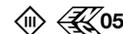


**BEGA****51 196.1**

Plafonnier-spot à encastrer avec zoom optique pour utilisation à l'intérieur



Projet · Numéro de référence

Date

## Descriptif technique

### Utilisation

Plafonnier à encastrer · Luminaire intérieur à zoom optique focalisable.  
Répartition lumineuse réglable.  
Pour modifier la répartition de l'intensité lumineuse, des filtres optiques sont disponibles comme pièces d'accessoires.  
Modification de l'angle de diffusion à demi-intensité entre 16° et 48° en tournant le module lentille.  
Pour l'encastrement en saillie en intérieur, dans des faux-plafonds d'une épaisseur de 5-25 mm.

### Description du produit

Plafonnier encastré-spot à zoom optique sans bloc d'alimentation externe  
Armature en fonderie d'aluminium  
Boîtier d'encastrement est composée de matière polyamide renforcé à la fibre de verre avec 2 ressorts de fixation  
Lentille optique en verre de silicate  
Anneau adaptateur réglable en métal avec combinaison de lentilles en PMMA et filtre optique intégré.  
Anneau de finition en métal, couleur blanc  
Réservation ø 130 mm  
Profondeur d'encastrement requise 95 mm  
1 câble de connexion avec collier antitraaction et le système de connecteur pour BEGA boîtier d'alimentation, on/off ou DALI  
Classe de protection III   
05 – Sigle de sécurité  
CE – Sigle de conformité  
Poids: 0,75 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique F

### Lampe

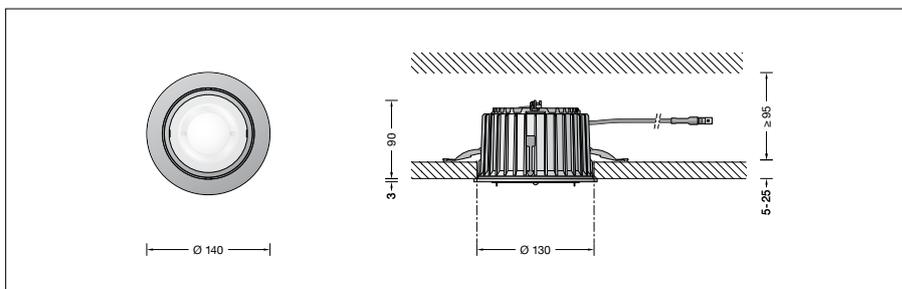
Puissance raccordée du module 17,7 W  
Puissance raccordée du luminaire 21 W  
Température de référence  $t_a = 25 \text{ °C}$   
Température d'ambiance  $t_{a \text{ max}} = 35 \text{ °C}$

### 51 196.1 K3

Désignation du module LED-1145/930  
Température de couleur 3000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 90  
Flux lumineux du module 2375 lm  
Flux lumineux du luminaire 1457 lm  
Rendement lum. du luminaire 69,4 lm/W

### 51 196.1 K4

Désignation du module LED-1145/930  
Température de couleur 4000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 90  
Flux lumineux du module 2495 lm  
Flux lumineux du luminaire 1531 lm  
Rendement lum. du luminaire 72,9 lm/W



### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence  $t_a = 25 \text{ °C}$   
Module LED: 90.000h (L80 B50)

Température ambiante max.  $t_a = 35 \text{ °C}$  (100 %)  
Module LED: 70.000h (L80 B50)

### Accessoires

Blocs d'alimentation pour luminaires LED 220-240 V · 0/50-60 Hz avec collier antitraaction et le système de connecteur.

**13 145** Bloc d'alimentation on/off  
**13 203** Bloc d'alimentation DALI

Les blocs d'alimentation permettent l'utilisation avec une luminaire LED seulement.

### Accessoires · Filtres optiques

**13 294** elliptique  
**13 296** symétrique diffus  
**13 295** asymétrique

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

### N° de commande 51 196.1

Température de couleur 3000 K.  
Sur demande, également disponibles avec une température de 4000 K.  
3000 K – n° article + **K3**  
4000 K – n° article + **K4**

### Technique d'éclairage

Répartition lumineuse réglable  
angle de diffusion à demi-intensité 16° - 48°  
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).

### Diffusion lumineuse

