BEGA

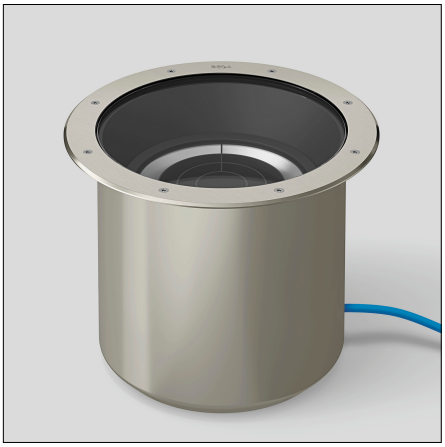
84 891

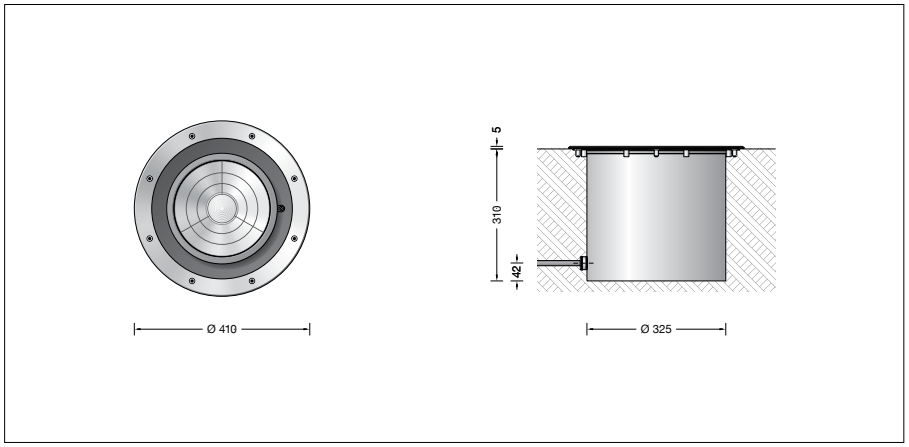
Luminaire à encastrer

IP 68

Projet · Numéro de référence

Date

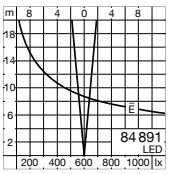




Descriptif technique

Description du produit
Luminaire fabriqué en acier inoxydable
Matériau No. 1.4301
Verre de sécurité clair
Finition du réflecteur aluminium extra-pur
Grille de défilement intérieure en matière synthétique
Lentille optique en silicone
BEGA Hybrid Optics®
Système optique inclinable de 0-30° et tournant de 360° sans paliers
1,8 m câble de raccordement résistant à l'eau 07RN8-F 5G1□ avec stoppe-eau incorporé et 1,2 m de gaine de passage de câble PVC
BEGA Ultimate Driver®
Conforme aux exigences en matière de Flicker (scintillement) selon IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
Bloc d'alimentation LED
220-240 V ∿ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
pour pilotage DALI
Nombre d´adresses DALI : 1
Une isolation de base est prévue entre le câble de raccordement au réseau et le câble de commande
BEGA Thermal Control®
Régulation thermique temporaire de la puissance des luminaires pour protéger les composants sensibles à la température, sans pour autant éteindre les luminaires
Classe de protection I
Degré de protection IP 68 10 m
Etanche à la poussière et à l'immersion
Profondeur maximale d'immersion 10 m
Pression 2.000 kg (~20 kN)
Résistance aux chocs mécaniques IK10
Protection contre les chocs mécaniques < 20 joules
Température de surface maximale 45 °C (mesurée selon EN 60598 de ta 15 °C)
CE – Sigle de conformité
IK10 – Sigle de sécurité
Poids: 16,2 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D

Diffusion lumineuse



Utilisation
Projecteurs à répartition lumineuse réglable.
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 et des changements de direction.
Nous recommandons pour les lieux publics à circulation piétonne l'utilisation d'un verre antidérapant – voir accessoires.

Technique d'éclairage
Luminaire à encastrer avec système optique orientable, inclinable de 0-30° et tournant de ±180° sans paliers.
Répartition lumineuse concentrée avec grille intégrée pour réduction de la lumière parasite.
Angle de diffusion à demi-intensité 10°
Pour les projets d'éclairage spéciaux, le cône lumineux symétrique peut être modifié en une répartition lumineuse elliptique à l'aide d'une lentille optique.
Les données des luminaires pour le programme de calcul photométrique 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 BEGA www.bega.com.

Source lumineuse

Puissance de raccordement du module	72,9 W
Puissance de raccordement du luminaire	78 W
Température de référence	t_a = 25 °C
Température d'ambiance	$t_{a\,max}$ = 30 °C

84 891 K3

Désignation du module	LED-0877/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	(IRC) > 80
Flux lumineux du module	11470 lm
Flux lumineux du luminaire	4244 lm
Rendement lum. du luminaire	54,4 lm/W

84 891 K27

Désignation du module	LED-0877/827
Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	(IRC) > 80
Flux lumineux du module	11000 lm
Flux lumineux du luminaire	4070 lm
Rendement lum. du luminaire	52,2 lm/W

Durée de vie · Température ambiante
Température de référence t_a = 25 °C
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h
Module LED: 75.000 h (L80B50)
100.000 h (L70B50)

Température ambiante max. t_a = 30 °C (100 %)
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
Module LED: 60.000 h (L80B50)
100.000 h (L70B50)

Température ambiante max. t_a = 50 °C (70 %)
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h
Module LED: > 50.000 h (L70B50)

BEGA Thermal Control® protège à l'intérieur des luminaires les composants sensibles à la température en limitant temporairement la puissance nominale à haute température.

BEGA Hybrid Optics®
BEGA Hybrid Optics® offre un contrôle total de la lumière grâce à une réfraction et à une réflexion optimales. Des réflecteurs de haute précision avec une finition en aluminium pur ainsi que des lentilles (p.ex. en silicone ultra transparent ou en verre) capturent presque chaque rayon lumineux des modules LED. Par l'interaction de la technologie de lentilles et de réflecteurs, on atteint ainsi une efficacité d'utilisation maximale.

Courant d'appel
Courant d'appel : 5 A / 100 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
B 10 A : 18 luminaires
B 16 A : 28 luminaires
C 10 A : 18 luminaires
C 16 A : 28 luminaires

N° de commande 84 891
Température de couleur 2700 K. Sur demande, également disponibles avec une température de 3000 K.
2700 K – n° article + **K27**
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**.

Accessoires

14000234R 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

13 607 Lentille elliptique

70 699 Boîtier d'encastrement en acier inoxydable

70 730 Boîte de dérivation pour encastrement dans le sol avec 7 entrées de câble Borniers 5 x 4□

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.