

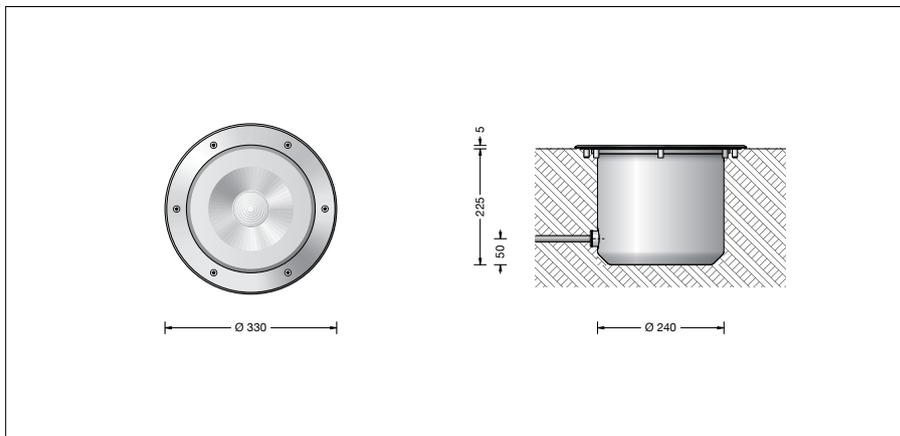
BEGA**84 557**

Luminaire à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date

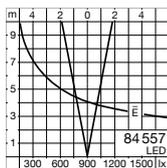


Descriptif technique

Description du produit

Luminaire fabriqué en acier inoxydable
Matériau No. 1.4301
Verre de sécurité clair
Finition du réflecteur aluminium extra-pur
Lentille optique en silicone
BEGA Hybrid Optics®
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
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
Température de surface maximale 30 °C
(mesurée selon EN 60598 de ta 15 °C)
CE – Sigle de conformité
10 – Sigle de sécurité
Poids: 7,2 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de
classe d'efficacité énergétique D

Diffusion lumineuse



Utilisation

Projecteur à encastrer à répartition lumineuse
symétrique-diffuse.
Pour l'installation dans les graviers, les
pelouses, parterres ou autres surfaces
stabilisées ininflammables. 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
accélération 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	35,7 W
Puissance raccordée d'un luminaire	38,4 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{max}} = 40\text{ °C}$

84 557 K27

Désignation du module	LED-0785/827
Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	5760 lm
Flux lumineux du luminaire	3886 lm
Rendement lum. d'un luminaire	101,2 lm/W

84 557 K3

Désignation du module	LED-0785/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	6010 lm
Flux lumineux du luminaire	4055 lm
Rendement lum. d'un luminaire	105,6 lm/W

84 557 K4

Désignation du module	LED-0785/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	6165 lm
Flux lumineux du luminaire	4160 lm
Rendement lum. d'un luminaire	108,3 lm/W

Courant d'appel

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

Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25\text{ °C}$
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h
Module LED: 110.000 h (L 80 B 50)

Température ambiante max. $t_a = 40\text{ °C}$ (100 %)
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
Module LED: 80.000 h (L 80 B 50)
100.000 h (L 70 B 50)

Température ambiante max. $t_a = 50\text{ °C}$ (90 %)
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h
Module LED: > 50.000 h (L 70 B 50)

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 21°
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.

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

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 84 557

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

2700 K – n° article + **K27**

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**.