

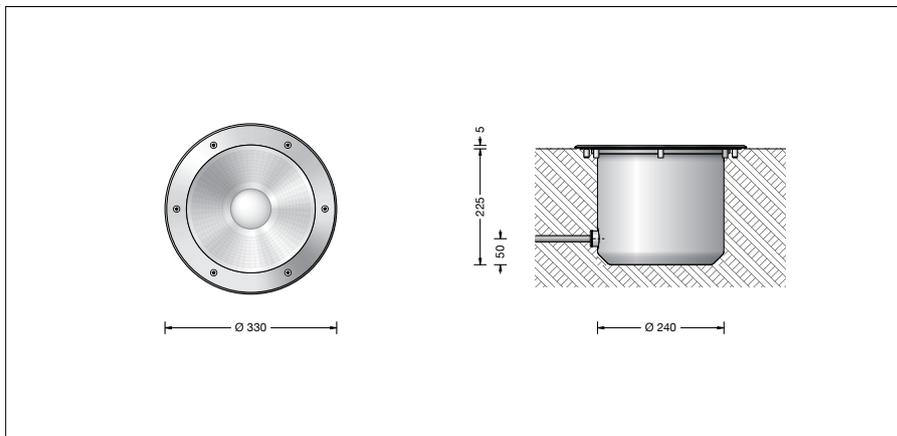
BEGA**84 309**

Luminaire à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date

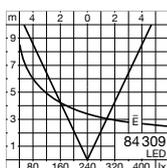


Descriptif technique

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 5 G 1[□] avec stoppe-eau incorporé et 1,2 m de gaine de passage de câble PVC BEGA Ultimate Driver[®]
Bloc d'alimentation LED
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-264 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
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: 6,2 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C, D

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

84 309 K27

Désignation du module LED-0907/840
Température de couleur 2700 K
Indice de rendu des couleurs CRI > 80
Flux lumineux du module 4590 lm
Flux lumineux du luminaire 2875 lm
Rendement lum. d'un luminaire 95,8 lm/W

84 309 K3

Désignation du module 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 2960 lm
Rendement lum. d'un luminaire 98,7 lm/W

84 309 K4

Désignation du module 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 3113 lm
Rendement lum. d'un luminaire 103,8 lm/W

Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25\text{ °C}$
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h
Module LED: 100.000 h (L80B50)

Température ambiante max. $t_a = 30\text{ °C}$ (100 %)
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
Module LED: 97.000 h (L80B50)
100.000 h (L70B50)

Température ambiante max. $t_a = 50\text{ °C}$ (70 %)
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.

Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100 μs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
B 10A : 35 luminaires
B 16A : 56 luminaires
C 10A : 35 luminaires
C 16A : 56 luminaires

Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 54°
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.

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

70 688 Boîtier d'encastrement

70 730 Boîte de dérivation pour encastrement dans le sol avec 7 entrées de câble
Borniers 5 x 4[□]

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

No de commande 84309

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**.