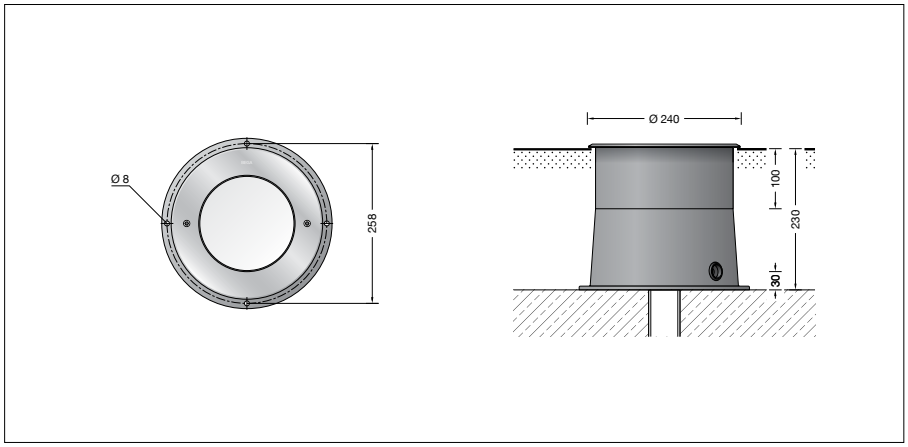
BEGA 84 454

Luminaire à encastrer

IK10 IP 68

Projet · Numéro de référence

Date



Descriptif technique

Utilisation
Luminaire d'orientation, à encastrer pour installation dans des 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.

Description du produit
Armature et boîtier d'encastrement en aluminium très résistant à la corrosion
Technologie de revêtement BEGA Tricoat®
Anneau en matière synthétique renforcé à la fibre de verre
Anneau de finition en acier inoxydable
Matériau No. 1.4301
Verre de sécurité blanc
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 3 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
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 20 °C (mesurée selon EN 60598 de ta 15 °C)
IK10 – Sigle de sécurité
CE – Sigle de conformité
Poids: 5,6 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

Lampe

Puissance raccordée du module	3,9 W
Puissance raccordée d'un luminaire	5 W
Température de référence	t_a = 25 °C
Température d'ambiance	$t_{a\,max}$ = 50 °C
Installation dans un matériau d'isolation	$t_{a\,max}$ = 45 °C

84 454 K27

Désignation du module	LED-0794/827
Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	725 lm
Flux lumineux du luminaire	270 lm
Rendement lum. d'un luminaire	54 lm/W

84 454 K3

Désignation du module	LED-0794/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	750 lm
Flux lumineux du luminaire	279 lm
Rendement lum. d'un luminaire	55,8 lm/W

84 454 K4

Désignation du module	LED-0794/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	770 lm
Flux lumineux du luminaire	286 lm
Rendement lum. d'un luminaire	57,2 lm/W

Durée de vie · Température ambiante
Température de référence t_a = 25 °C
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h
Module LED: > 200.000 h (L 80 B 50)
100.000 h (L 90 B 10)

Température ambiante max. t_a = 50 °C (100 %)
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
Module LED: 95.000 h (L 80 B 50)
100.000 h (L 70 B 50)

Technique d'éclairage
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 BEGA www.bega.com.

Courant d'appel
Courant d'appel : 7,8 A / 112 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
B 10 A : 38 luminaires
B 16 A : 61 luminaires
C 10 A : 64 luminaires
C 16 A : 102 luminaires

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.

Accessoires

14001403R 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 ces accessoires est disponible.

No de commande 84 454
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**.