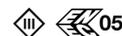


BEGA**50 443.1**

Plafonnier-spot à encastrer pour utilisation à l'intérieur



Projet · Numéro de référence

Date

Descriptif technique

Utilisation

Plafonnier-spot encastré · Luminaire d'intérieur à répartition lumineuse symétrique intensive pour raccordement à un bloc d'alimentation LED externe.

Pour encastrement affleurant à l'intérieur, dans des faux-plafonds d'une épaisseur de 5-25 mm.

Description du produit

Luminaire encastré sans bloc d'alimentation Armature en fonderie d'aluminium

Le boîtier d'encastrement est en matière synthétique renforcée à la fibre de verre

Plaque de centrage en mousse de polystyrène rigide

Finition du réflecteur aluminium extra-pur

Lentille optique en silicone

BEGA Hybrid Optics®

Anneau de finition en métal, couleur blanc

Verre de sécurité

Réservation ø 142 mm

Profondeur d'encastrement requise 105 mm

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

– Sigle de sécurité

– Sigle de conformité

Poids: 0,8 kg

Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D

Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 14°

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 www.bega.com.

Lampe

Puissance raccordée du module 16,8 W

Puissance raccordée du luminaire 19,5 W

Température de référence $t_a = 25 \text{ °C}$

Température d'ambiance $t_{a \text{ max}} = 30 \text{ °C}$

50 443.1 K3

Désignation du module LED-0800/830

Température de couleur 3000 K

Indice de rendu des couleurs CRI > 80

Flux lumineux du module 2850 lm

Flux lumineux du luminaire 2269 lm

Rendement lum. du luminaire 116,4 lm/W

50 443.1 K4

Désignation du module LED-0800/840

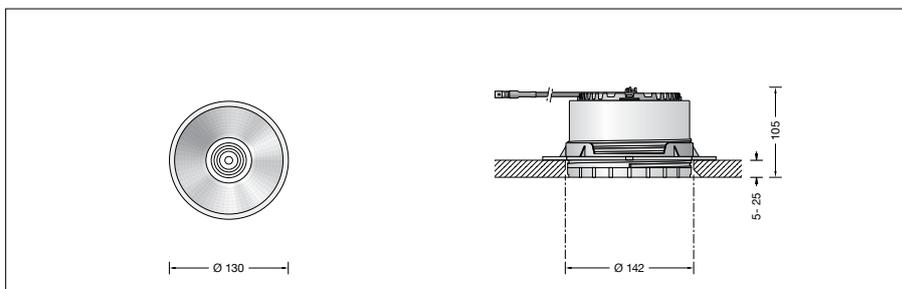
Température de couleur 4000 K

Indice de rendu des couleurs CRI > 80

Flux lumineux du module 2920 lm

Flux lumineux du luminaire 2325 lm

Rendement lum. du luminaire 119,2 lm/W



Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25 \text{ °C}$

Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h

Module LED: 170.000 h (L80 B50)

50.000 h (L90 B50)

Température ambiante max. $t_a = 30 \text{ °C}$ (100 %)

Bloc d'alimentation LED: 50.000 h

Module LED: 160.000 h (L80 B50)

Accessoires

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

13 145 Bloc d'alimentation on/off

13 171 Bloc d'alimentation DALI

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

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

No de commande 50 443.1

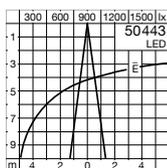
Température de couleur 3000 K.

Sur demande, également disponibles avec une température de 4000 K.

3000 K – n° article + **K3**

4000 K – n° article + **K4**

Diffusion lumineuse



BEGA Hybrid Optics®

BEGA Hybrid Optics® offre un contrôle total de la lumière grâce à une réfraction et à une réflexion optimales. Des réflecteurs de haute précision avec une finition en aluminium pur ainsi que des lentilles (p.ex. en silicone ultra transparent ou en verre) capturent presque chaque rayon lumineux des modules LED.

Par l'interaction de la technologie de lentilles et de réflecteurs, on atteint ainsi une efficacité d'utilisation maximale.