

**BEGA****50 492.1**

Plafonnier · Spot pour utilisation à l'intérieur



Projet · Numéro de référence

Date

## Descriptif technique

### Utilisation

Plafonnier spot · luminaire intérieur à répartition lumineuse asymétrique.

### Description du produit

Plafonnier-spot »GENIUS«  
 Armature en fonderie d'aluminium,  
 finition couleur blanc satiné  
 Anneau de finition · Finition chrome  
 Verre de sécurité mat  
 Lentille optique en silicone  
 BEGA Constant Optics®  
 Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
 2 trous de fixation ø 4,5 mm  
 Entraxe 96 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  
 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 IK07  
 Protection contre les chocs  
 mécaniques < 2 joules  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
 Poids: 0,95 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de  
 classe d'efficacité énergétique C

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 50 µs  
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
 B 10A : 31 luminaires  
 B 16A : 50 luminaires  
 C 10A : 52 luminaires  
 C 16A : 80 luminaires

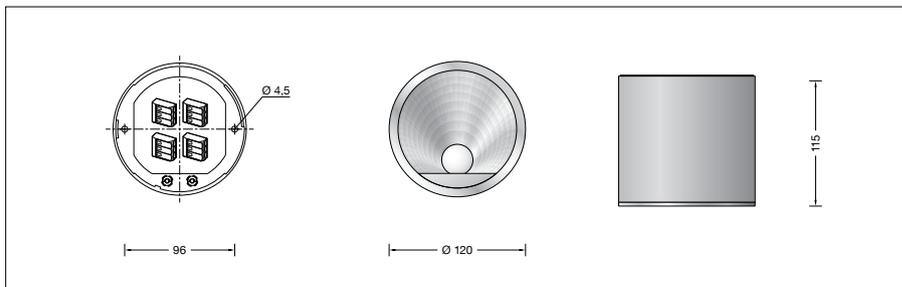
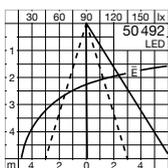
### Lampe

Puissance raccordée du module	11,6 W
Puissance raccordée du luminaire	13,2 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

### 50 492.1 K3

Désignation du module	LED-1637/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	2055 lm
Flux lumineux du luminaire	1605 lm
Rendement lum. du luminaire	121,6 lm/W

### Diffusion lumineuse



### 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 (L 80 B 50)  
 50.000 h (L 90 B 50)

Température ambiante max.  $t_a = 55\text{ °C}$  (100 %)  
 Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
 Module LED: > 200.000 h (L 80 B 50)  
 50.000 h (L 90 B 50)

### BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® correspond à un système optique efficace qui ne connaît presque aucune usure. Les matériaux durables auxquels il fait appel, à savoir le verre, l'aluminium pur et le silicone, ne présentent aucun signe d'usure, même dans des conditions extrêmes telles que des températures élevées et l'exposition à des rayons UV.

### N° de commande 50 492.1

Finition au choix

- Blanc satiné
- Noir satiné

Indice .1  
Indice .5

### Technique d'éclairage

Répartition lumineuse asymétrique-diffuse  
 Angle de diffusion à demi-intensité 64/68°  
 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).