

**BEGA****51 418.5**

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 noir satiné  
Réserve ø 120 mm  
Profondeur d'encastrement requise 80 mm  
La fixation du luminaire s'effectue par 2 ressorts de fixation  
Bloc d'alimentation LED externe du luminaire 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-275 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: 0,45 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique B

### Lampe

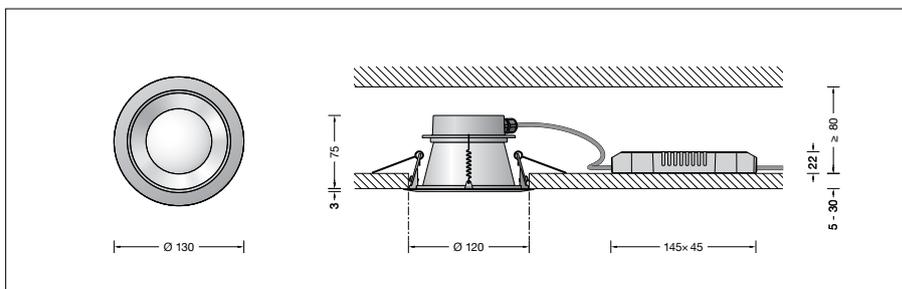
Puissance raccordée du module	7,7 W
Puissance raccordée du luminaire	9,5 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

### 51 418.5 K3

Désignation du module	LED-1732/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	1630 lm
Flux lumineux du luminaire	1030 lm
Rendement lum. du luminaire	108,4 lm/W

### 51 418.5 K4

Désignation du module	LED-1732/940
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	1675 lm
Flux lumineux du luminaire	1058 lm
Rendement lum. du luminaire	111,4 lm/W



### 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.  $t_a = 50\text{ °C}$  (100 %)  
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
Module LED: 170.000 h (L80 B50)  
50.000 h (L90 B50)

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 50  $\mu$ s  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B10A : 31 luminaires  
B16A : 50 luminaires  
C10A : 52 luminaires  
C16A : 85 luminaires

### N° de commande 51 418.5

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

Les données des luminaires pour le programme de calcul photométrique DIALux pour 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).

### Finition au choix

- Blanc satiné
- Noir satiné

Indice .1  
Indice .5

### Diffusion lumineuse

