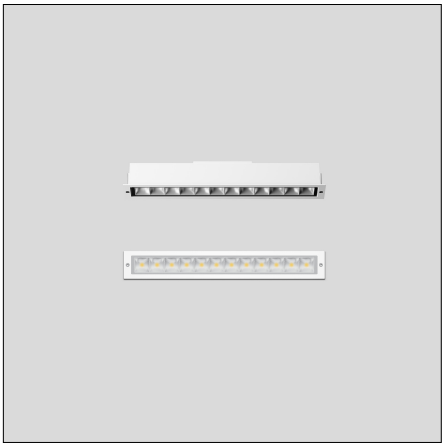
BEGA 24 303

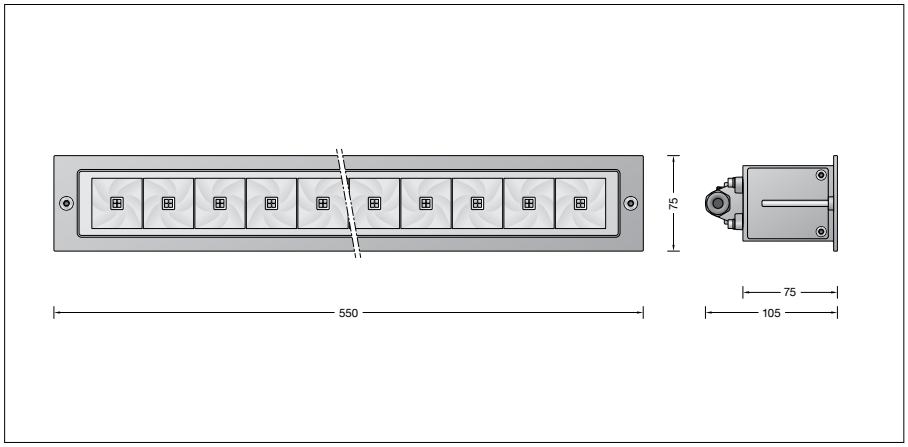
Plafonnier-spot à encastrer

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 blanc ou argent
Verre de sécurité à structure optique
Joint silicone
BEGA Vortex Optics®
Finition du réflecteur aluminium extra-pur
Réservation 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 ø 5-13 mm, max. 5×2,5□
Bornier 2,5□ avec connecteur embrochable
Raccordement de mise à la terre
BEGA Ultimate Driver®
Bloc d'alimentation LED
220-240 V ∿ 0/50-60 Hz
DC 176-264 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 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 IK07
Protection contre les chocs mécaniques < 2 joules
10 – Sigle de sécurité
CE – Sigle de conformité
Poids: 2,4 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

Utilisation
Plafonnier à encastrer à répartition lumineuse symétrique-diffuse.
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 °C
Température d'ambiance	$t_{a\,max}$ = 55 °C
Installation dans un matériau d'isolation	$t_{a\,max}$ = 45 °C

24 303 K3

Désignation du module	LED-0771/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2850 lm
Flux lumineux du luminaire	2191 lm
Rendement lum. du luminaire	119,7 lm/W

24 303 K4

Désignation du module	LED-0771/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2930 lm
Flux lumineux du luminaire	2261 lm
Rendement lum. du luminaire	123,6 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 = 55 °C (100 %)
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
Module LED: 69.000 h (L80B50)
100.000 h (L70B50)

Courant d'appel
Courant d'appel : 5 A / 100 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
B10A : 42 luminaires
B16A : 68 luminaires
C10A : 42 luminaires
C16A : 68 luminaires

Technique d'éclairage
Angle de diffusion à demi-intensité 55°
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 superieure	0 %
Flux lum. dans la moitié inférieure	100 %

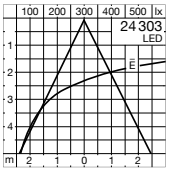
Classement BUG selon IES TM-15-07 : 2–0–0
Code de flux CEN selon EN 13032-2 : 93–99–100–100–100

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.

Accessoires
13 579 Boîtier d'encastrement
13 516 Cadre d'encastrement

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

Diffusion lumineuse



No de commande 24 303
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**