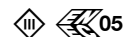


BEGA**50 431.1**

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 l'encastrément en saillie en 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

Boîtier d'encastrément est composée de matière polyamide renforcé à la fibre de verre avec 2 ressorts de fixation

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 146 mm

Profondeur d'encastrément 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

– Sigle de sécurité

– Sigle de conformité

Poids: 0,89 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 $t_a = 25^\circ\text{C}$

Température d'ambiance $t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$

50 431.1 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 2343 lm

Rendement lum. du luminaire 120,2 lm/W

50 431.1 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 2517 lm

Rendement lum. du luminaire 129,1 lm/W

Durée de vie · Température ambiante

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

Module LED: > 200.000 h (L80 B50)

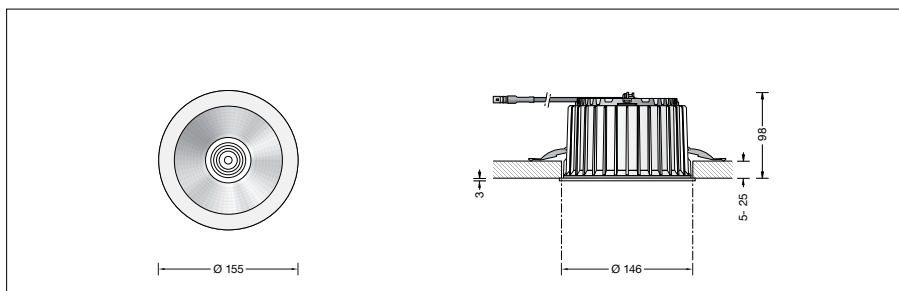
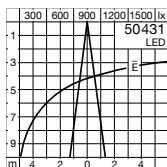
50.000 h (L90 B50)

Température ambiante max. $t_a = 45^\circ\text{C}$ (100 %)

Module LED: > 200.000 h (L80 B50)

50.000 h (L90 B50)

Diffusion lumineuse



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.

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 50 431.1

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**