

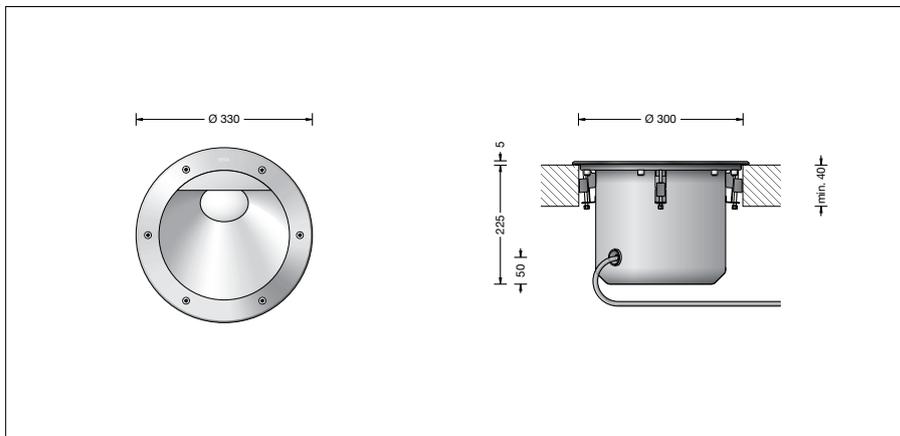
**BEGA****84 231**

Luminaire à encastrer

IP 68

Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Utilisation

Projecteur LED · Wallwasher  
Avec répartition lumineuse asymétrique pour effets d'éclairage doux sans cône détaché sur les surfaces illuminées.

Encastrement dans les découpes du revêtement de sol. Autorisant le roulement de véhicules équipés de pneumatiques.

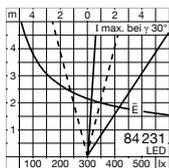
### Attention :

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.

### Description du produit

Luminaire fabriqué en acier inoxydable  
Matériau No. 1.4301  
Verre de sécurité clair  
Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
Réserveation  $\varnothing$  300 mm  
Épaisseur minimale du matériau 40 mm  
La fixation s'effectue par quatre ergots de serrage en forme de clavette  
1,8 m de 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  $\approx$  0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
Pilotage DALI  
Une isolation d'origine existe entre le réseau et les câbles de commande  
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  
N'est pas approprié au fonctionnement permanent sous l'eau  
Pression 2.000 kg (~20 kN)  
Résistance aux chocs mécaniques IK10  
Protection contre les chocs mécaniques < 20 joules  
CE – Sigle de conformité  
Poids: 6,4 kg

### Diffusion lumineuse



### Lampe

Puissance raccordée du module 27,4 W  
Puissance raccordée du luminaire 30 W  
Température de référence  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
Température d'ambiance  $t_{a\text{max}} = 30^\circ\text{C}$

### 84 231 K4

Marquage des modules LED-0907/840  
Température de couleur 4000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 4970 lm  
Flux lumineux du luminaire 2929 lm  
Rendement lum. d'un luminaire 97,6 lm/W

### 84 231 K3

Marquage des modules LED-0907/830  
Température de couleur 3000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 4725 lm  
Flux lumineux du luminaire 2785 lm  
Rendement lum. d'un luminaire 92,8 lm/W

### Durée de vie des LED

Température ambiante  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
– à 170.000h: L70B50

Température ambiante max.  $t_a = 30^\circ\text{C}$   
– à 160.000h: L70B50

Température ambiante  $t_{a\text{max}} = 50^\circ\text{C}$  (60 %)  
Bloc d'alimentation LED: 50.000h  
Module LED: 50.000h

BEGA Thermal Control® protège à l'intérieur des luminaires les composants sensibles à la température en limitant temporairement la puissance nominale à haute température.

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100  $\mu\text{s}$   
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10A : 27 luminaires  
B 16A : 44 luminaires  
C 10A : 27 luminaires  
C 16A : 44 luminaires

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 40/55°  
Les données des luminaires pour le programme de calcul d'éclairage DIALux concernant 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 web [www.bega.com](http://www.bega.com).

### No de commande 84 231

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

### Accessoires

**14000233R** 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

Boîte de dérivation pour encastrement dans le sol

**70 730** Boîte de dérivation avec

7 entrées de câble · borniers 5 x 4<sup>□</sup>

**71 053** Boîte de dérivation avec

10 entrées de câble · borniers 6 x 16<sup>□</sup>

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.