

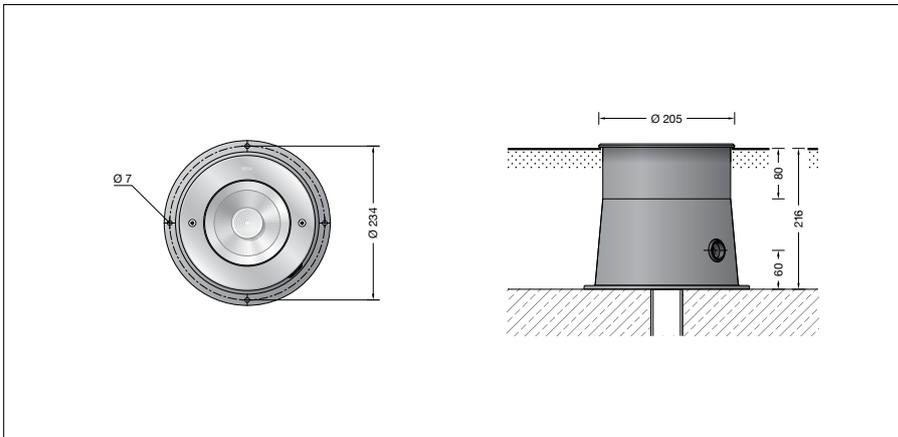
**BEGA****84 292**

Luminaire à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Utilisation

Projecteur encastré à répartition lumineuse symétrique. Pour installation dans des surfaces stabilisées, places et chemins. 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	16,8 W
Puissance raccordée du luminaire	18,7 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 50 \text{ °C}$
Installation dans un matériau d'isolation	$t_{a \text{ max}} = 35 \text{ °C}$

### 84 292 K3

Désignation du module	LED-0800/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2850 lm
Flux lumineux du luminaire	2020 lm
Rendement lum. du luminaire	108 lm/W

### 84 292 K27

Désignation du module	LED-0800/827
Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2715 lm
Flux lumineux du luminaire	1924 lm
Rendement lum. du luminaire	102,9 lm/W

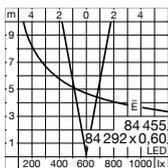
### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25 \text{ °C}$	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000 h
Module LED:	160.000 h (L.80 B50)

Température ambiante max.  $t_a = 50 \text{ °C}$  (100 %)

Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	100.000 h (L.80 B50)

### Diffusion lumineuse



### 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 5G 1<sup>□</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 68 10 m  
Étanche 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  $t_a$  15 °C)  
CE – Sigle de conformité  
10 – Sigle de sécurité  
Poids: 5,4 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D, E

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 20°  
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).

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100  $\mu$ 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.

### 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

**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<sup>□</sup>

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

**N° de commande 84 292**

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

2700K – n° article + **K27**

3000K – n° article + **K3**

Nous livrons ce luminaire avec verre antidérapant. Pour commander ce verre, veuillez faire suivre le numéro d'article de la lettre **R**.