

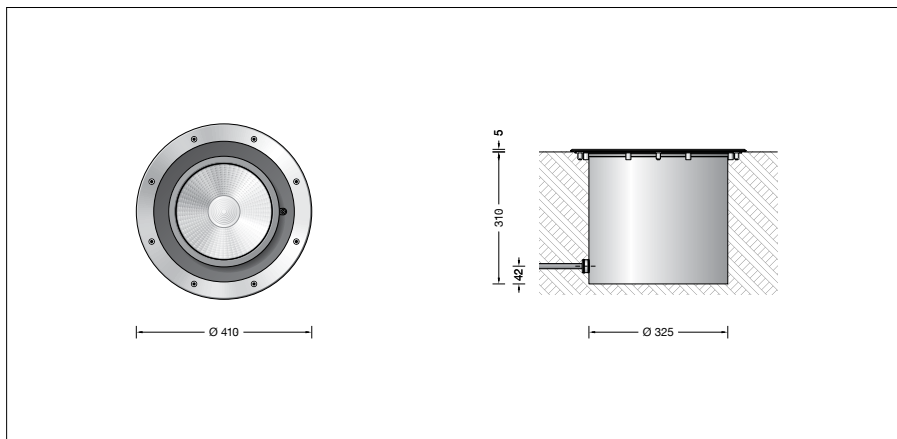
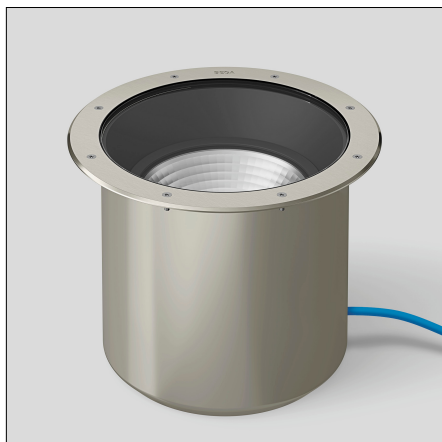
BEGA**84 893**

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
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 5 G 1[□] 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
Étanche 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 40 °C
(mesurée selon EN 60598 de ta 15 °C)
CE – Sigle de conformité
 – Sigle de sécurité
Poids: 16,1 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de
classe d'efficacité énergétique D

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
accélération 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 symétrique-extensive.
Angle de diffusion à demi-intensité 56°
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 71,1 W
Puissance de raccordement du luminaire 76 W
Température de référence $t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance $t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

84 893 K3

Désignation du module LED-0806/830
Température de couleur 3000 K
Indice de rendu des couleurs (IRC) > 80
Flux lumineux du module 12310 lm
Flux lumineux du luminaire 7209 lm
Rendement lum. du luminaire 94,9 lm/W

84 893 K27

Désignation du module LED-0806/827
Température de couleur 2700 K
Indice de rendu des couleurs (IRC) > 80
Flux lumineux du module 11810 lm
Flux lumineux du luminaire 6916 lm
Rendement lum. du luminaire 91 lm/W

Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25\text{ °C}$
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h
Module LED: 85.000 h (L80 B50)
100.000 h (L70 B50)

Température ambiante max. $t_a = 35\text{ °C}$ (100 %)
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
Module LED: 65.000 h (L80 B50)
100.000 h (L70 B50)

Température ambiante max. $t_a = 50\text{ °C}$ (78 %)
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h
Module LED: > 50.000 h (L70 B50)

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

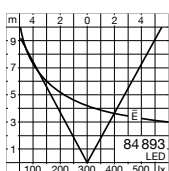
Courant d'appel : 5 A / 100 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
B 10 A : 18 luminaires
B 16 A : 28 luminaires
C 10 A : 18 luminaires
C 16 A : 28 luminaires

N° de commande 84 893

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**.

Diffusion lumineuse



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

70 699 Boîtier d'encastrement en acier inoxydable

13 607 Lentille elliptique

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.