

**BEGA****50 476.1**

Plafonnier · Spot pour utilisation à l'intérieur



Projet · Numéro de référence



Date

## Descriptif technique

### Utilisation

Plafonnier-spot · luminaire d'intérieur à répartition lumineuse symétrique diffuse.  
 BEGA Hybrid Optics® : Répartition lumineuse hautement efficace à faibles pertes grâce à un réflecteur et une lentille optique.

### Description du produit

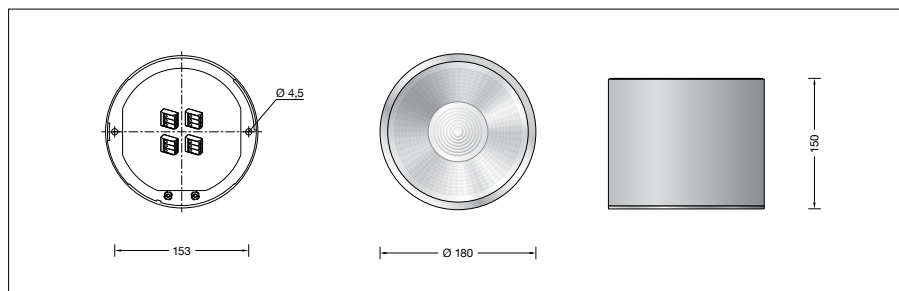
Plafonnier-spot »GENIUS«  
 Armature en fonderie d'aluminium, finition couleur blanc satiné  
 Anneau de finition · Finition chrome  
 Verre de sécurité clair  
 Lentille optique en silicone  
 BEGA Hybrid Optics®  
 Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
 2 trous de fixation ø 4,5 mm  
 Entraxe 153 mm  
 Bornier 2,5<sup>□</sup>  
 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  $t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

### 50 476.1 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 3775 lm  
 Rendement lum. du luminaire 139,8 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-diffuse  
 Angle de diffusion à demi-intensité 29°  
 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](http://www.bega.com).

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 50  $\mu$ 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 50 476.1

Finition au choix

- Blanc satiné
- Noir satiné

Indice .1  
 Indice .5

### Diffusion lumineuse

