

BEGA**50 446.1**

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
 Réserve d'air Ø 142 mm
 Profondeur d'encastrement requise 120 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: 0,8 kg
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

Lampe

Puissance raccordée du module 16,9 W
 Puissance raccordée du luminaire 19,5 W
 Température de référence $t_a = 25 \text{ °C}$
 Température d'ambiance $t_{a \text{ max}} = 45 \text{ °C}$

50 446.1 K3

Désignation du module LED-1638/930
 Température de couleur 3000 K
 Indice de rendu des couleurs CRI > 90
 Flux lumineux du module 2890 lm
 Flux lumineux du luminaire 2379 lm
 Rendement lum. du luminaire 122 lm/W

50 446.1 K4

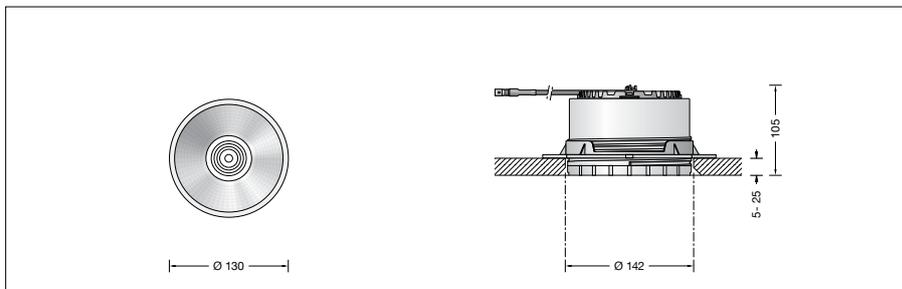
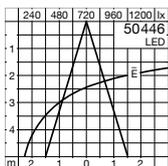
Désignation du module LED-1638/940
 Température de couleur 4000 K
 Indice de rendu des couleurs CRI > 90
 Flux lumineux du module 3105 lm
 Flux lumineux du luminaire 2556 lm
 Rendement lum. du luminaire 131,1 lm/W

Durée de vie · Température ambianteTempérature de référence $t_a = 25 \text{ °C}$

Module LED: > 200.000 h (L.80 B.50)
 50.000 h (L.90 B.50)

Température ambiante max. $t_a = 45 \text{ °C}$ (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 31°
 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.

13 145 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.

N° de commande 50 446.1

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**