

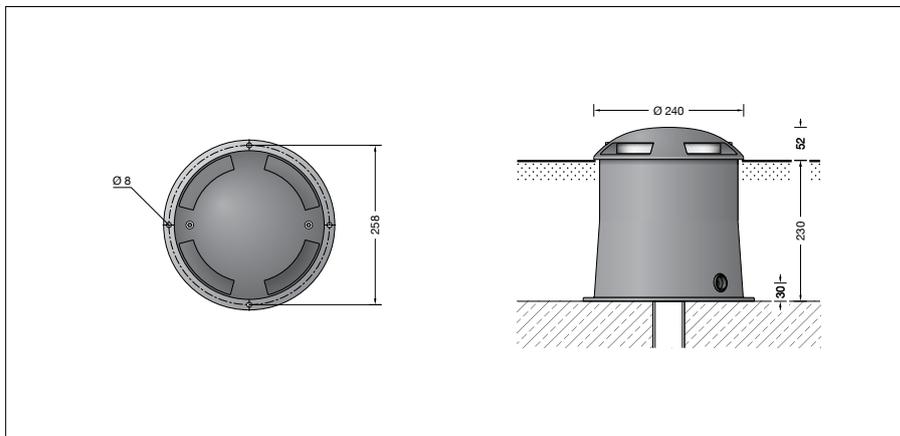
BEGA**84 271**

Luminaire à encastrer



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®
Couleur graphite
Anneau en matière synthétique renforcé à la fibre de verre
Verre en borosilicate
Finition du réflecteur aluminium extra-pur
Lentille optique en silicone
BEGA Hybrid Optics®
Châssis de montage avec entrées de câble pour gaine de passage de câble max. \varnothing 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 \sim 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 67
Étanche à la poussière et protégé contre l'immersion momentanée
Pression 4.000 kg (~40 kN)
Résistance aux chocs mécaniques IK10
Protection contre les chocs mécaniques < 20 joules
Température de surface maximale 30 °C (mesurée selon EN 60598 de t_a 15 °C)
CE – Sigle de conformité
 – Sigle de sécurité
Poids: 5,9 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D, E

Utilisation

Luminaire à encastrer dans le sol avec diffusion d'éclairage sur 4 côtés. Pour installation dans des surfaces stabilisées, places et chemins. Un luminaire d'orientation et de balisage servant aussi à signaler des points dangereux. 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.

Lampe

Puissance raccordée du module	18,9 W
Puissance raccordée du luminaire	21 W
Température de référence	$t_a = 25$ °C
Température d'ambiance	$t_{a \max} = 45$ °C
Installation dans un matériau d'isolation	$t_{a \max} = 35$ °C

84 271 K27

Désignation du module	LED-0959/827
Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2700 lm
Flux lumineux du luminaire	504 lm
Rendement lum. du luminaire	24 lm/W

84 271 K3

Désignation du module	LED-0959/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2880 lm
Flux lumineux du luminaire	538 lm
Rendement lum. du luminaire	25,6 lm/W

84 271 K4

Désignation du module	LED-0959/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	3100 lm
Flux lumineux du luminaire	579 lm
Rendement lum. du luminaire	27,6 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 (L80B50)
100.000 h (L90B50)

Température ambiante max. $t_a = 45$ °C (100 %)
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
Module LED: > 200.000 h (L80B50)
100.000 h (L90B50)

Température ambiante max. $t_a = 50$ °C (92 %)
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.

Technique d'éclairage

Le système optique du luminaire diffuse un faisceau concentré sur l'axe horizontal. De cette façon l'on obtient un éclairage du sol sans aucun éblouissement à partir d'une hauteur minimale. L'angle de rayonnement est de $4 \times 60^\circ$.

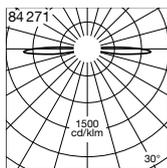
Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100 μ s
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
B 10A : 56 luminaires
B 16A : 90 luminaires
C 10A : 56 luminaires
C 16A : 90 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.

Diffusion lumineuse



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

70 730 Boîte de dérivation avec
7 entrées de câble · borniers 5 x 4²

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

No de commande 84 271

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**