

BEGA**50 451.1**

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 asymétrique pour raccordement à un bloc d'alimentation LED externe.

Pour l'encastrement 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'encastrement 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 Constant 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

– Sigle de sécurité

– Sigle de conformité

Poids: 0,8 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 $t_a = 25\text{ °C}$

Température d'ambiance $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

50 451.1 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 1605 lm

Rendement lum. du luminaire 118,9 lm/W

50 451.1 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 1726 lm

Rendement lum. du luminaire 127,9 lm/W

Durée de vie · Température ambiante

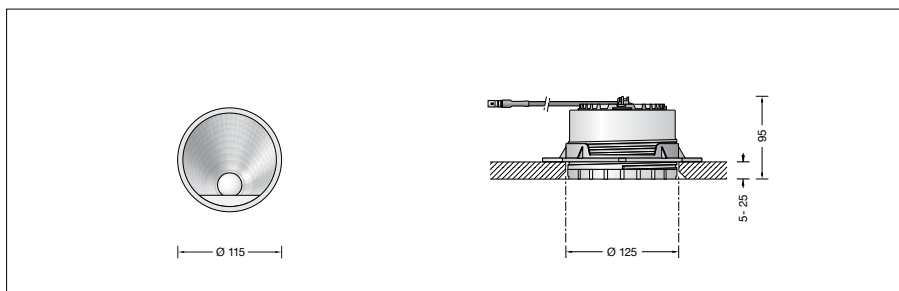
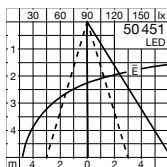
Température de référence $t_a = 25\text{ °C}$

Module LED: > 200.000 h (L80 B50)
50.000 h (L90 B50)

Température ambiante max. $t_a = 40\text{ °C}$ (100 %)

Module LED: > 200.000 h (L80 B50)
50.000 h (L90 B50)

Diffusion lumineuse



Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 64/68°

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 50 451.1

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**