

BEGA**84 089**

Luminaire à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date

Descriptif technique

Utilisation

Luminaire à encastrer à répartition lumineuse symétrique dirigée vers le haut.
Pour un éclairage accentué des jardins privés.
Autorisant la circulation piétonne, à installer à fleur dans la terre, les pelouses ou graviers.
Ces luminaires ne permettent pas le roulement de véhicules.

Description du produit

Le boîtier du luminaire est fabriqué en matière synthétique renforcée à la fibre de verre
Cadre de finition en acier inoxydable, matériau No. 1.4301
Verre de sécurité clair
Finition du réflecteur aluminium extra-pur
1,8 m câble de raccordement résistant à l'eau 07RN8-F 3 G 1[□] 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 ~ 0/50-60 Hz
DC 176-280 V
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 67
Étanche à la poussière et protégé contre l'immersion momentanée
Pression 150 kg (~1.500 N)
Résistance aux chocs mécaniques IK09
Protection contre les chocs mécaniques < 10 joules
☞ 10 ☞ – Sigle de sécurité
CE – Sigle de conformité
Poids: 1,6 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

Lampe

Puissance raccordée du module	5,8 W
Puissance raccordée du luminaire	6,7 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$
Installation dans un matériau d'isolation	$t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

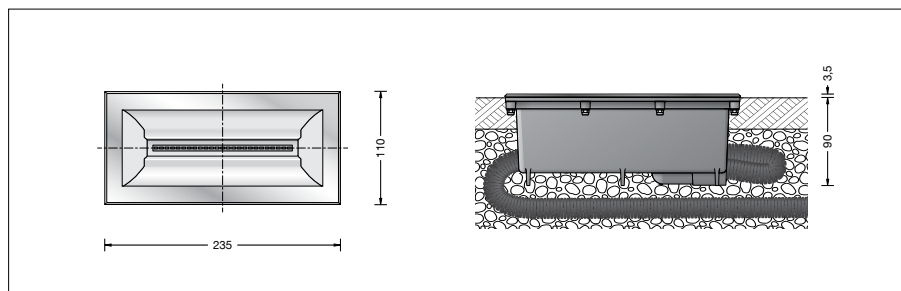
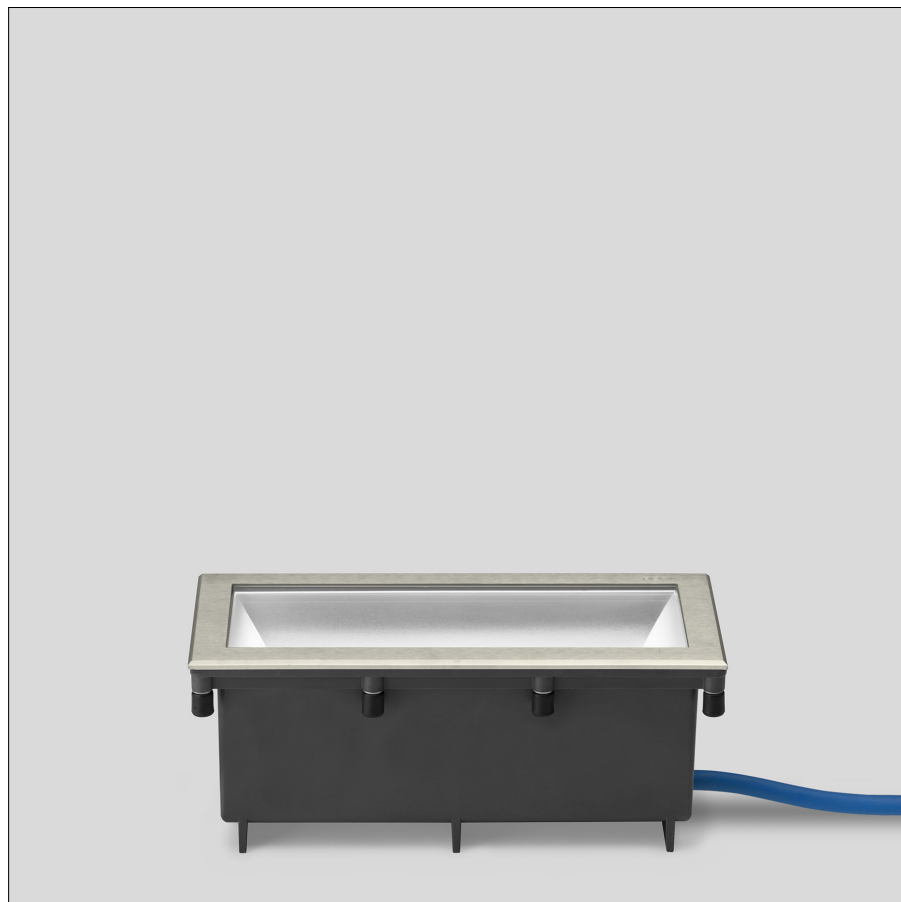
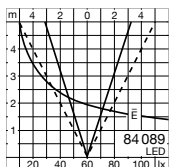
84 089 K27

Désignation du module	LED-0392/827
Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	1100 lm
Flux lumineux du luminaire	796 lm
Rendement lum. du luminaire	118,8 lm/W

84 089 K3

Désignation du module	LED-0392/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	1135 lm
Flux lumineux du luminaire	822 lm
Rendement lum. du luminaire	122,7 lm/W

Diffusion lumineuse



Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25\text{ °C}$
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h
Module LED: > 200.000 h (L80 B50)
100.000 h (L90 B50)
Température ambiante max. $t_a = 55\text{ °C}$ (100 %)
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
Module LED: 180.000 h (L80 B50)

Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 83/90°
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.

Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 40 μ s
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
B 10 A : 50 luminaires
B 16 A : 50 luminaires
C 10 A : 80 luminaires
C 16 A : 80 luminaires

Accessoires

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

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

N° de commande 84 089

Température de couleur 2700 K. Sur demande, également disponibles avec une température de 3000 K.
2700 K – n° article + **K27**
3000 K – n° article + **K3**