

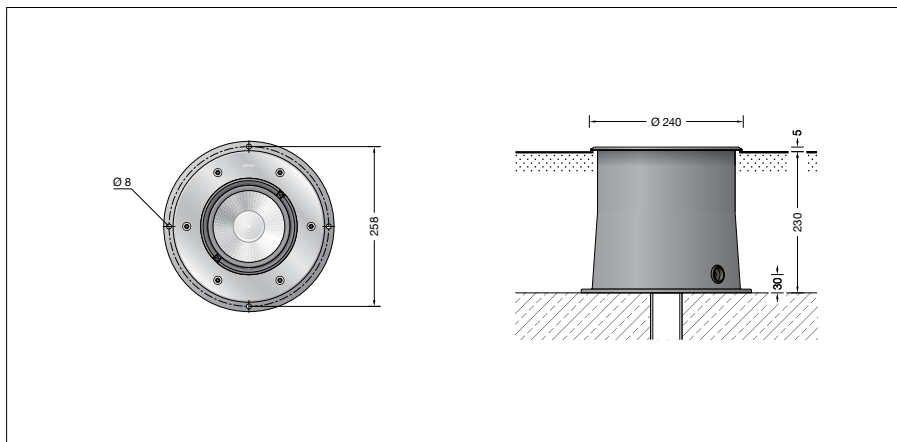
BEGA**84 899**

Luminaire à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date



Descriptif technique

Utilisation

Projecteur à répartition lumineuse réglable. L'angle d'inclinaison orientable du réflecteur permet d'obtenir au choix une distribution lumineuse symétrique ou asymétrique.

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 0-25° et tournant de 360° sans paliers.

Répartition lumineuse diffuse.

Angle de diffusion à demi-intensité 18°

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.

Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100 µs

Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:

B10A : 35 luminaires

B16A : 56 luminaires

C10A : 35 luminaires

C16A : 56 luminaires

Description du produit

Armature et boîtier d'encastrement en aluminium très résistant à la corrosion
Technologie de revêtement BEGA Tricoat®
Anneau de finition en acier inoxydable
Matériau No. 1.4301

Anneau en matière synthétique renforcé à la fibre de verre

Verre de sécurité clair

Finition du réflecteur aluminium extra-pur

Lentille optique en silicone

BEGA Hybrid Optics®

Système optique inclinable de 0-25°

et tournant sans paliers

Châssis de montage avec entrées de câble

pour gaine de passage de câble max. ø 20 mm

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®

Bloc d'alimentation LED

220-240 V ~ 0/50-60 Hz

DC 176-264 V

Pilotage DALI

Une isolation d'origine existe entre le réseau et

les câbles 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 5.000 kg (~50 kN)

Résistance aux chocs mécaniques IK10

Protection contre les chocs

mécaniques < 20 joules

Température de surface maximale 35 °C

(mesurée selon EN 60598 de ta 15 °C)

CE – Sigle de conformité

10 – Sigle de sécurité

Poids: 7,9 kg

Ce produit contient des sources lumineuses de

classe d'efficacité énergétique D

Lampe

Puissance raccordée du module 29,7 W

Puissance raccordée d'un luminaire 33 W

Température de référence $t_a = 25 \text{ °C}$

Température d'ambiance $t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$

84 899 K27

Désignation du module LED-1102/827

Température de couleur 2700 K

Indice de rendu des couleurs CRI > 80

Flux lumineux du module 4475 lm

Flux lumineux du luminaire 2900 lm

Rendement lum. d'un luminaire 87,9 lm/W

84 899 K3

Désignation du module LED-1102/830

Température de couleur 3000 K

Indice de rendu des couleurs CRI > 80

Flux lumineux du module 4675 lm

Flux lumineux du luminaire 3030 lm

Rendement lum. d'un luminaire 91,8 lm/W

84 899 K4

Désignation du module LED-1102/840

Température de couleur 4000 K

Indice de rendu des couleurs CRI > 80

Flux lumineux du module 4795 lm

Flux lumineux du luminaire 3108 lm

Rendement lum. d'un luminaire 94,2 lm/W

Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25 \text{ °C}$

Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h

Module LED: 125.000 h (L80B50)

Température ambiante max. $t_a = 40 \text{ °C}$ (100 %)

Bloc d'alimentation LED: 50.000 h

Module LED: 90.000 h (L80B50)

100.000 h (L70B50)

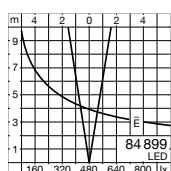
Température ambiante max. $t_a = 50 \text{ °C}$ (85 %)

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.

Diffusion lumineuse



BEGA Tricoat®

BEGA Tricoat® est une marque protégée pour une technologie que nous utilisons pour atteindre une résistance à la corrosion maximale. Ces procédés de revêtement anorganiques et organiques parfaitement adaptés l'un à l'autre appliqués sur des alliages extrêmement résistants assurent une protection de surface optimale et une résistance à la corrosion exceptionnelle.

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.

Accessoires

14001397R 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

13 608 Lentille elliptique

71 119 Grille de défilement

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.

No de commande 84 899

Température de couleur 2700 K. Sur demande, également disponibles avec une température de 3000 K ou de 4000 K.

2700K – n° article + **K27**

3000K – n° article + **K3**

4000K – n° article + **K4**

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