BEGA

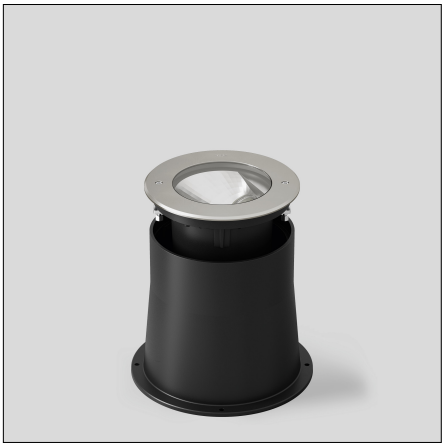
84 299

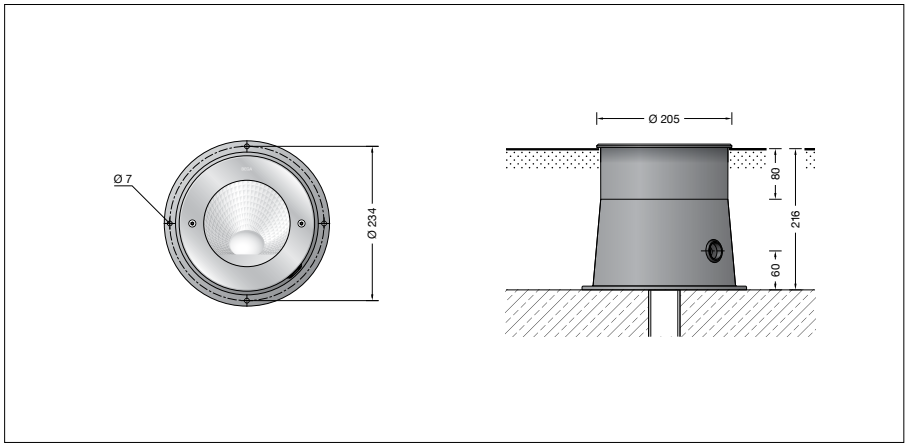
Luminaire à encastrer

IK10 IP 68

Projet · Numéro de référence

Date





Descriptif technique

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 avec diffuseur intégré
Châssis de montage avec entrée de câble pour gaine de passage de câble max. ø 20 mm
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
Bloc d'alimentation LED
220-240 V ∿ 0/50-60 Hz
DC 196-250 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
Etanche 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 30 °C (mesurée selon EN 60598 de ta 15 °C)
CE – Sigle de conformité
IK10 – Sigle de sécurité
Poids: 5,3 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C, D

Utilisation
Projecteur à encastrer • Wallwasher
Avec répartition lumineuse asymétrique pour effets d'éclairage doux sans cône détaché sur les surfaces illuminées.
Autorisant le roulement de véhicules équipés de pneumatiques. 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.

Lampe

Puissance raccordée du module	16 W
Puissance raccordée du luminaire	18 W
Température de référence	t_a = 25 °C
Température d'ambiance	$t_{a\,max}$ = 35 °C

84 299 K27

Désignation du module	LED-1010/827
Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2695 lm
Flux lumineux du luminaire	1644 lm
Rendement lum. du luminaire	91,3 lm/W

84 299 K3

Désignation du module	LED-1010/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2795 lm
Flux lumineux du luminaire	1705 lm
Rendement lum. du luminaire	94,7 lm/W

84 299 K4

Désignation du module	LED-1010/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2835 lm
Flux lumineux du luminaire	1729 lm
Rendement lum. du luminaire	96,1 lm/W

Technique d'éclairage
Angle de diffusion à demi-intensité 36/46°
Les données des luminaires pour le programme de calcul photométrique DIALux pour 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 : 5 A / 50 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
B 10 A : 31 luminaires
B 16 A : 50 luminaires
C 10 A : 52 luminaires
C 16 A : 85 luminaires

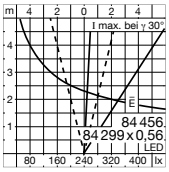
Durée de vie · Température ambiante
Température de référence t_a = 25 °C
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h
Module LED: 180.000 h (L80B50)

Température ambiante max. t_a = 35 °C (100 %)
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
Module LED: 140.000 h (L80B50)

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 Constant Optics®
BEGA Constant Optics® correspond à un système optique efficace qui ne connaît presque aucune usure. Les matériaux durables auxquels il fait appel, à savoir le verre, l'aluminium pur et le silicone, ne présentent aucun signe d'usure, même dans des conditions extrêmes telles que des températures élevées et l'exposition à des rayons UV.

Diffusion lumineuse



Accessoires

14001405R Verre antidérapant
selon EN ISO 51130 R13
Usure de surface selon EN ISO 10545-7:
Catégorie II
Protection antidérapante selon DIN 51097
classe C

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

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

No de commande 84 299

Température de couleur 2700 K. Sur demande, également disponibles avec une température de 3000 K ou de 4000 K.
2700 K – n° article + **K27**
3000 K – n° article + **K3**
4000 K – 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**.