

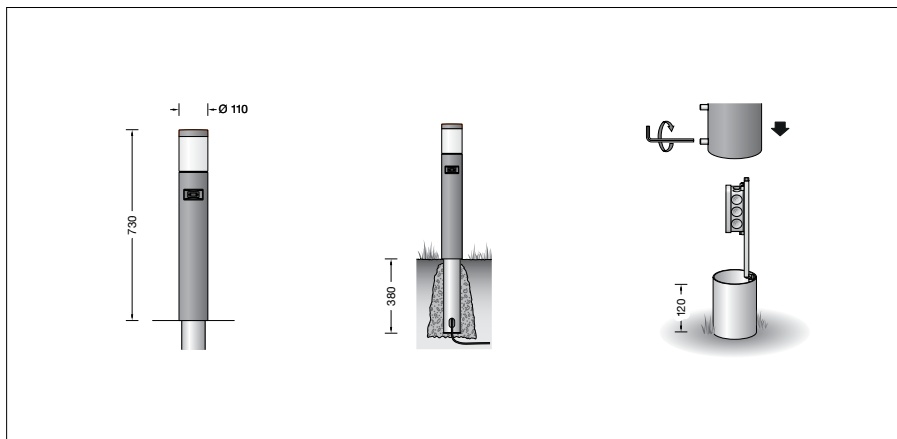
BEGA**85 251**

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

IP 65

Projet · Numéro de référence

Date



Descriptif technique

Utilisation

Luminaire de jardin et d'allée à diffusion libre, répartition lumineuse symétrique circulaire pour un éclairage décoratif dans du jardin privé.

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.

Portée

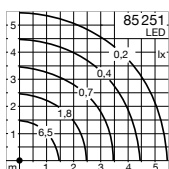
La portée radio Zigbee entre les différents appareils est généralement de 30 m, les conditions ambiantes influant toutefois sur la portée effective.

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.

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.

Diffusion lumineuse



Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable
Technologie de revêtement BEGA Unidure®
Couleur graphite ou argent
Verre opale avec pas de vis
Luminaire avec pièce enterrée pour fixation dans le sol
La pièce enterrée est en acier galvanisé EN ISO 1461
Étrier de montage avec boîte de connexion et 4 borniers détachés à 3 pôles, 4 mm² max. pour raccordement des câbles max. 2,5 mm²
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 prééglée 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 °C
Bloc d'alimentation LED
Courant de démarrage : 5 A (25 µs)
220-240 V ~ 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

Courant d'appel

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

Source lumineuse

Puissance de raccordement du module 3,9 W
Puissance de raccord. du luminaire 4,8 W
Désignation du module LED-1559/83040
Indice de rendu des couleurs (IRC) > 80
Température de référence $t_a = 25 °C$
Critères relatifs à la durée de vie 50 000 h / L_{90}

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 725 lm
Flux lumineux du luminaire 445 lm
Rendement lum. du luminaire 92,7 lm/W

Fonctionnement avec temp. de couleur 4000 K
Flux lumineux du module 735 lm
Flux lumineux du luminaire 451 lm
Rendement lum. du luminaire 94 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 prééglées à l'usine.

N° de commande 85 251

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