

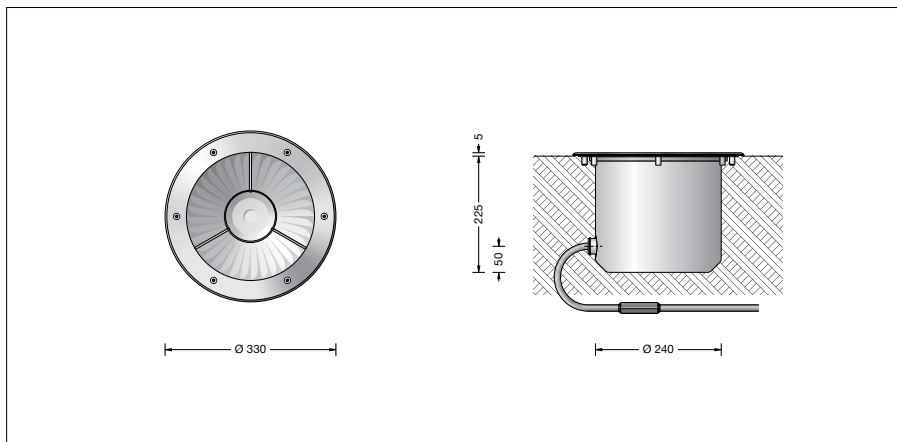
BEGA**77 040**

Luminaire à encastrer

IP 68

Projet · Numéro de référence

Date



Descriptif technique

Utilisation

Projecteur à encastrer à LED, à répartition lumineuse symétrique pour l'installation dans les graviers, les pelouses, parterres ou autres surfaces stabilisées. Autorisant le roulement de véhicules équipés de pneumatiques.

Attention: Le luminaire ne doit pas être installé dans des voies de circulation où il serait soumis à des sollicitations mécaniques horizontales provoquées par des freinages, des accélérations, des changements de direction. La distance minimale par rapport aux objets éclairés au-dessus du verre doit être $\geq 0,5$ m.

Nous recommandons pour les lieux publics à circulation piétonne l'utilisation d'un verre antidérapant – voir accessoires.

Accessoires

140233R Verre antidérapant
Les verres antidérapants BEGA avec le coefficient maximal R 13, selon DIN 51130, peuvent être utilisés sans restrictions dans toutes les zones publiques à circulation piétonne. Résistance à l'abrasion selon EN ISO 10545-7 Classe 3

70 688 Boîtier d'encastrement en acier inoxydable

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

70 730 Boîte de dérivation

Boîte de dérivation à installer dans le sol permettant une dérivation du câble de raccordement pour le luminaire et un branchement en dérivation au luminaire suivant. Après le raccordement électrique la boîte est remplie avec du gel, puis fermée.

Description du produit

Luminaire fabriqué en acier inoxydable
Matériau No. 1.4301
Verre de sécurité clair
Joint silicone
Grille de défilement intérieure en aluminium
Réflecteur en aluminium pur anodisé
1,8 m de câble de raccordement résistant à l'eau 07RN8-F 5 G 1[□] avec stoppe-eau incorporé et 1,2 m de gaine de passage de câble PVC
Bloc d'alimentation LED
220-240 V \sim 0/50-60 Hz
Gradable DALI
Une isolation d'origine existe entre le secteur et les câbles de commande
Classe de protection I
Degré de protection IP 68 10 m
Etanche à la poussière et à l'immersion permanente
Profondeur maximale d'immersion 10 m
Pression 2.000 kg
Résistance aux chocs mécaniques IK10
Protection contre les chocs mécaniques < 20 joules
Température de surface maximale 40 °C (mesurée selon EN 60598 de t_a 15 °C)
CE – Sigle de conformité
Poids: 6,8 kg

Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 12°. Les données des luminaires pour le programme de calcul d'éclairage DIALUX concernant l'éclairage extérieur, l'éclairage des rues et l'éclairage intérieur, de même que les données des luminaires aux formats EULUMDAT et IES figurent sur notre site www.bega.com.

Courant d'appel

Courant d'appel : 20 A / 400 μ s
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur :
B 10A : 9 luminaires
B 16A : 15 luminaires
C 10A : 16 luminaires
C 16A : 25 luminaires

Lampe

Puissance raccordée du module	36,2 W
Puissance raccordée du luminaire	42,6 W
Température de référence	$t_a = 25$ °C
Température d'ambiance	$t_{a \max} = 30$ °C

77 040

Marquage des modules	LED-0565/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	$R_a > 80$
Flux lumineux du module	5165 lm
Flux lumineux du luminaire	1867 lm
Rendement lum. d'un luminaire	43,8 lm/W

77 040 K3

Marquage des modules	LED-0565/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	$R_a > 80$
Flux lumineux du module	4935 lm
Flux lumineux du luminaire	1783 lm
Rendement lum. d'un luminaire	41,9 lm/W

Durée de vie des LED

Température ambiante $t_a = 15$ °C
– à 50.000h: L80B10
– à 200.000h: L70B50

Température ambiante $t_a = 25$ °C
– à 50.000h: L80B10
– à 160.000h: L70B50

Température ambiante max. $t_a = 30$ °C

– à 50.000h: L80B50
– à 110.000h: L70B50

No de commande 77 040

Température de couleur 4000 K. Sur demande, également disponibles avec une température de 3000 K.

4000 K – n° article
3000 K – n° article + **K3**

Nous livrons ce luminaire avec verre antidérapant. Pour commander ce verre, veuillez faire suivre le numéro d'article de la lettre **R**.

Diffusion lumineuse

