

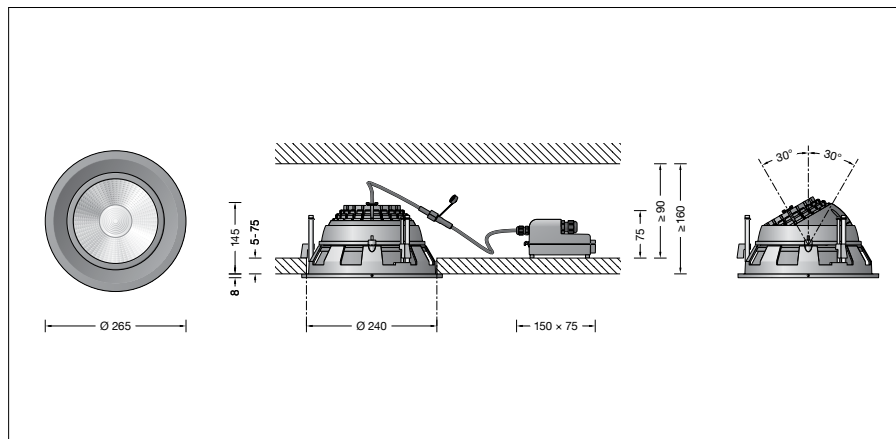
BEGA**24 546**

Plafonnier-spot à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date



Descriptif technique

Utilisation

Spot compact à répartition lumineuse réglable et avec température de couleur à LED réglable (Tunable White).

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

Le luminaire peut être commandé via une gestion de contrôle de couleurs DALI (DT8, TW). A cette fin nous recommandons d'utiliser le système composants BEGA DALI.

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 64°

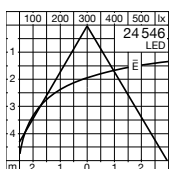
Pour les projets d'éclairage particuliers, il est possible de transformer le cône lumineux symétrique en une répartition lumineuse elliptique en remplaçant le verre servant de fermeture.

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.

Diffusion lumineuse



Lampe

Puissance raccordée du module	24 W
Puissance raccordée du luminaire	27,5 W
Température de référence	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 25^\circ\text{C}$

Désignation du module	LED-1156/8TW
Température de couleur	régl. 2700 - 6500 K
Indice de rendu des couleurs	$R_a > 80$
Flux lumineux du module	3135 lm
Flux lumineux du luminaire	2590 lm
Rendement lum. du luminaire	94,2 lm/W

Réglage de la température de couleur

La température de couleur à LED du luminaire est réglable de 2700 à 6500 K ("Tunable White").

Attention : Pour le réglage de la température de couleur LED, la commande utilisée doit être compatible avec le dispositif DALI Type 8.

Si aucun réglage de la température de couleur LED n'est effectué, le réglage par défaut de 4000 K est utilisé.

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

BEGA Hybrid Optics®

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

Réservation ø 240mm

Profondeur d'encastrement requise 160mm

Pour encastrement dans un faux plafond avec une épaisseur de matériau de 5-75 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®

Bloc d'alimentation LED · Pilotage DALI

220-240 V ~ 0/50-60 Hz

Nombre d'adresses DALI : 1

A basic isolation exists between power cable and control line

2 presse-étoupes avec décharge de traction pour branchement en dérivation du câble de raccordement réseau

de ø 4-10mm, max. 5 x 1,5"

Câble de raccordement 0,7 m avec fiche entre le luminaire et le bloc d'alimentation

BEGA Ultimate Driver®

Boîtier d'alimentation LED externe

220-240 V ~ 0/50-60 Hz

DC 176-264 V

En fonctionnement en courant continu, la puissance LED est limitée à 50 %

Pilotage DALI (Dispositif Type 8 à l'usage de Tunable White conforme à IEC 62386-209)

Une isolation d'origine existe entre le réseau et les câbles 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

CE – Sigle de conformité

Poids: 3,6 kg

Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique E

Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100 µs

Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:

B 10 A : 40 luminaires

B 16 A : 65 luminaires

C 10 A : 40 luminaires

C 16 A : 65 luminaires

Durée de vie · Température ambiante

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

Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h

Module LED: 100.000 h (L80B50)

Température ambiante max. $t_a = 25^\circ\text{C}$ (100 %)

Bloc d'alimentation LED: 50.000 h

Module LED: 100.000 h (L80B50)

Température ambiante max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (53 %)

Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h

Module LED: > 50.000 h (L70B50)

BEGA Thermal Control® protège à l'intérieur des luminaires les composants sensibles à la température en limitant temporairement la puissance nominale à haute température.

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 :

84-99-100-100-100

Accessoires

13613 Boîtier d'encastrement

10019 Lentille elliptique

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

N° de commande 24 546

Couleur au choix

graphite – n° article

blanc – n° article + **W**