

**BEGA****50 004.1**

Plafonnier-spot à encastrer pour utilisation à l'intérieur



Projet · Numéro de référence

Date

## Descriptif technique

### Utilisation

Plafonnier encastré · luminaire d'intérieur avec verre clair pour un éclairage extensif.  
 Pour l'installation dans les faux-plafonds d'épaisseur 10-50 mm, à l'intérieur.  
 L'utilisation de ce luminaire nécessite un boîtier d'alimentation externe.  
 Dans le cas que ce luminaire doit être intégré dans un système de gestion LCN ou Zigbee (Bâtiment Gestion) nous conseillons notre système de contrôle BEGA Control.

### Description du produit

Luminaire encastré LED sans bloc d'alimentation  
 Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
 Verre clair avec pas de vis, partiellement mat  
 Joint silicone  
 Réflecteur en aluminium pur anodisé  
 Anneau de finition en métal, couleur blanc  
 Boîtier de montage avec 2 griffes de fixation et vis de guidage  
 Réserve d'air ø 160 mm  
 Espace libre d'encastrement nécessaire 95 mm  
 0,5 m de câble A05VV-F 2x0,5<sup>2</sup> avec fiche  
 1 câble de connexion avec collier antitraction et le système de connecteur pour BEGA boîtier d'alimentation, on/off ou DALI  
 Classe de protection III   
 Degré de protection IP 65  
 Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau  
 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	24,1 W
Puissance raccordée du luminaire	28,5 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a,max} = 30 \text{ °C}$

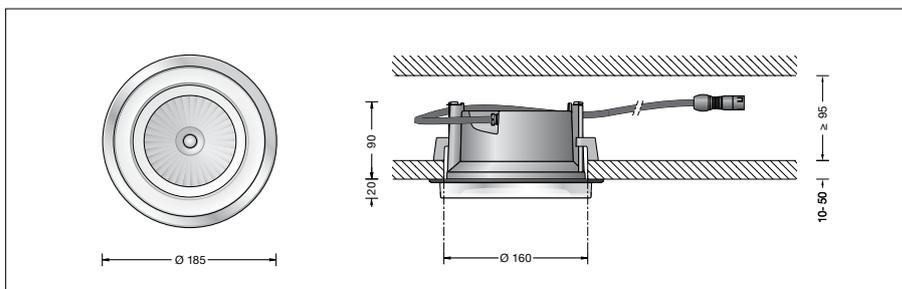
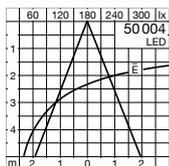
### 50 004.1 K3

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	1446 lm
Rendement lum. du luminaire	50,7 lm/W

### 50 004.1 K4

Désignation du module	LED-0800/940
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	3400 lm
Flux lumineux du luminaire	1467 lm
Rendement lum. du luminaire	51,5 lm/W

### Diffusion lumineuse



### Durée de vie · Température ambiante

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

Température ambiante max. $t_a = 30 \text{ °C}$ (100 %)	
Module LED:	80.000h (L80 B50)

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 46°  
 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).

### Accessoires

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

**13 193** Bloc d'alimentation on/off  
**10 530** Bloc d'alimentation DALI

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

**10 442** Boîtier d'encastrement  
 Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

### No de commande 50 004.1

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**

Finition au choix  
 • Blanc  
 • Acier inoxydable

Référence **.1**  
 Référence **.2**