

BEGA

Plafonnier

24 409

Projet · Numéro de référence

Date

Descriptif technique

Utilisation

Spot compact à répartition lumineuse symétrique extensive.

Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable
Technologie de revêtement BEGA Unidure®
Verre de sécurité mat
Joint silicone
Finition du réflecteur aluminium extra-pur
Lentille optique en silicone
BEGA Hybrid Optics®
2 trous de fixation ø 4,3 mm
Entraxe 76 mm
1 entrée de câble pour câble de raccordement jusqu'à ø 10,5 mm
Bornier 2,5[□]
Raccordement à la terre
BEGA Ultimate Driver®
Bloc d'alimentation LED
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
BEGA Thermal Switch®
Interruption thermique temporaire pour protéger les composants sensibles à la température
Classe de protection I
⚡ Résistant aux chocs de ballon selon DIN VDE 0710 partie 13
Degré de protection IP 65
Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau
Résistance aux chocs mécaniques IK07
Protection contre les chocs mécaniques < 2 joules
⚡ – Sigle de sécurité
CE – Sigle de conformité
Poids: 0,8 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D, E

Lampe

Puissance raccordée du module 8 W
Puissance raccordée du luminaire 9,2 W
Température de référence $t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance $t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

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

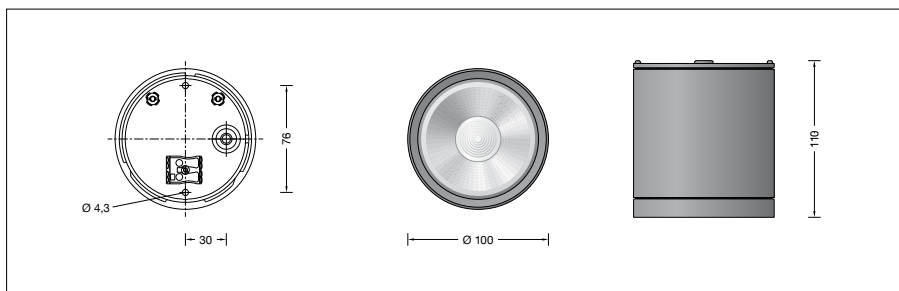
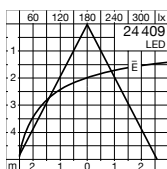
24 409 K3

Désignation du module LED-1030/830
Température de couleur 3000 K
Indice de rendu des couleurs CRI > 80
Flux lumineux du module 1165 lm
Flux lumineux du luminaire 899 lm
Rendement lum. du luminaire 97,7 lm/W

24 409 K4

Désignation du module LED-1030/840
Température de couleur 4000 K
Indice de rendu des couleurs CRI > 80
Flux lumineux du module 1240 lm
Flux lumineux du luminaire 957 lm
Rendement lum. du luminaire 104 lm/W

Diffusion lumineuse



Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25\text{ °C}$
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h
Module LED: > 200.000 h (L80 B50)
100.000 h (L90 B50)

Température ambiante max. $t_a = 45\text{ °C}$ (100 %)
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
Module LED: 200.000 h (L80 B50)

Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 54°
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 www.bega.com.

Composantes du flux lumineux

Flux lum. dans la moitié supérieure 0 %
Flux lum. dans la moitié inférieure 100 %

Classement BUG selon IES TM-15-07:
1-0-0
Code de flux CEN selon EN 13032-2:
94-100-100-100-100

Courant d'appel

Courant d'appel: 11,3 A / 112 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
B 10 A: 34 luminaires
B 16 A: 55 luminaires
C 10 A: 57 luminaires
C 16 A: 92 luminaires

BEGA Hybrid Optics®

BEGA Hybrid Optics® offre un contrôle total de la lumière grâce à une réfraction et à une réflexion optimales. Des réflecteurs de haute précision avec une finition en aluminium pur ainsi que des lentilles (p.ex. en silicone ultra transparent ou en verre) capturent presque chaque rayon lumineux des modules LED. Par l'interaction de la technologie de lentilles et de réflecteurs, on atteint ainsi une efficacité d'utilisation maximale.

No de commande 24 409

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**