

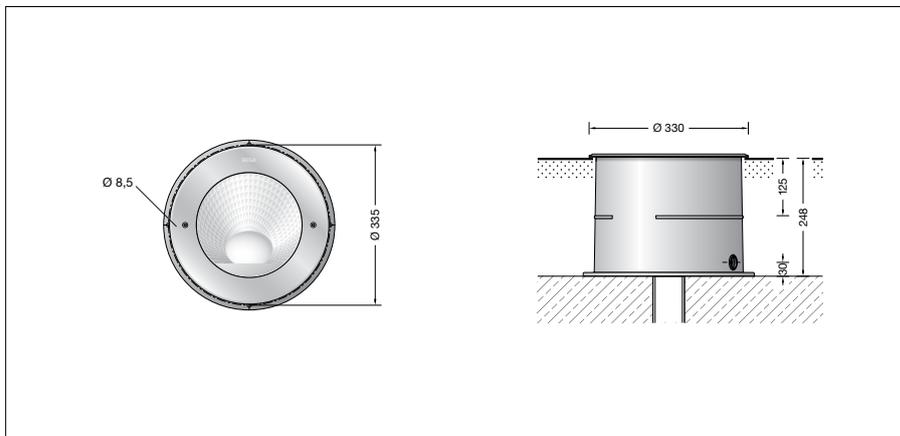
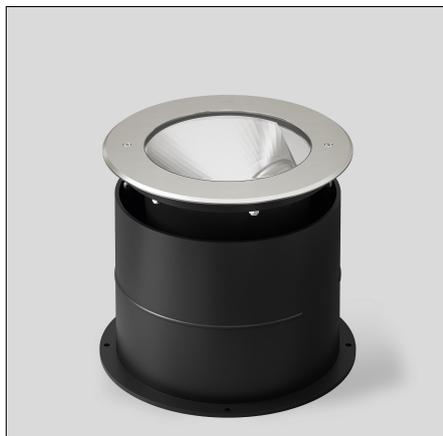
**BEGA****84 300**

Luminaire à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Utilisation

Projecteur à encastrer · Wallwasher  
Avec répartition lumineuse asymétrique pour effets d'éclairage doux sans cône détaché sur les surfaces illuminées.  
Autorisant le roulement de véhicules équipés de pneumatiques. 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	45,9 W
Puissance raccordée du luminaire	50 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a, \text{max}} = 30 \text{ °C}$

### 84 300 K27

Désignation du module	LED-1012/827
Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	7910 lm
Flux lumineux du luminaire	5169 lm
Rendement lum. du luminaire	103,4 lm/W

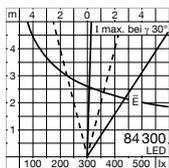
### 84 300 K3

Désignation du module	LED-1012/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	8200 lm
Flux lumineux du luminaire	5359 lm
Rendement lum. du luminaire	107,2 lm/W

### 84 300 K4

Désignation du module	LED-1012/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	8320 lm
Flux lumineux du luminaire	5437 lm
Rendement lum. du luminaire	108,7 lm/W

### 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 avec diffuseur intégré  
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  $\square$  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 35 °C (mesurée selon EN 60598 de  $t_a$  15 °C)  
**CE** – Sigle de conformité  
 – Sigle de sécurité  
Poids: 14,0 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C, D

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence  $t_a = 25 \text{ °C}$   
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h  
Module LED: 150.000 h (L80B50)

Température ambiante max.  $t_a = 30 \text{ °C}$  (100 %)  
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
Module LED: 135.000 h (L80B50)

Température ambiante max.  $t_a = 50 \text{ °C}$  (73 %)  
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

Angle de diffusion à demi-intensité 40/53°  
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).

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100  $\mu$ s  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10 A : 18 luminaires  
B 16 A : 28 luminaires  
C 10 A : 18 luminaires  
C 16 A : 28 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 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

**14001415R** 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 84 300

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**.