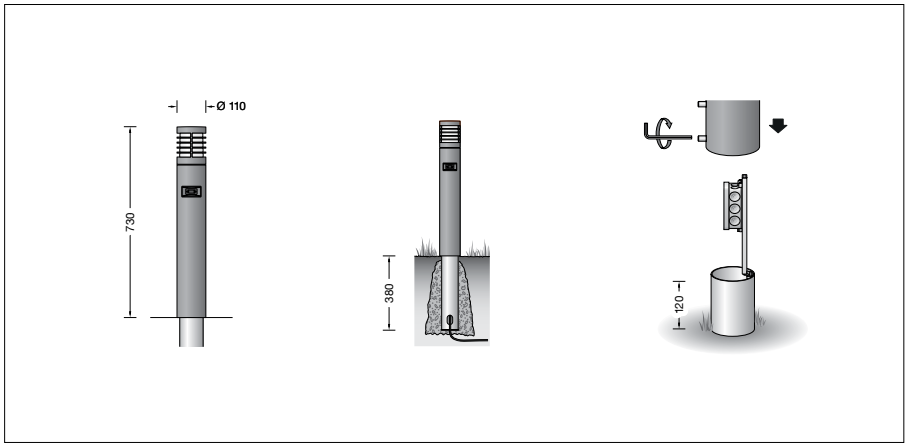
BEGA 85 259

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
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 préréglée 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
Etanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau
CE – Sigle de conformité

Utilisation
Luminaire de jardin et d'allée à diffusion libre avec grille de protection.
Diffusion d'éclairage sur 360°.
Avec un verre opale triple couche soufflé à la bouche créant un effet lumineux uniforme agréable.
Ils conviennent tout particulièrement aux espaces publics ou privés peu exposés au risque de vandalisme.

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	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_{80}

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

Fonctionnement avec temp. de couleur	3000 K
Flux lumineux du module	725 lm
Flux lumineux du luminaire	175 lm
Rendement lum. du luminaire	36,5 lm/W

Fonctionnement avec temp. de couleur	4000 K
Flux lumineux du module	735 lm
Flux lumineux du luminaire	177 lm
Rendement lum. du luminaire	36,9 lm/W

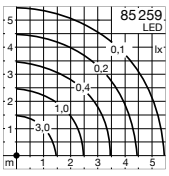
Réglage de la température de couleur
Via l'application BEGA Smart ou wibutler la température de couleur peut être réglée au choix sur 3000 K ou 4000 K et l'intensité lumineuse être ajustée à votre convenance. Une température de 3000 K et une luminosité maximale sont préréglées à l'usine.

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 10 A : 50 luminaires
B 16 A : 80 luminaires
C 10 A : 50 luminaires
C 16 A : 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.

Diffusion lumineuse



N° de commande 85 259
Couleur au choix
Graphite – n° article
Argent – n° article + **A**