

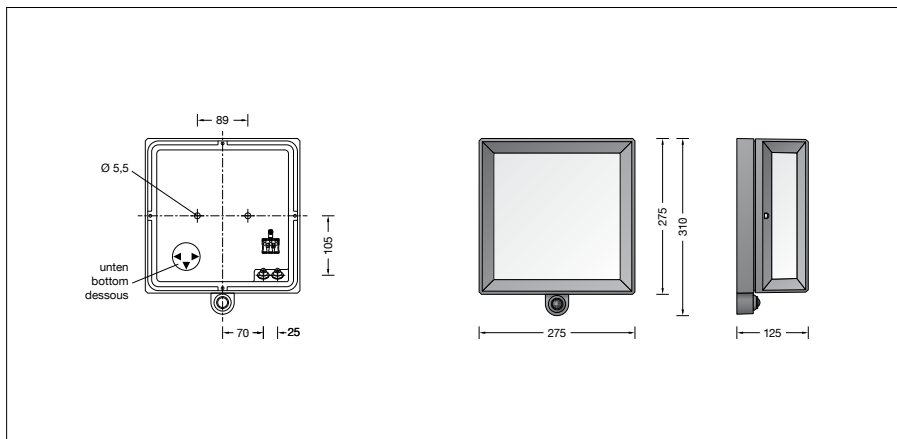
BEGA**24 397**

Applique avec détecteur de mouvement et capteur luminosité PIR



Projet · Numéro de référence

Date



Descriptif technique

Utilisation

Applique à diffusion libre avec détecteur de mouvement à infrarouge passif et capteur de luminosité intégrés.

Un luminaire en fonderie d'aluminium injectée et 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. La température de couleur des luminaires est réglable sur 3000 K ou 4000 K au choix.

Source lumineuse

Puissance de raccordement du module	5,9 W
Puissance de raccord. du luminaire	7 W
Désignation du module	LED-1621/83040
Indice de rendu des couleurs (IRC)	> 80
Température de référence	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 55^\circ\text{C}$

Fonctionnement avec temp. de couleur 3000 K	
Flux lumineux du module	1010 lm
Flux lumineux du luminaire	532 lm
Rendement lum. du luminaire	76 lm/W

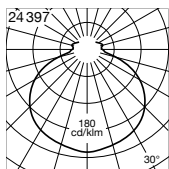
Fonctionnement avec temp. de couleur 4000 K	
Flux lumineux du module	1065 lm
Flux lumineux du luminaire	560 lm
Rendement lum. du luminaire	80 lm/W

Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25^\circ\text{C}$	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000 h
Module LED:	> 200.000 h (L80B50)

Température ambiante max. $t_a = 55^\circ\text{C}$ (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	130.000 h (L80B50)

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 clair, intérieur blanc

2 trous de fixation ø 5,5 mm

Entraxe 89 mm

2 entrées de câble pour branchement en

dérivation d'un câble de raccordement ø 7-12 mm

Bornier 0,5 - 2,5

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 prééglée 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 ~ 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 IK06

Protection contre les chocs

mécaniques < 1 joule

CE – Sigle de sécurité

CE – Sigle de conformité

Poids: 4,6 kg

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

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

Composantes du flux lumineux

Flux lum. dans la moitié supérieure 50 %

Flux lum. dans la moitié inférieure 50 %

Classement BUG selon IES TM-15-07 :

0-3-1

Code de flux CEN selon EN 13032-2 :

19-46-73-50-100-29-46-73-50

N° de commande 24 397

Couleur au choix

Graphite – n° article

Argent – n° article + A