

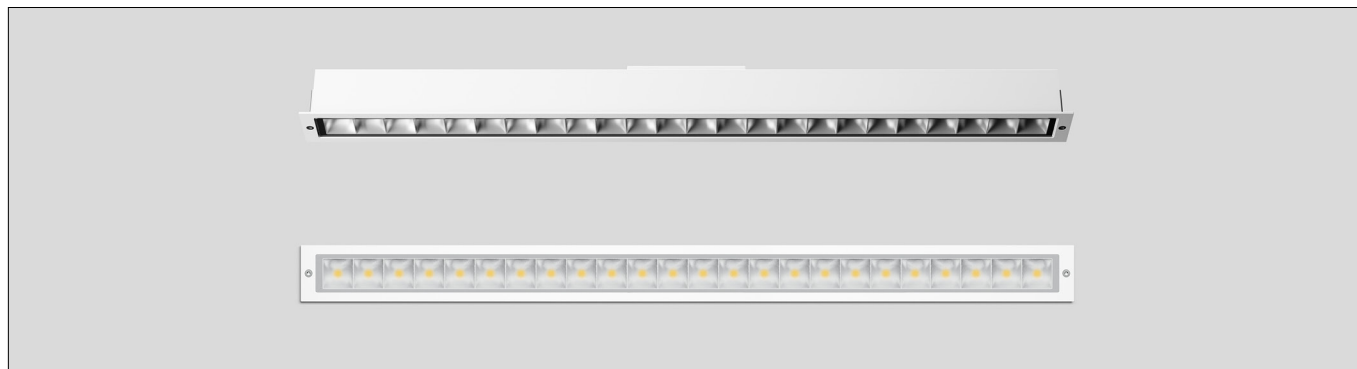
BEGA**24 459**

Plafonnier-spot à encastrer



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 blanc ou argent
Verre de sécurité à structure optique
Joint silicone
Finition du réflecteur aluminium extra-pur
Réservation nécessaire 1035 x 70 mm
Profondeur d'encastrement 105 mm
Boîte de raccordement avec 2 presse-étoupes pour branchement en dérivation du câble de raccordement de $\varnothing$ 5-13 mm, max. 5x2,5²
Bornier 2,5² avec connecteur embrochable
Raccordement de mise à la terre
Bloc d'alimentation LED
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-276 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
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: 4,6 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

Utilisation

Plafonnier à encastrer à répartition lumineuse symétrique extensive.
Luminaire avec un degré de protection élevé et une faible profondeur d'encastrement pour diverses applications.

Un boîtier ou un cadre d'encastrement séparé est nécessaire pour l'encastrement dans des plafonds en béton ou des faux plafonds – voir accessoires.

Lampe

Puissance raccordée du module	31,6 W
Puissance raccordée du luminaire	35,6 W
Température de référence	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 50^\circ\text{C}$
Installation dans un matériau d'isolation	$t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$

24 459 K3

Désignation du module	4x LED-0771/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	5900 lm
Flux lumineux du luminaire	4065 lm
Rendement lum. d'un luminaire	114,2 lm/W

24 459 K4

Désignation du module	4x LED-0771/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	6060 lm
Flux lumineux du luminaire	4179 lm
Rendement lum. d'un luminaire	117,4 lm/W

Durée de vie · Température ambiante

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

Température ambiante max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	> 200.000 h (L80 B50) 100.000 h (L90 B50)

Courant d'appel

Courant d'appel : 18 A / 200 μs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
B 10 A : 20 luminaires
B 16 A : 31 luminaires
C 10 A : 32 luminaires
C 16 A : 52 luminaires

Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 95°
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:

2-0-0

Code de flux CEN selon EN 13032-2:

61-92-99-100-100

Accessoires

13 580 Boîtier d'encastrement
13 517 Cadre d'encastrement

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

No de commande 24 459

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
blanc – n° article
argent – n° article + **A**

Diffusion lumineuse

