

BEGA**85 213**

Luminaire de jardin et d'allée

IP 65

Projet · Numéro de référence

Date

Descriptif technique

Utilisation

Luminaire de jardin et d'allée avec diffusion défilée dirigée vers le bas pour l'éclairage de voies d'accès, d'allées et de nombreux autres détails architecturaux d'un jardin ou d'un aménagement paysager.

Le luminaire peut être commandé de manière classique on/off via une phase commutée, mais aussi en phase continue via l'application BEGA Smart ou l'application wibutler. Pour l'intégration de wibutler, il faut en plus disposer de wibutler pro (2e génération).

Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable
Technologie de revêtement BEGA Unidure®
Couleur graphite ou argent
Vasque synthétique, antichocs, BEGA NeoGlass® · blanc diffus
Joint silicone
Luminaire avec pièce enterrée pour fixation dans le sol
La pièce enterrée est en acier galvanisé EN ISO 1461
Etrier de montage avec boîte de connexion et bornier tri-polaire 4[□] pour le raccordement des câbles max. 3 G 2,5[□]
Code Data Matrix pour une configuration confortable par smartphone ou une tablette
Fréquence radio 2,4 GHz
Puissance de sortie maximale +6 dBm
Zigbee 3.0 et Bluetooth 5.0
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 65
Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau
CE – Sigle de conformité
Poids: 5,0 kg

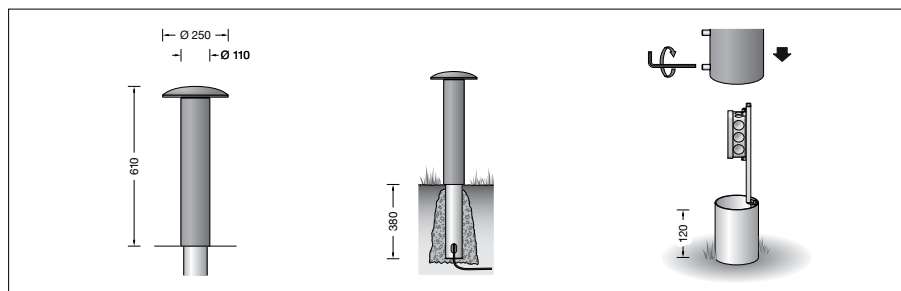
Source lumineuse

Puissance de raccordement du module 3,8 W
Puissance de raccord. du luminaire 4,6 W
Désignation du module LED-1734/83040
Indice de rendu des couleurs (IRC) > 80
Température de référence $t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance $t_{a\text{ max}} = 60\text{ °C}$

La température de couleur des luminaires est réglable sur 3000K ou 4000K au choix.

Fonctionnement avec temp. de couleur 3000 K
Flux lumineux du module 700 lm
Flux lumineux du luminaire 270 lm
Rendement lum. du luminaire 58,7 lm/W

Fonctionnement avec temp. de couleur 4000 K
Flux lumineux du module 720 lm
Flux lumineux du luminaire 277 lm
Rendement lum. du luminaire 60,2 lm/W



Réglage de la température de couleur

Via l'application BEGA Smart ou wibutler la température de couleur peut être réglée au choix sur 3000K ou 4000K et l'intensité lumineuse être ajustée à votre convenance. Une température de 3000K et une luminosité maximale sont pré-réglées à l'usine.

Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25\text{ °C}$
Bloc d'alimentation LED: > 50.000h
Module LED: 190.000h (L80B50)

Température ambiante max. $t_a = 60\text{ °C}$ (100 %)
Bloc d'alimentation LED: 50.000h
Module LED: 120.000h (L80B50)

Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 25 μ s
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
B10A : 50 luminaires
B16A : 80 luminaires
C10A : 50 luminaires
C16A : 80 luminaires

Portée

La portée radio Zigbee entre les différents appareils est généralement de 30m, les conditions ambiantes influant toutefois sur la portée effective. Pour le Bluetooth, la portée est en principe de 12m. Les conditions ambiantes et le terminal utilisé (p. ex. smartphones) jouent néanmoins ici aussi un rôle décisif sur la portée effective.

Accessoire

71 895 wibutler pro (2. Gen.)
La version wibutler Pro permet d'intégrer des composants BEGA Smart avec des composants d'autres fabricants dans un ensemble Professional Smart Home.

N° de commande 85 213

Couleur au choix
Graphite – n° article
Argent – n° article + A