

**BEGA****51 212.1**

Plafonnier · Spot pour utilisation à l'intérieur

Projet · Numéro de référence

Date

## Descriptif technique

### Utilisation

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

### Description du produit

Armature en fonderie d'al.,  
 finition couleur blanc satiné  
 Verre clair, partiellement satiné mat,  
 avec filetage  
 Lentille diffusante en silicone  
 Réflecteur en aluminium pur anodisé  
 2 trous de fixation Ø 4,5 mm  
 Entraxe 112 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 IK06  
 Protection contre les chocs  
 mécaniques < 1 joule  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
 Poids: 1,8 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de  
 classe d'efficacité énergétique E

### Lampe

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Puissance raccordée du module    | 20,8 W                            |
| Puissance raccordée du luminaire | 24 W                              |
| Température de référence         | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Température d'ambiance           | $t_{a\text{ max}} = 30\text{ °C}$ |

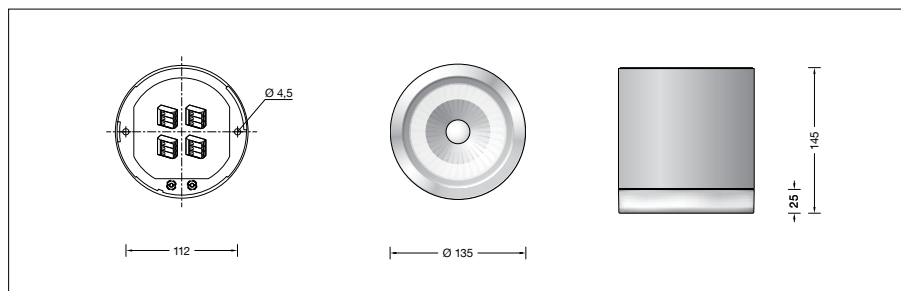
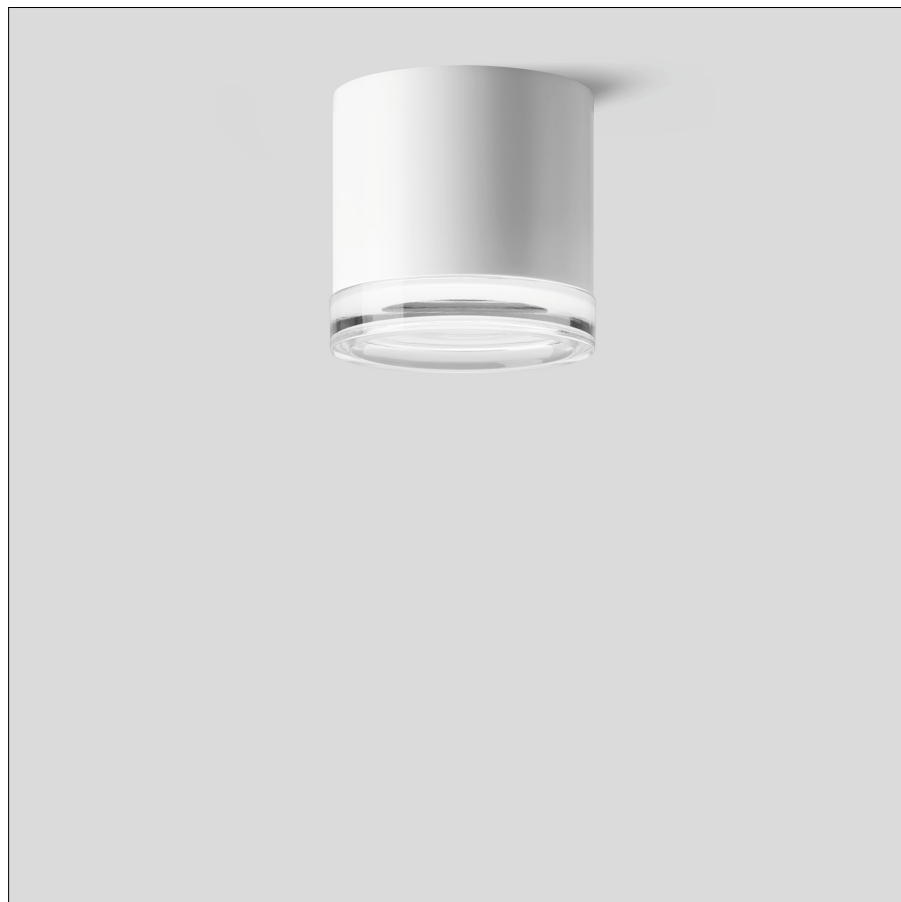
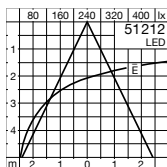
### 51 212.1 K27

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Désignation du module        | LED-0800/927 |
| Température de couleur       | 2700 K       |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 90     |
| Flux lumineux du module      | 2825 lm      |
| Flux lumineux du luminaire   | 1802 lm      |
| Rendement lum. du luminaire  | 75,1 lm/W    |

### 51 212.1 K3

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Désignation du module        | LED-0800/930 |
| Température de couleur       | 3000 K       |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 90     |
| Flux lumineux du module      | 2945 lm      |
| Flux lumineux du luminaire   | 1879 lm      |
| Rendement lum. du luminaire  | 78,3 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: 180.000 h (L80 B50)  
 50.000 h (L90 B50)

Température ambiante max.  $t_a = 30\text{ °C}$  (100 %)  
 Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
 Module LED: 170.000 h (L80 B50)

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 51°  
 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 µs  
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
 B 10 A : 31 luminaires  
 B 16 A : 50 luminaires  
 C 10 A : 52 luminaires  
 C 16 A : 80 luminaires

### N° de commande 51 212.1

Température de couleur 2700 K. Sur demande,  
 également disponibles avec une température  
 de 3000 K.

2700 K – n° article + **K27**  
 3000 K – n° article + **K3**

Finition au choix

- Blanc satiné
- Acier inoxydable

référence .1  
 référence .2