

BEGA**24 543**

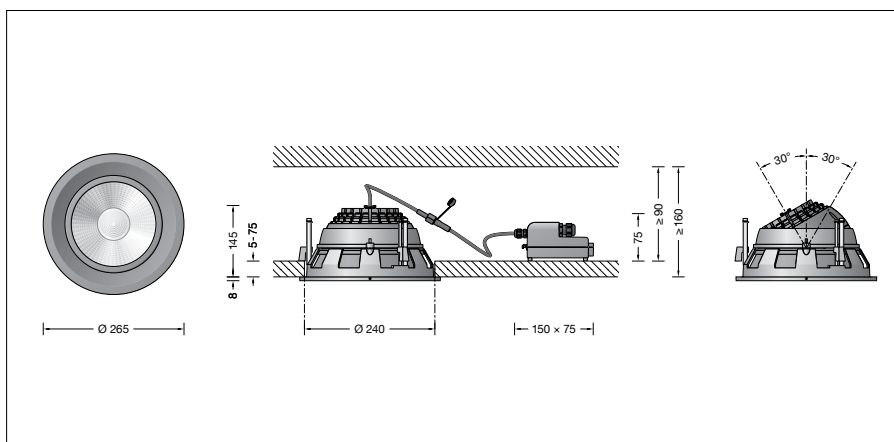
Plafonnier-spot à encastrer



IP 65

Projet · Numéro de référence

Date



Descriptif technique

Utilisation

Plafonnier à encastrer à répartition lumineuse réglable.

Avec bloc d'alimentation externe pour pilotage DALI pour encastrément dans des plafonds en béton ou des faux plafonds en intérieur ou en extérieur.

Technique d'éclairage

Luminaire à encastrer avec système optique orientable, inclinable de 0-30° et tournant de ±180° sans paliers.

Répartition lumineuse extensive.

Angle de diffusion à demi-intensité 65°

Pour les projets d'éclairage particuliers, il est possible de transformer le cône lumineux symétrique en une répartition lumineuse elliptique en remplaçant le verre servant de fermeture.

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.

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.

Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable

Technologie de revêtement BEGA Unidure®

Verre de sécurité clair

Finition du réflecteur aluminium extra-pur

Lentille optique en silicone

Boîtier de montage avec 3 griffes de fixation et vis de guidage

Réservation Ø 240 mm

Profondeur d'encastrement requise 160 mm

Boîtier de bloc d'alimentation externe avec

compartiment de raccordement électrique

en matière synthétique renforcé à la fibre de

verre (polyamide)

BEGA Ultimate Driver®

Conforme aux exigences en matière de

Flicker (scintillement) selon IEEE 1789,

DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1

Bloc d'alimentation LED · Pilotage DALI

220-240 V ~ 0/50-60 Hz

Nombre d'adresses DALI : 1

2 presse-étoupes avec décharge de traction

pour branchement en dérivation du câble de

raccordement réseau

de Ø 4-10 mm, max. 5 x 1,5[□]

Câble de raccordement 0,7 m avec fiche

entre le luminaire et le bloc d'alimentation

BEGA Ultimate Driver®

Conforme aux exigences en matière de

Flicker (scintillement) selon IEEE 1789,

DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1

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 II

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: 3,6 kg

Ce produit contient des sources lumineuses

de classe d'efficacité énergétique C, D

Lampe

Puissance raccordée du module 35,9 W

Puissance raccordée du luminaire 39 W

Température de référence $t_a = 25^\circ\text{C}$

Température d'ambiance $t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$

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

24 543 K3

Désignation du module LED-0780/830

Température de couleur 3000 K

Indice de rendu des couleurs CRI > 80

Flux lumineux du module 6110 lm

Flux lumineux du luminaire 4118 lm

Rendement lum. du luminaire 105,6 lm/W

24 543 K4

Désignation du module LED-0780/840

Température de couleur 4000 K

Indice de rendu des couleurs CRI > 80

Flux lumineux du module 6270 lm

Flux lumineux du luminaire 4226 lm

Rendement lum. du luminaire 108,4 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: 140.000 h (L80 B50)

Température ambiante max. $t_a = 35^\circ\text{C}$ (100 %)

Bloc d'alimentation LED: 50.000 h

Module LED: 100.000 h (L80 B50)

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:

3-0-0

Code de flux CEN selon EN 13032-2:

83-99-100-100-100

Courant d'appel

Courant d'appel: 5 A / 100 μs

Nombre maximal de luminaires par

dijoncteur:

B 10 A: 28 luminaires

B 16 A: 45 luminaires

C 10 A: 28 luminaires

C 16 A: 48 luminaires

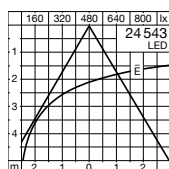
Accessoires

10444 Boîtier d'encastrément

10019 Lentille elliptique

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

Diffusion lumineuse



No de commande 24 543

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**