/Conformément à EN 61547/Conformément à IEC 61000-3-2/EN 61000-3-2 |
| <b>EEL – Classe énergétique</b> | A1 BAT  |
| <b>Classe de protection</b>     | I   |
| <b>Type de protection</b>       | IP20  |

## Schéma de câblage



## Schéma de câblage

## DONNÉES DE TÉLÉCHARGEMENT

| Dossier   |   |
|---|---|
|  | Information technique complémentaire<br>502785_ECG lifetime - QUICKTRONIC (DALI) DIM              |
|  | Déclaration de Conformité<br>554891_EAC PT family   |
|  | Déclaration de Conformité<br>335097_INOTEC  |
|  | Déclarations de conformité<br>709432_Declaration of Conformity                                    |
|  | Notice d'installation<br>493509_Technical application guide QUICKTRONIC Intelligent DALI DIM (GB) |
|  | Notices de montage<br>592415_EAC-QT T8 DIM  |
|  | CAD data 3-dim<br>545739_QT DIM 2x  |
|  | CAD data 3-dim<br>545740_QT DIM 2x  |
|  | CAD data 3-dim<br>545742_QT DIM 2x  |
|  | CAD data PDF<br>545736_QT DIM 2x  |

---

**DONNÉES LOGISTIQUES**

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids brut | Volume               |
|---------------|----------------------------------|---|------------|----------------------|
| 4008321645821 | Carton de regroupement<br>20     | 447 mm x 160 mm x 101 mm                  | 6794,00 g  | 7.22 dm <sup>3</sup> |

---

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

---

**AVERTISSEMENT**

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.

### QUICKTRONIC DIM T8 | Ballasts électroniques pour tubes fluorescents et lampes fluocompactes, gradables 1...10 V

| Nom du produit | Groupe de lampe | Intensité nominale | Perte de puissance | Flux lumineux à 35 °C | Quantité de points lumineux |
|----------------|-----------------|--------------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------|
| QT 2X58 DIM    | L 58 W          | 0.48 A             | 110.00 W           | 5000 lm               | 2                           |