

**BEGA****24 347**

Applique avec détecteur de mouvement et capteur luminosité PIR



Projet · Numéro de référence

Date

## Descriptif technique

### Utilisation

Applique à éclairage défilé avec détecteur de mouvement à infrarouge passif et capteur de luminosité intégrés pour utilisation dans un système DALI existant.

Un luminaire en fonderie d'aluminium injectée et verre clair.

### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
Couleur graphite, argent ou blanc  
Verre clair, intérieur blanc  
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 fermé en usine avec bouchon Bornier 2,5<sup>□</sup>  
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  
Capteur de luminosité  
Plage de mesure réglable via DALI Cockpit 0-2500 lx, résolution 1 lx  
Consommation électrique sur le bus DALI :  
Capteur: 3,5 mA  
Bloc d'alimentation : 2 mA  
Hystérésis de temps pour supprimer les variations rapides de luminosité  
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 176-275 V  
En fonctionnement en courant continu, la puissance LED est limitée à 15 % pour pilotage DALI  
Nombre d'adresses DALI : 1  
Une isolation de base est prévue entre le câble de raccordement au réseau et le câble de commande

BEGA Thermal Control®  
Régulation thermique temporaire de la puissance des luminaires pour protéger les composants sensibles à la température, sans pour autant éteindre les luminaires  
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

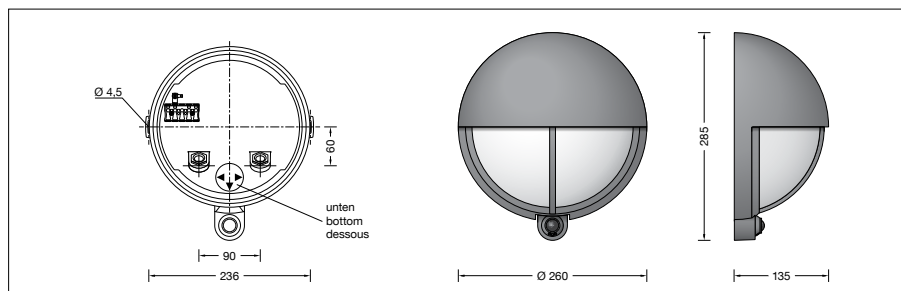
mécaniques < 0,7 joules

– Sigle de sécurité

– Sigle de conformité

Poids: 3,1 kg

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



### Source lumineuse

Puissance de raccordement du module 7,8 W  
Puissance de raccord. du luminaire 10 W  
Désignation du module LED-1449/83040  
Indice de rendu des couleurs (IRC) > 80  
Température de référence  $t_a = 25\text{ °C}$   
Température d'ambiance  $t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

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 1425 lm  
Flux lumineux du luminaire 652 lm  
Rendement lum. du luminaire 65,2 lm/W

Fonctionnement avec temp. de couleur 4000 K  
Flux lumineux du module 1495 lm  
Flux lumineux du luminaire 684 lm  
Rendement lum. du luminaire 68,4 lm/W

### 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](http://www.bega.com).

### Durée de vie · Température ambiante

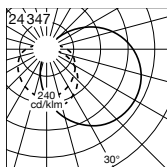
Température de référence  $t_a = 25\text{ °C}$   
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h  
Module LED: 180.000 h (L80B50)

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

### 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



**Composantes du flux lumineux**

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Flux lum. dans la moitié supérieure | 23,3 % |
| Flux lum. dans la moitié inférieure | 76,7 % |

Classement BUG selon IES TM-15-20 :  
0-3-1  
Code de flux CEN selon EN 13032-2 :  
30-57-80-77-100-2-17-50-23

**N° de commande 24 347**

Couleur au choix  
graphite – n° article  
blanc – n° article + **W**  
argent – n° article + **A**

**Accessoires**

|               |                                                                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>71 094</b> | Alimentation DALI 30 mA<br>dans des boîtiers d'appareils ou boîtes<br>de connexion existantes                  |
| <b>70 866</b> | Alimentation DALI 240 mA pour le<br>montage sur rail DIN                                                       |
| <b>71 024</b> | Interface DALI-USB<br>à installer dans des boîtiers<br>d'appareils ou dans une boîte de<br>connexion existante |
| <b>71 054</b> | Interface DALI-USB<br>pour montage sur rail DIN                                                                |
| <b>71 075</b> | Passerelle Bluetooth-DALI pour le<br>montage sur rail DIN                                                      |
| <b>71 151</b> | Passerelle Bluetooth-DALI pour<br>l'installation dans des boîtiers<br>d'appareils                              |
| <b>13 636</b> | Cadre de montage ø 260 mm                                                                                      |

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est  
disponible.