

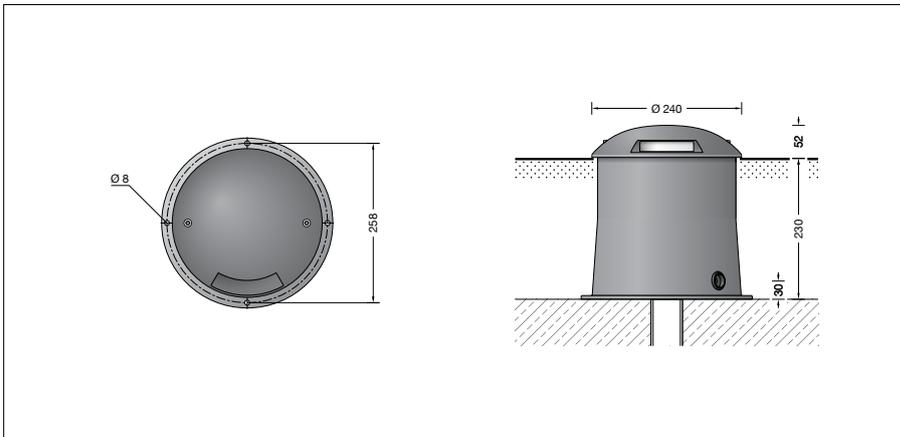
**BEGA****84 268**

Luminaire à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Utilisation

Luminaire à encastrer dans le sol avec diffusion d'éclairage sur 1 côté. 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	8 W
Puissance raccordée du luminaire	10 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 55 \text{ °C}$
Installation dans un matériau d'isolation	$t_{a \text{ max}} = 50 \text{ °C}$

### 84 268 K3

Désignation du module	LED-1009/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	1150 lm
Flux lumineux du luminaire	135 lm
Rendement lum. du luminaire	13,5 lm/W

### 84 268 K27

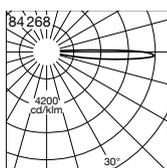
Désignation du module	LED-1009/827
Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	1080 lm
Flux lumineux du luminaire	127 lm
Rendement lum. du luminaire	12,7 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25 \text{ °C}$	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000 h
Module LED:	> 200.000 h (L80 B50) 100.000 h (L90 B50)

Température ambiante max.  $t_a = 55 \text{ °C}$  (100 %)

Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	> 200.000 h (L80 B50) 100.000 h (L90 B50)



### 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 5G 1,5<sup>2</sup> 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  $\sim$  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 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 25 °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

### 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 60°.

### 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.

### Courant d'appel

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

### Accessoires

**70 730** Boîte de dérivation avec 7 entrées de câble · borniers 5 x 4<sup>2</sup>

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

### N° de commande 84 268

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

2700K – n° article + **K27**  
3000K – n° article + **K3**