

**BEGA****51 417.1**

Plafonnier à encastrer pour utilisation à l'intérieur



Projet · Numéro de référence

Date

## Descriptif technique

### Utilisation

Plafonnier à encastrer · luminaire d'intérieur à répartition lumineuse symétrique-extensive et d'un boîtier d'alimentation externe pour pilotage DALI. Pour l'encastrement en saillie en intérieur, dans des faux-plafonds d'une épaisseur de 5-30 mm.

### Description du produit

Plafonnier à encastrer »PRIMA« avec un boîtier d'alimentation externe  
Armature en fonderie d'aluminium  
Finition du réflecteur aluminium pur  
Lentille diffusante  
Anneau de finition surface couleur blanc satiné  
La fixation du luminaire s'effectue par 2 ressorts de fixation  
Réserve ø 100 mm  
Profondeur d'encastrement requise 75 mm  
Bloc d'alimentation LED externe du luminaire  
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   
Résistance aux chocs mécaniques IK06  
Protection contre les chocs mécaniques < 1 joule  
**CE** – Sigle de conformité  
Poids: 0,4 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique B, C

### Lampe

Puissance raccordée du module	5,9 W
Puissance raccordée du luminaire	6,8 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

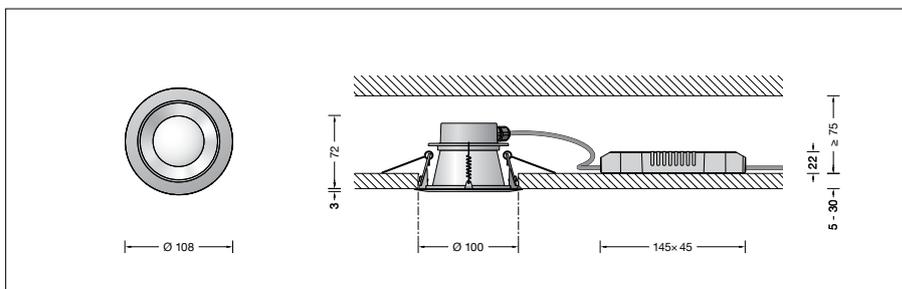
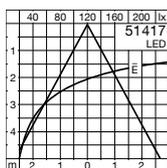
### 51 417.1 K3

Désignation du module	LED-1733/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	1180 lm
Flux lumineux du luminaire	729 lm
Rendement lum. du luminaire	107,2 lm/W

### 51 417.1 K4

Désignation du module	LED-1733/940
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	1205 lm
Flux lumineux du luminaire	744 lm
Rendement lum. du luminaire	109,4 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 (L80 B50)  
50.000 h (L90 B50)  
Température ambiante max.  $t_a = 55\text{ °C}$  (100 %)  
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
Module LED: 165.000 h (L80 B50)  
50.000 h (L90 B50)

### Technique d'éclairage

Répartition lumineuse symétrique-extensive  
Angle de diffusion à demi-intensité 56°  
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 : 9,5 A / 155  $\mu$ s  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10 A : 72 luminaires  
B 16 A : 115 luminaires  
C 10 A : 106 luminaires  
C 16 A : 170 luminaires

### N° de commande 51 417.1

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 satiné
- Noir satiné

Indice .1  
Indice .5