



Projet · Numéro de référence

Date

Descriptif technique

Utilisation

Plafonnier à encastrer · luminaire d'intérieur à répartition lumineuse extensive réglable.
Avec bloc d'alimentation externe pour pilotage DALI pour encastrement dans des plafonds en béton ou des faux plafonds.

Description du produit

Plafonniers encastrés-Spots
avec bloc d'alimentation externe
Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium,
aluminium et acier inoxydable
Anneau de finition en métal, couleur blanc satiné
Verre de sécurité clair
Finition du réflecteur aluminium extra-pur
Lentille optique en silicone
BEGA Hybrid Optics®
Boîtier de montage avec 2 griffes de fixation et
vis de guidage
Réservation ø 128 mm
Profondeur d'encastrement requise 105 mm
1 câble de connexion avec collier antitraaction
et le système de connecteur pour BEGA DALI-
boîtier d'alimentation
Bloc d'alimentation LED externe du luminaire
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-280 V
Pilotage DALI
Nombre d'adresses DALI : 1
Une isolation d'origine existe entre le réseau et
les câbles de commande
Classe de protection II 
 – Sigle de sécurité
 – Sigle de conformité
Poids: 0,9 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de
classe d'efficacité énergétique E

Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 50 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
B 10 A : 31 luminaires
B 16 A : 50 luminaires
C 10 A : 52 luminaires
C 16 A : 85 luminaires

Lampe

Puissance raccordée du module 12 W
Puissance raccordée du luminaire 14 W
Température de référence $t_a = 25^\circ\text{C}$
Température d'ambiance $t_{a, \text{max}} = 35^\circ\text{C}$

51 255.1 K3

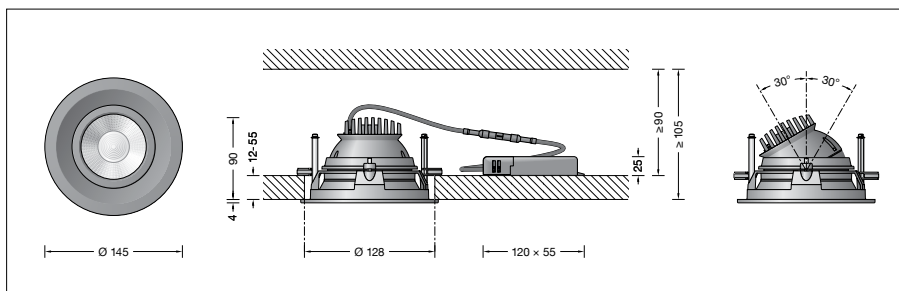
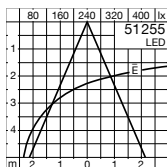
Désignation du module LED-1148/930
Température de couleur 3000 K
Indice de rendu des couleurs CRI > 90
Flux lumineux du module 1730 lm
Flux lumineux du luminaire 1273 lm
Rendement lum. du luminaire 90,9 lm/W

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)

Température ambiante max. $t_a = 35^\circ\text{C}$ (100 %)
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
Module LED: 150.000 h (L80 B50)

Diffusion lumineuse



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 46°

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.

Accessoires

10441 Boîtier d'encastrement

10014 Lentille elliptique

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.