

**BEGA****51 252.1**

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 diffuse 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  
Réserve ø 202 mm  
Profondeur d'encastrement requise 140 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  
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   
 - 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

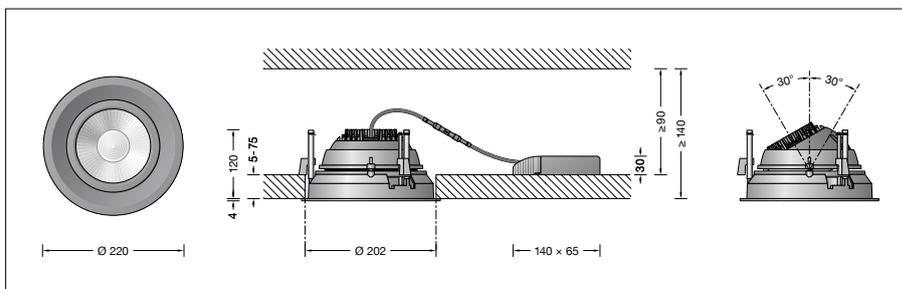
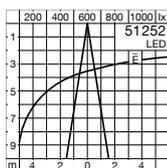
### Lampe

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

### 51 252.1 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	2616 lm
Rendement lum. du luminaire	91,8 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: 160.000 h (L80 B50)  
50.000 h (L90 B50)  
Température ambiante max.  $t_a = 45 \text{ °C}$  (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 ±180° sans paliers.  
Répartition lumineuse diffuse.  
Angle de diffusion à demi-intensité 18°  
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](http://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.