

BEGA**24 176**

Applique avec détecteur de mouvement et capteur luminosité PIR



Projet · Numéro de référence

Date

Descriptif technique

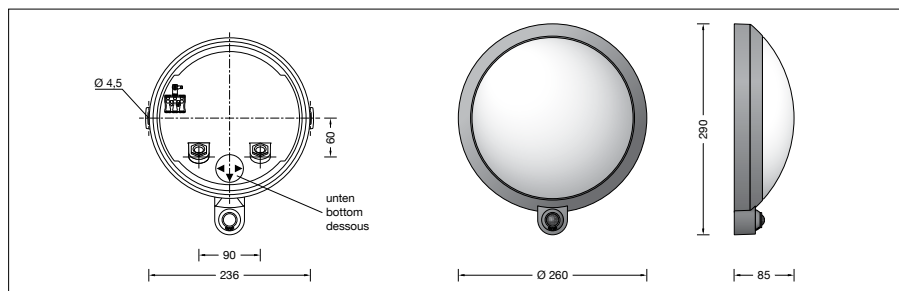
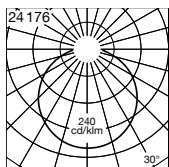
Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable
Technologie de revêtement BEGA Unidure®
Couleur graphite ou argent
Verre clair, intérieur blanc
Joint silicone
2 trous de fixation ø 4,5 mm
Entraxe 236 mm
2 presse-étoupes avec décharge de traction pour branchement en dérivation du câble de raccordement réseau de ø 7-12 mm
1 presse-étoupe fermée avec bouchon de l'usine
Bornier 0,5 - 2,5 mm²
Raccordement à la terre
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 préréglée 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
Bloc d'alimentation LED
220-240 V ~ 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
CE – Sigle de sécurité
CE – Sigle de conformité
Poids: 2,8 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D

Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 50 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
B 10A : 31 luminaires
B 16A : 50 luminaires
C 10A : 52 luminaires
C 16A : 85 luminaires

Diffusion lumineuse



Utilisation

Applique à diffusion libre avec verre clair.
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.

Lampe

Puissance raccordée du module	12,9 W
Puissance raccordée du luminaire	15,7 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 30\text{ °C}$

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

24 176 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	1450 lm
Rendement lum. du luminaire	92,4 lm/W

24 176 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	1524 lm
Rendement lum. du luminaire	97,1 lm/W

Durée de vie · Température ambiante

Température de référence t_a = 25 °C
Bloc d'alimentation LED: > 50.000h
Module LED: 155.000h (L80B50)

Température ambiante max. t_a = 30 °C (100 %)
Bloc d'alimentation LED: 50.000h
Module LED: 145.000h (L80B50)

Composantes du flux lumineux

Flux lum. dans la moitié supérieure
Flux lum. dans la moitié inférieure

Classement BUG selon IES TM-15-07 :
1-2-1
Code de flux CEN selon EN 13032-2 :
42-72-91-96-100-0-0-16-4

4 %
96 %

No de commande 24 176

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**