

BEGA**51 256.1**

Plafonnier-spot à encastrer pour utilisation à l'intérieur



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 3 griffes de fixation et
vis de guidage
Réservation ø 202 mm
Profondeur d'encastrement requise 140 mm
1 câble de connexion avec collier antitraction
et le système de connecteur pour BEGA DALI-
boîtier d'alimentation
Bloc d'alimentation LED externe du luminaire
700 mA
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-276 V
En fonctionnement en courant continu,
la puissance LED est limitée à 15 %
Pilotage DALI
Nombre d'adresses DALI : 1
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 
 05 – Sigle de sécurité
 – Sigle de conformité
Poids: 2,0 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de
classe d'efficacité énergétique E

Courant d'appel

Courant d'appel : 20 A / 100 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
B10A : 33 luminaires
B16A : 55 luminaires
C10A : 33 luminaires
C16A : 55 luminaires

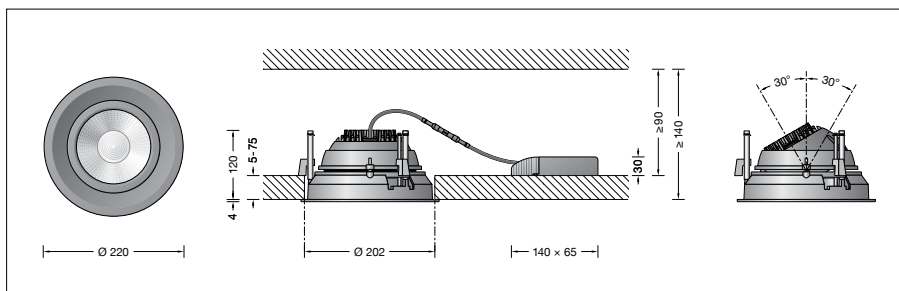
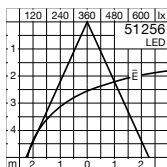
Lampe

Puissance raccordée du module	24,1 W
Puissance raccordée du luminaire	28,5 W
Température de référence	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$
Installation dans un matériau d'isolation	$t_{a\text{ max}} = 25^\circ\text{C}$

51 256.1 K3

Désignation du module	LED-0800/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	3350 lm
Flux lumineux du luminaire	2578 lm
Rendement lum. du luminaire	90,5 lm/W

Diffusion lumineuse



Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25^\circ\text{C}$
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h
Module LED: 160.000 h (L80 B50)
50.000 h (L90 B50)
Température ambiante max. $t_a = 45^\circ\text{C}$ (100 %)
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
Module LED: 115.000 h (L80 B50)

Technique d'éclairage

Luminaire à encastrer avec système optique orientable, inclinable de 0-30° et tournant de $\pm 180^\circ$ sans paliers.
Répartition lumineuse diffuse.
Angle de diffusion à demi-intensité 48°
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

10443 Boîtier d'encastrement
10016 Lentille elliptique

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.