

**BEGA****24 185**

Applique avec détecteur de mouvement et capteur luminosité PIR



Projet · Numéro de référence

Date

## Descriptif technique

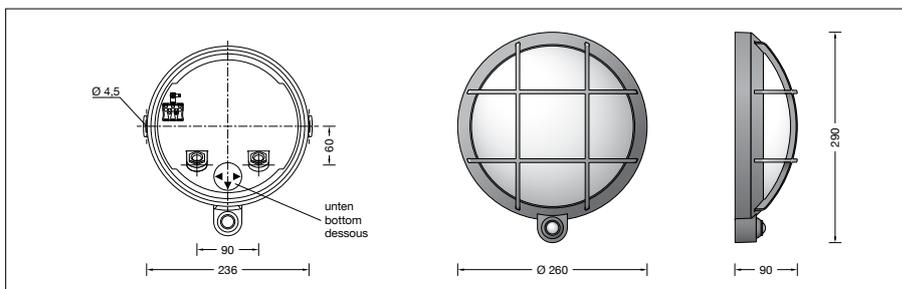
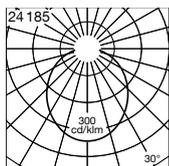
### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
 Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
 Couleur graphite ou argent  
 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<sup>2</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 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  
 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: 2,2 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 50  $\mu$ s  
 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 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](http://www.bega.com).

### 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.

### 24 185 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	1356 lm
Rendement lum. du luminaire	86,4 lm/W

### 24 185 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	1425 lm
Rendement lum. du luminaire	90,8 lm/W

**Durée de vie · Température ambiante**

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

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

**Composantes du flux lumineux**

Flux lum. dans la moitié supérieure 3,2 %  
Flux lum. dans la moitié inférieure 96,8 %

Classement BUG selon IES TM-15-07 :

1-2-1

Code de flux CEN selon EN 13032-2:

46-75-92-97-100-0-0-16-3

**N° de commande 24 185**

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**