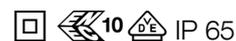


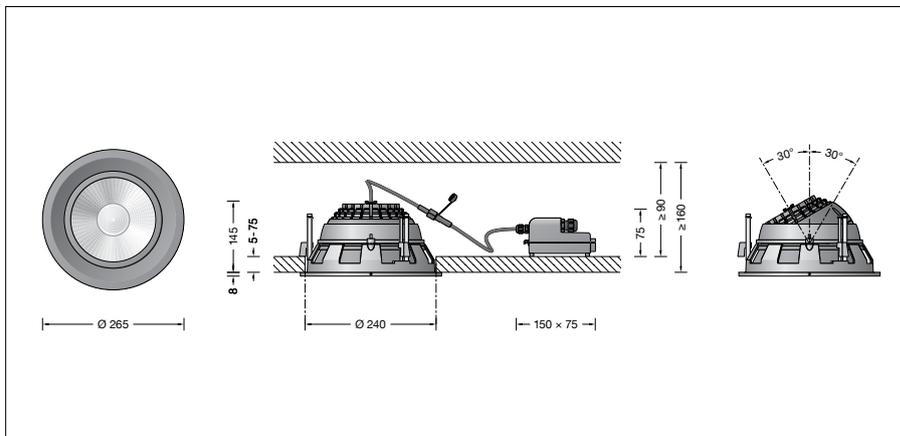
BEGA**24 545**

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 encastrer 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 diffuse.

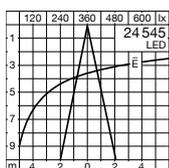
Angle de diffusion à demi-intensité 24°
Pour les projets d'éclairage particuliers, il est possible de transformer le cône lumineux symétrique en une répartition lumineuse elliptique en remplaçant le verre servant de fermeture.

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	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 25 \text{ °C}$

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	2601 lm
Rendement lum. du luminaire	94,6 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 240 mm
Profondeur d'encastrement requise 160 mm
Pour encastrer 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 4-10 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®

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 conformité
CE - Sigle de conformité
Poids: 3,6 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique E

N° de commande 24 545

Couleur au choix
graphite - n° article
blanc - n° article + **W**

Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25 \text{ °C}$
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h
Module LED: 100.000 h (L80B50)

Température ambiante max. $t_a = 25 \text{ °C}$ (100 %)
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
Module LED: 100.000 h (L80B50)

Température ambiante max. $t_a = 50 \text{ °C}$ (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 :

89-99-100-100-100

Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100 µs

Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:

B 10A : 40 luminaires

B 16A : 65 luminaires

C 10A : 40 luminaires

C 16A : 65 luminaires

Accessoires

13613 Boîtier d'encastrement

10019 Lentille elliptique

71 112 Grille de défilement

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.