

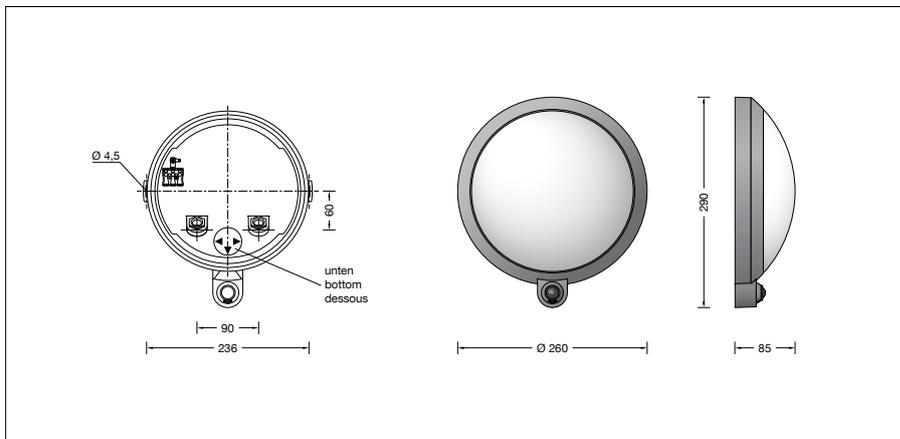
BEGA**24 193**

Applique avec détecteur de mouvement et capteur luminosité PIR



Projet · Numéro de référence

Date



Descriptif technique

Utilisation

Applique à diffusion libre avec cache en matière plastique antichocs. Le détecteur de mouvement à infrarouge passif et capteur de luminosité intégré réagit au rayonnement thermique dans l'obscurité et s'enclenche en cas de détection de mouvements de personnes ou d'animaux dans le champ d'éclairage du luminaire. La programmation s'effectue par smartphone ou tablette grâce à l'application gratuite BEGA Tool.

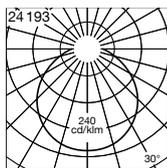
Technique d'éclairage

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.

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
Joint silicone
2 trous de fixation \varnothing 4,5 mm
Entraxe 236 mm
2 presse-étoupes avec décharge de traction pour branchement en dérivation du câble de raccordement réseau de \varnothing 7-12 mm
1 presse-étoupe fermée avec bouchon de l'usine
Bornier 0,5 - 2,5[□]
Raccordement à la terre

Diffusion lumineuse



Détecteur de mouvement à infrarouge passif (PIR)

Portée jusqu'à 10 m

Angle d'ouverture horizontal 110°

Angle d'ouverture vertical 93°

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 (inertie)

Temporisation réglable de 5 s à 240 min

Capteur de luminosité : plage de valeurs réglable de l'obscurité jusqu'au début du crépuscule (env. 150 lx)

Hystérésis pré-réglée de durée fixe pour prévenir les commutations indésirables des luminaires en cas de variations rapides et soudaines de luminosité.

Luminaire pour variation (0 à 100 %)

Luminosité de base réglable

Le luminaire peut être allumé et éteint à l'aide d'une fonction d'allumage progressif non réglable (1 s) ou directement sur le niveau de luminosité paramétré

Plage de fréquences d'émission :

2400-2483,5 MHz

Puissance de transmission maximale :

10 mW

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 \sim 0/50-60 Hz

DC 176-280 V

BEGA Thermal Switch®

Interruption thermique temporaire pour protéger les composants sensibles à la température

Classe de protection I

Degré de protection IP 65

Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau

Résistance aux chocs mécaniques IK05

Protection contre les chocs

mécaniques < 0,7 joules

– Sigle de sécurité

– Sigle de conformité

Poids: 2,0 kg

Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D

Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 50 μ s

Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:

B 10 A : 31 luminaires

B 16 A : 50 luminaires

C 10 A : 52 luminaires

C 16 A : 85 luminaires

Lampe

Puissance raccordée du module 12,9 W

Puissance raccordée du luminaire 15,7 W

Température de référence $t_a = 25$ °C

Température d'ambiance $t_{a \max} = 30$ °C

Sur demande nous proposons des modifications appropriées pour les températures d'ambiance élevées.

24 193 K3

Désignation du module LED-1183/830

Température de couleur 3000 K

Indice de rendu des couleurs CRI > 80

Flux lumineux du module 2165 lm

Flux lumineux du luminaire 1717 lm

Rendement lum. du luminaire 109,4 lm/W

24 193 K4

Désignation du module LED-1183/840

Température de couleur 4000 K

Indice de rendu des couleurs CRI > 80

Flux lumineux du module 2275 lm

Flux lumineux du luminaire 1804 lm

Rendement lum. du luminaire 114,9 lm/W

Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25$ °C

Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h

Module LED: 155.000 h (L80 B50)

Température ambiante max. $t_a = 30$ °C (100 %)

Bloc d'alimentation LED: 50.000 h

Module LED: 145.000 h (L80 B50)

Composantes du flux lumineux

Flux lum. dans la moitié supérieure 3,4 %

Flux lum. dans la moitié inférieure 96,6 %

Classement BUG selon IES TM-15-07:

1-2-1

Code de flux CEN selon EN 13032-2:

43-73-91-97-100-0-0-14-3

No de commande 24 193

Température de couleur 3000 K.

Sur demande, également disponibles avec
une température de 4000 K.

3000 K – n° article + **K3**

4000 K – n° article + **K4**

Couleur au choix

Graphite – n° article

Argent – n° article + **A**