

BEGA**50 445.1**

Plafonnier-spot à encastrer pour utilisation à l'intérieur



Projet · Numéro de référence

Date

Descriptif technique

Utilisation

Plafonnier à encastrer · luminaire d'intérieur à répartition lumineuse diffuse symétrique pour la connexion au 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 125 mm
Profondeur d'encastrement requise 95 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
CE – Sigle de conformité
Poids: 0,6 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

Lampe

Puissance raccordée du module 11,6 W
Puissance raccordée du luminaire 13,5 W
Température de référence $t_a = 25^\circ\text{C}$
Température d'ambiance $t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$

50 445.1 K3

Désignation du module LED-1637/930
Température de couleur 3000 K
Indice de rendu des couleurs CRI > 90
Flux lumineux du module 2055 lm
Flux lumineux du luminaire 1722 lm
Rendement lum. du luminaire 127,6 lm/W

50 445.1 K4

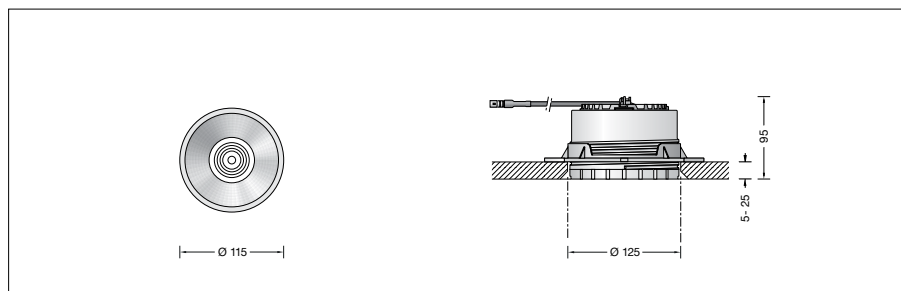
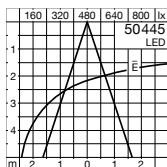
Désignation du module LED-1637/940
Température de couleur 4000 K
Indice de rendu des couleurs CRI > 90
Flux lumineux du module 2210 lm
Flux lumineux du luminaire 1851 lm
Rendement lum. du luminaire 137,1 lm/W

Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25^\circ\text{C}$
Module LED: > 200.000 h (L 80 B 50)
50.000 h (L 90 B 50)

Température ambiante max. $t_a = 40^\circ\text{C}$ (100 %)
Module LED: > 200.000 h (L 80 B 50)
50.000 h (L 90 B 50)

Diffusion lumineuse



Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 39°
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.

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.

Accessoires

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

13 144 Bloc d'alimentation on/off
13 169 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.

N° de commande 50 445.1

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**