

BEGA**51 419.5**

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
Réservation ø 141 mm
Profondeur d'encastrement requise 90 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: 0,6 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de
classe d'efficacité énergétique B, C

Lampe

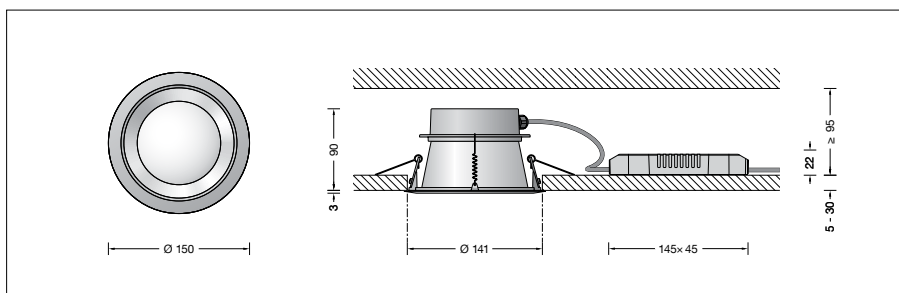
Puissance raccordée du module 13,3 W
Puissance raccordée du luminaire 15 W
Température de référence $t_a = 25^\circ\text{C}$
Température d'ambiance $t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$

51 419.5 K3

Désignation du module LED-1731/930
Température de couleur 3000 K
Indice de rendu des couleurs CRI > 90
Flux lumineux du module 2870 lm
Flux lumineux du luminaire 1921 lm
Rendement lum. du luminaire 128,1 lm/W

51 419.5 K4

Désignation du module LED-1731/940
Température de couleur 4000 K
Indice de rendu des couleurs CRI > 90
Flux lumineux du module 2950 lm
Flux lumineux du luminaire 1974 lm
Rendement lum. du luminaire 131,6 lm/W



Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25^\circ\text{C}$
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h
Module LED: 200.000 h (L80 B50)
50.000 h (L90 B50)
Température ambiante max. $t_a = 45^\circ\text{C}$ (100 %)
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
Module LED: 175.000 h (L80 B50)
50.000 h (L90 B50)

Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 50 μs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
B10 A : 31 luminaires
B16 A : 50 luminaires
C10 A : 52 luminaires
C16 A : 85 luminaires

N° de commande 51 419.5

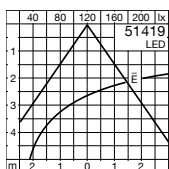
Température de couleur 3000 K.
Sur demande, également disponibles avec
une température de 4000 K.
3000 K – n° article + **K3**
4000 K – n° article + **K4**

Finition au choix

- Blanc satiné
- Noir satiné

Indice .1
Indice .5

Diffusion lumineuse



Technique d'éclairage

Répartition lumineuse symétrique-extensive
Angle de diffusion à demi-intensité 72°
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.