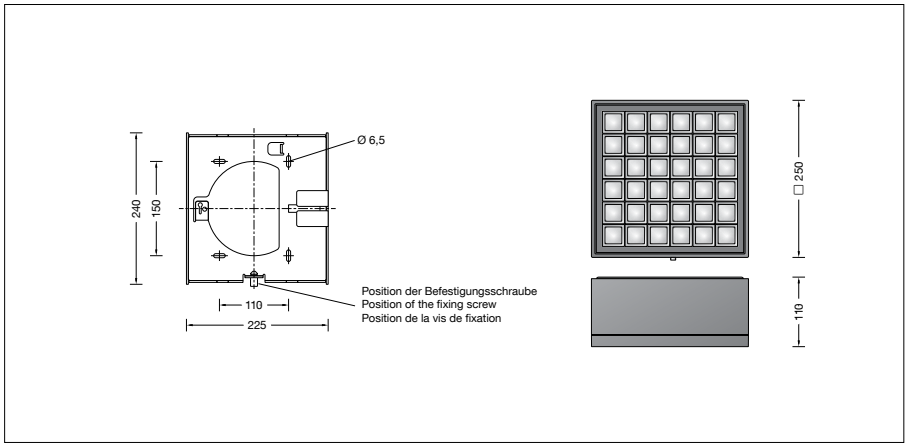
# BEGA 24 468

Spot compact

10 IP 65

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 blanc
Verre de sécurité à structure optique
Finition du réflecteur aluminium extra-pur
Platine de fixation avec 4 trous oblongs, largeur 6,5 mm, écart 150 x 110 mm
Boîte de raccordement avec 2 presse-étoupes pour branchement en dérivation du câble de raccordement de ø 5-13 mm, max. 5×2,5□
Bloc d'alimentation LED
220-240 V ∿ 0/50-60 Hz
DC 176-280 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
Résistant aux chocs de ballon selon DIN VDE 0710 partie 13
Degré de protection IP 65
Etanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau
Résistance aux chocs mécaniques IK09
Protection contre les chocs mécaniques < 10 joules
10 – Sigle de sécurité
CE – Sigle de conformité
Poids: 5,5 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D

**Utilisation**
Spot compact à répartition lumineuse symétrique extensive.

**Lampe**

| | |
|---|---|
| Puissance raccordée du module | 62,4 W |
| Puissance raccordée du luminaire | 69 W |
| Température de référence | $t_a$ = 25 °C |
| Température d'ambiance | $t_{a\,max}$ = 50 °C |

**24 468 K3**

| | |
|---|---|
| Désignation du module | 4x LED-1108/830 |
| Température de couleur | 3000 K |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80 |
| Flux lumineux du module | 10760 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 7725 lm |
| Rendement lum. d'un luminaire | 112 lm/W |

**24 468 K4**

| | |
|---|---|
| Désignation du module | 4x LED-1108/840 |
| Température de couleur | 4000 K |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80 |
| Flux lumineux du module | 10900 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 7825 lm |
| Rendement lum. d'un luminaire | 113,4 lm/W |

**Durée de vie · Température ambiante**
Température de référence $t_a$ = 25 °C
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h
Module LED: > 200.000 h (L80B50)
100.000 h (L90B50)

Température ambiante max. $t_a$ = 50 °C (100 %)
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
Module LED: 150.000 h (L80B50)

**Technique d'éclairage**
Répartition lumineuse symétrique-extensive
Angle de diffusion à demi-intensité 90°
Les données des luminaires pour le programme de calcul photométrique DIALux concernant 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.

**Composantes du flux lumineux**

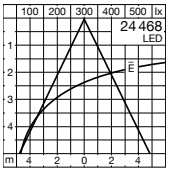
| | |
|---|---|
| Flux lum. dans la moitié superieure | 0 % |
| Flux lum. dans la moitié inférieure | 100 % |

Classement BUG selon IES TM-15-07 : 3–0–0
Code de flux CEN selon EN 13032-2 : 64–93–99–100–100

**Courant d'appel**
Courant d'appel : 50 A / 209 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
B 10 A : 6 luminaires
B 16 A : 10 luminaires
C 10 A : 10 luminaires
C 16 A : 16 luminaires

**BEGA Constant Optics®**
BEGA Constant Optics® correspond à un système optique efficace qui ne connaît presque aucune usure. Les matériaux durables auxquels il fait appel, à savoir le verre, l'aluminium pur et le silicone, ne présentent aucun signe d'usure, même dans des conditions extrêmes telles que des températures élevées et l'exposition à des rayons UV.

**No de commande 24 468**
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
blanc – n° article + **W**

**Diffusion lumineuse**