

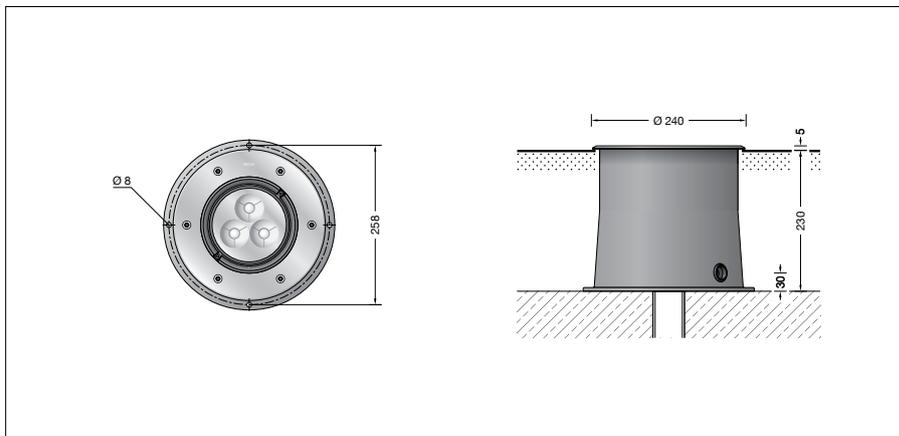
**BEGA****84 255**

Luminaire à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date

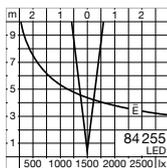


## Descriptif technique

### Description du produit

Armature et boîtier d'encastrement en aluminium très résistant à la corrosion  
 Technologie de revêtement BEGA Tricoat®  
 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®  
 Châssis de montage avec entrée 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<sup>□</sup> avec stoppe-eau incorporé et 1,2 m de gaine de passage de câble PVC  
 Bloc d'alimentation LED  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 170-280 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  
 – Sigle de sécurité  
 Poids: 8,1 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique E

### Diffusion lumineuse



### Utilisation

Projecteur à répartition lumineuse symétrique très intensive.  
 Le système optique intégré pivote à  $\pm 10^\circ$  et il peut tourner en continu.  
 Pour encastrement dans des surfaces stabilisées, allées et places. Autorisant le roulement de véhicules à pneus.

#### 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	12,8 W
Puissance raccordée d'un luminaire	16,5 W
Température de référence	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{max}} = 35^\circ\text{C}$

### 84 255 K27

Désignation du module	LED-0965/827
Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	1665 lm
Flux lumineux du luminaire	459 lm
Rendement lum. d'un luminaire	27,8 lm/W

### 84 255 K3

Désignation du module	LED-0965/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	1770 lm
Flux lumineux du luminaire	488 lm
Rendement lum. d'un luminaire	29,6 lm/W

### 84 255 K4

Désignation du module	LED-0965/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	1820 lm
Flux lumineux du luminaire	502 lm
Rendement lum. d'un luminaire	30,4 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25^\circ\text{C}$	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000 h
Module LED:	> 200.000 h (L.80 B.50)
	100.000 h (L.90 B.50)

Température ambiante max. $t_a = 35^\circ\text{C}$ (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	> 200.000 h (L.80 B.50)
	100.000 h (L.90 B.50)

### Courant d'appel

Courant d'appel : 10 A / 200  $\mu\text{s}$   
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
 B 10A : 18 luminaires  
 B 16A : 30 luminaires  
 C 10A : 31 luminaires  
 C 16A : 51 luminaires

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité  $5^\circ$   
 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](http://www.bega.com).

### 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**

#### **14001530R** 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

**70 730** Boîte de dérivation pour encastrement dans le sol avec 7 entrées de câble  
Borniers 5 x 4<sup>□</sup>

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

### **No de commande 84 255**

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**.