

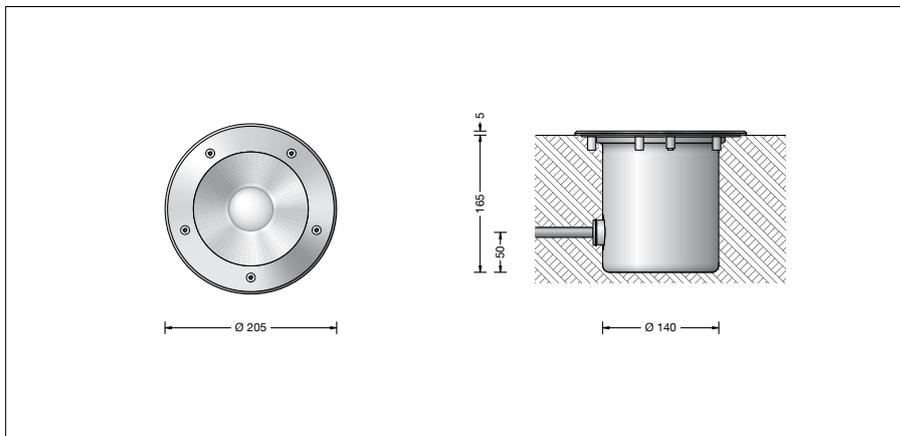
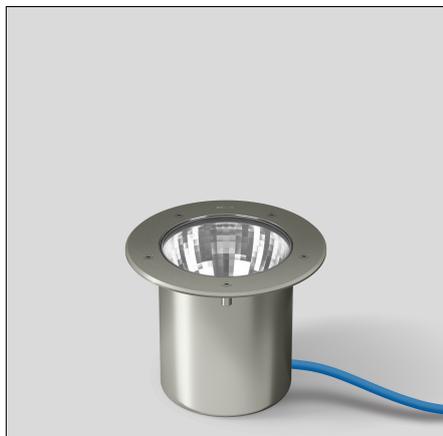
**BEGA****84 307**

Luminaire à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

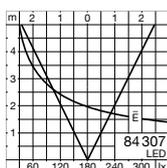
### Description du produit

Luminaire fabriqué en acier inoxydable  
 Matériau No. 1.4301  
 Verre de sécurité clair  
 Finition du réflecteur aluminium extra-pur avec diffuseur intégré  
 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  
 Bloc d'alimentation LED  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 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  
 Étanche à la poussière et à l'immersion  
 Profondeur maximale d'immersion 10 m  
 Pression 2.000 kg (~20 kN)  
 Résistance aux chocs mécaniques IK10  
 Protection contre les chocs mécaniques < 20 joules  
 Température de surface maximale 25 °C (mesurée selon EN 60598 de ta 15 °C)  
**CE** – Sigle de conformité  
 – Sigle de sécurité  
 Poids: 2,6 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C, D

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100 μs  
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
 B10A : 56 luminaires  
 B16A : 90 luminaires  
 C10A : 56 luminaires  
 C16A : 90 luminaires

### Diffusion lumineuse



### Utilisation

Projecteur encastré dans le sol avec répartition lumineuse symétrique pour effets d'éclairage doux sans cône détaché sur les surfaces illuminées. Pour installation dans les graviers, les pelouses, les parterres ou les surfaces stabilisées. 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	7,8 W
Puissance raccordée d'un luminaire	9,5 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 45 \text{ °C}$
Installation dans un matériau d'isolation	$t_{a \text{ max}} = 25 \text{ °C}$

### 84 307 K27

Désignation du module	LED-0918/827
Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	1310 lm
Flux lumineux du luminaire	816 lm
Rendement lum. d'un luminaire	85,9 lm/W

### 84 307 K3

Désignation du module	LED-0918/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	1350 lm
Flux lumineux du luminaire	841 lm
Rendement lum. d'un luminaire	88,5 lm/W

### 84 307 K4

Désignation du module	LED-0918/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	1420 lm
Flux lumineux du luminaire	885 lm
Rendement lum. d'un luminaire	93,2 lm/W

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 53°  
 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).

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25 \text{ °C}$	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000 h
Module LED:	135.000 h (L80B50)
Température ambiante max. $t_a = 45 \text{ °C}$ (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	105.000 h (L80B50)

Température ambiante max. $t_a = 50 \text{ °C}$ (83 %)	
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.

### BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® correspond à un système optique efficace qui ne connaît presque aucune usure. Les matériaux durables auxquels il fait appel, à savoir le verre, l'aluminium pur et le silicone, ne présentent aucun signe d'usure, même dans des conditions extrêmes telles que des températures élevées et l'exposition à des rayons UV.

### Accessoires

**14000645R** 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

**70 680** Boîtier d'encastrement

**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 ces accessoires est disponible.

**No de commande 84307**

Température de couleur 2700 K. Sur demande, également disponibles avec une température de 3000 K ou de 4000 K.

2700K – n° article + **K27**

3000K – n° article + **K3**

4000K – 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**.