

BEGA**50 488.5**

Plafonnier · Spot pour utilisation à l'intérieur



Projet · Numéro de référence

Date

Descriptif technique

Utilisation

Plafonnier-spot · luminaire d'intérieur à répartition lumineuse intensive symétrique.

Description du produit

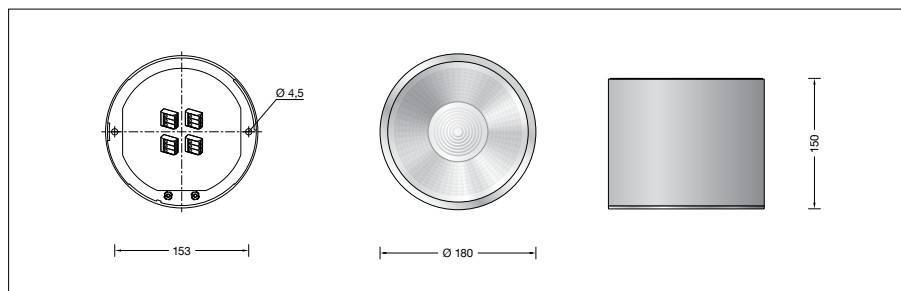
Plafonnier-spot »GENIUS«
 Armature en fonderie d'aluminium,
 finition couleur noir satiné
 Anneau de finition · Finition chrome
 Verre de sécurité clair
 Lentille optique en silicone
 BEGA Hybrid Optics®
 Finition du réflecteur aluminium extra-pur
 2 trous de fixation ø 4,5 mm
 Entraxe 153 mm
 Bornier 2,5[□]
 Raccordement de mise à la terre
 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 176-275 V
 En fonctionnement en courant continu,
 la puissance LED est limitée à 15 %
 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 I
 Résistance aux chocs mécaniques IK08
 Protection contre les chocs
 mécaniques < 5 joules
 – Sigle de sécurité
 – Sigle de conformité
 Poids: 2,2 kg
 Ce produit contient des sources lumineuses de
 classe d'efficacité énergétique C

Lampe

Puissance raccordée du module	24,7 W
Puissance raccordée du luminaire	27 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

50 488.5 K3

Désignation du module	LED-1638/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	4520 lm
Flux lumineux du luminaire	3751 lm
Rendement lum. du luminaire	138,9 lm/W



Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25\text{ °C}$
 Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h
 Module LED: > 200.000 h (L80 B50)
 50.000 h (L90 B50)

Température ambiante max. $t_a = 55\text{ °C}$ (100 %)
 Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
 Module LED: 125.000 h (L80 B50)
 50.000 h (L90 B50)

Technique d'éclairage

Répartition lumineuse symétrique intensive
 Angle de diffusion à demi-intensité 18°
 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.

Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 50 μ s
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
 B10A : 31 luminaires
 B16A : 50 luminaires
 C10A : 52 luminaires
 C16A : 85 luminaires

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.

N° de commande 50 488.5

Finition au choix

- Blanc satiné
- Noir satiné

Indice .1
 Indice .5

Diffusion lumineuse

