

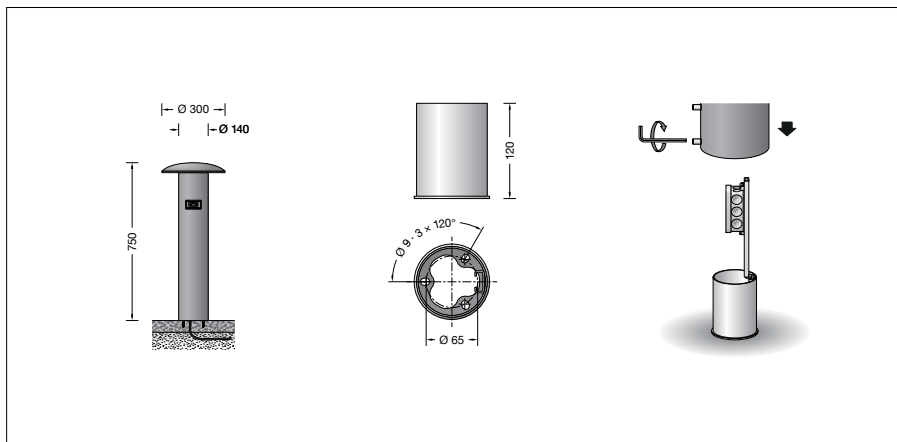
BEGA**85 220**

Luminaire de jardin et d'allée avec détecteur de mouvement PIR

IP 65

Projet · Numéro de référence

Date



Descriptif technique

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 socle à visser en acier galvanisé selon EN ISO 1461 pour l'installation sur un massif de fondation à prévoir sur le site ou sur les autres surfaces stabilisées, ex. des terrasses ou des pavés
Plaque du socle avec 3 trous de fixation $\varnothing 9$ mm situés à 120° sur un cercle $\varnothing 65$ mm
Étrier de montage avec boîte de connexion et 4 borniers détachés à 3 pôles, 4 mm^2 max. pour raccordement des câbles max. $2,5\text{ mm}^2$
Détecteur de mouvement à infrarouge passif (PIR)
Portée maximale de 12 m
Angle d'ouverture de 120° - 150°
Autocollants fournis pour la réduction de la zone de détection horizontale
Écart thermique minimal entre l'objet mobile et l'environnement 4°C
Vitesse de l'objet 1 m/s idéalement
Sensibilité du détecteur de mouvement réglable (sensitivity)
Temporisation réglable de 5 secondes et 4 heures
Capteur de luminosité : plage de valeurs réglable de l'obscurité (ca. 0 lx) jusqu'au début du crépuscule (env. 150 lx)
Hystérésis pré réglée de manière fixe pour prévenir les commutations indésirables des luminaires en cas de variations rapides et soudaines de luminosité.
Code Data Matrix pour une configuration confortable par smartphone ou une tablette
Fréquence radio 2,4 GHz
Puissance de sortie maximale +10 dBm
Zigbee 3.0 et Bluetooth 5.0

Ce luminaire dispose d'une sortie relais gérée par appli ; cette sortie peut p.ex. commuter d'autres luminaires.
Contact de relais avec un pouvoir de coupure de 1 450 W · 6,3 A
Respecter le courant de démarrage de la charge à commuter – max. 100 A
Fusible fin intégré 6,3 A
Température ambiante : de -25°C à $+55^\circ\text{C}$
Bloc d'alimentation LED
Courant de démarrage : 5 A (25 μs)
220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
DC 176-280 V
Classe de protection I
Degré de protection IP 65
Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau

CE – Sigle de conformité

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).

Le détecteur de mouvement à infrarouge passif et capteur de luminosité intégré détecte tout mouvement humain ou animal ainsi que l'éclairement environnant, et peut aussi commander par radio et sans fil d'autres appareils que sa propre source lumineuse. Il est également possible de commuter d'autres luminaires via le contact de relais intégré.

Source lumineuse

Puissance de raccordement du module 8,3 W
Puissance de raccord. du luminaire 9,4 W
Désignation du module LED-1735/83040
Indice de rendu des couleurs (IRC) > 80
Température de référence $t_a = 25^\circ\text{C}$
Critères relatifs à la durée de vie 50 000 h / L_{80}

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 1470 lm
Flux lumineux du luminaire* 380 lm
Rendement lum. du luminaire* 40,4 lm/W

Fonctionnement avec temp. de couleur 4000 K
Flux lumineux du module 1560 lm
Flux lumineux du luminaire* 403 lm
Rendement lum. du luminaire* 42,9 lm/W

* données provisoires

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.

Technique d'éclairage

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 BEGA www.bega.com.

Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 25 μs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
B 10A : 50 luminaires
B 16A : 80 luminaires
C 10A : 50 luminaires
C 16A : 80 luminaires

Portée

La portée radio Zigbee entre les différents appareils est généralement de 30 m, les conditions ambiantes influant toutefois sur la portée effective.
Pour le Bluetooth, la portée est en principe de 12 m. 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 85 220

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