BEGA

50 449.1

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 symétrique extensive 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 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
05 – Sigle de sécurité
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	20 W
Température de référence	t_a = 25 °C
Température d'ambiance	$t_{a\,max}$ = 45 °C

50 449.1 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	2301 lm
Rendement lum. du luminaire	115 lm / W

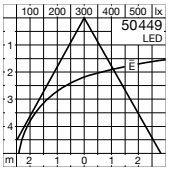
50 449.1 K4

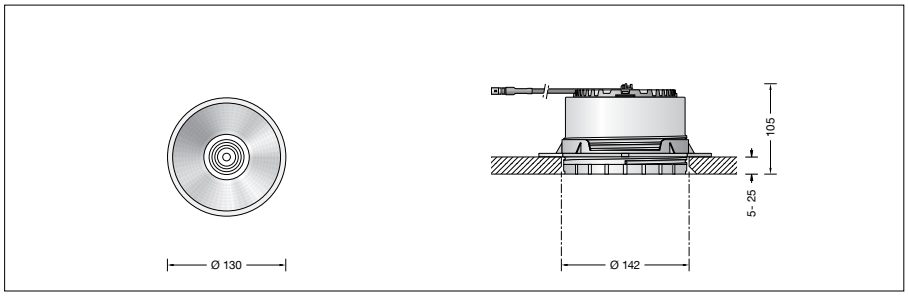
Désignation du module	LED-1638/940
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	3105 lm
Flux lumineux du luminaire	2472 lm
Rendement lum. du luminaire	123,6 lm / W

Durée de vie · Température ambiante
Température de référence t_a = 25 °C
Module LED: > 200.000 h (L 80 B 50)
50.000 h (L 90 B 50)

Température ambiante max. t_a = 45 °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 62°
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 anti-traction 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 50 449.1
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**