

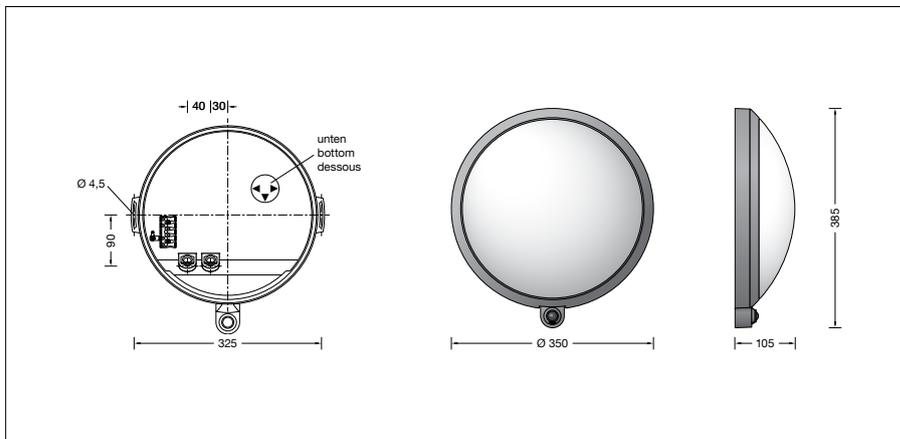
**BEGA****24 166**

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 pour utilisation dans un système DALI existant.

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

### Lampe

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Puissance raccordée du module    | 23,9 W                              |
| Puissance raccordée du luminaire | 27,2 W                              |
| Température de référence         | $t_a = 25 \text{ °C}$               |
| Température d'ambiance           | $t_{a \text{ max}} = 35 \text{ °C}$ |

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

### 24 166 K3

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Désignation du module        | LED-0993/830 |
| Température de couleur       | 3000 K       |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80     |
| Flux lumineux du module      | 3975 lm      |
| Flux lumineux du luminaire   | 2651 lm      |
| Rendement lum. du luminaire  | 97,5 lm/W    |

### 24 166 K4

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Désignation du module        | LED-0993/840 |
| Température de couleur       | 4000 K       |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80     |
| Flux lumineux du module      | 4180 lm      |
| Flux lumineux du luminaire   | 2788 lm      |
| Rendement lum. du luminaire  | 102,5 lm/W   |

### Durée de vie · Température ambiante

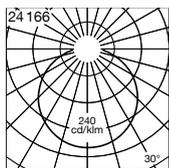
Température de référence  $t_a = 25 \text{ °C}$

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Bloc d'alimentation LED: | > 50.000 h          |
| Module LED:              | 150.000 h (L80 B50) |

Température ambiante max.  $t_a = 35 \text{ °C}$  (100 %)

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Bloc d'alimentation LED: | 50.000 h            |
| Module LED:              | 130.000 h (L80 B50) |

### 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 4,5 mm  
Entraxe 325 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  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 170-280 V  
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 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: 4,3 kg

Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C, 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](http://www.bega.com).

### 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

### Composantes du flux lumineux

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Flux lum. dans la moitié supérieure | 3,6 %  |
| Flux lum. dans la moitié inférieure | 96,4 % |

Classement BUG selon IES TM-15-20:

1-2-1

Code de flux CEN selon EN 13032-2:

43-73-91-96-100-0-1-15-4

## Accessoires

- 71 094** Alimentation DALI 30 mA dans des boîtiers d'appareils ou boîtes de connexion existantes
- 70 866** Alimentation DALI 240 mA pour le montage sur rail DIN
- 71 024** Interface DALI-USB à installer dans des boîtiers d'appareils ou dans une boîte de connexion existante
- 71 054** Interface DALI-USB pour montage sur rail DIN
- 71 075** Passerelle Bluetooth-DALI pour le montage sur rail DIN
- 71 151** Passerelle Bluetooth-DALI pour l'installation dans des boîtiers d'appareils
- 13 637** Cadre de montage ø 350 mm

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

### N° de commande 24 166

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**