

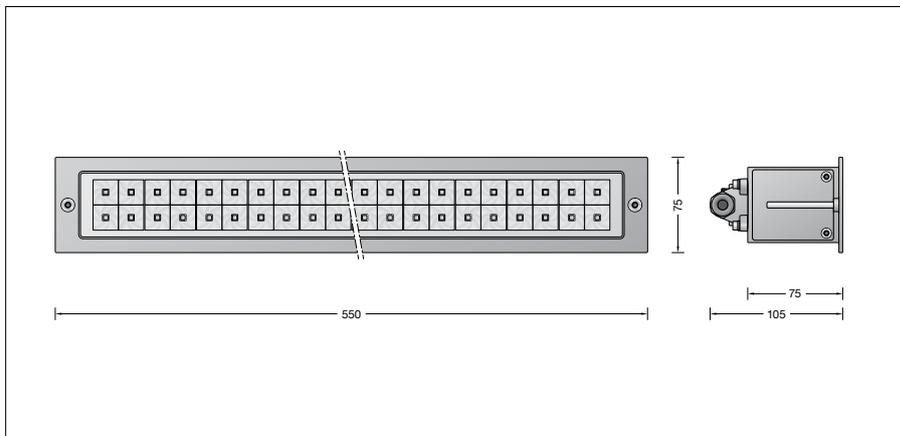
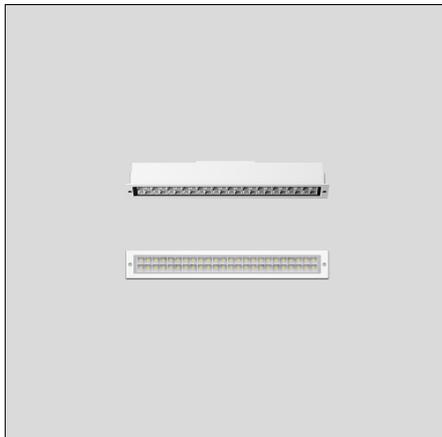
BEGA**24 300**

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
 BEGA Vortex Optics®.
 Finition du réflecteur aluminium extra-pur
 Réserve nécessaire 543 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. 5x2,5[□]
 Bornier 2,5[□] 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
 – Sigle de conformité
 Poids: 2,4 kg
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

Utilisation

Plafonnier à encastrer LED, à répartition lumineuse intensive symétrique.
 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	15,8 W
Puissance raccordée du luminaire	18,3 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	$t_{a\text{max}} = 35^\circ\text{C}$

24 300 K3

Désignation du module	LED-0772/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2950 lm
Flux lumineux du luminaire	1579 lm
Rendement lum. d'un luminaire	86,3 lm/W

24 300 K4

Désignation du module	LED-0772/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	3030 lm
Flux lumineux du luminaire	1623 lm
Rendement lum. d'un luminaire	88,7 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)

Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 34°
 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.

Courant d'appel

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

BEGA Vortex Optics®

BEGA Vortex Optics® dispose de réflecteurs vrillés nouvellement développés avec une finition en aluminium pur.
 La focalisation intensive permet une orientation de la lumière parfaite.
 On obtient ainsi une répartition lumineuse optimisée sans défauts.
 BEGA Vortex Optics® garantit un confort visuel remarquable grâce à une très bonne limitation de l'éblouissement.
 En interaction avec les modules LED, on obtient des résultats d'éclairage exceptionnels.

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 :
 97-100-100-100-100

Accessoires

13579 Boîtier d'encastrement
13516 Cadre d'encastrement

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

No de commande 24 300

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

