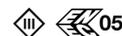


**BEGA****50 444.1**

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 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 184 mm

Profondeur d'encastrement requise 142 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: 1,5 kg

Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

### Lampe

Puissance raccordée du module 24,7 W

Puissance raccordée du luminaire 28,4 W

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

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

### 50 444.1 K3

Désignation du module LED-1638/930

Température de couleur 3000 K

Indice de rendu des couleurs CRI > 90

Flux lumineux du module 4520 lm

Flux lumineux du luminaire 3751 lm

Rendement lum. du luminaire 132,1 lm/W

### 50 444.1 K4

Désignation du module LED-1638/940

Température de couleur 4000 K

Indice de rendu des couleurs CRI > 90

Flux lumineux du module 4800 lm

Flux lumineux du luminaire 3983 lm

Rendement lum. du luminaire 140,2 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

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

Module LED: > 200.000h (L80 B50)

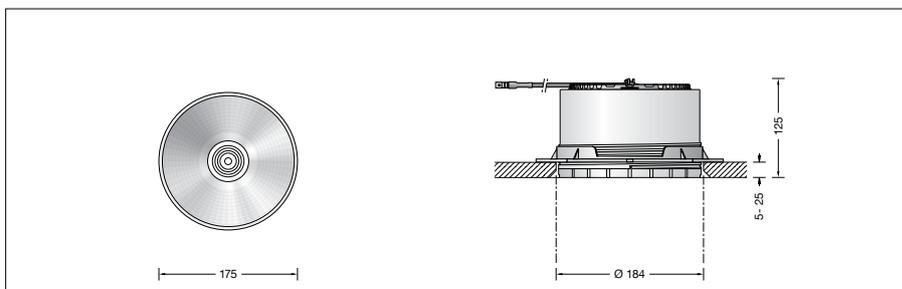
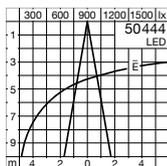
50.000h (L90 B50)

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

Module LED: 155.000h (L80 B50)

50.000h (L90 B50)

### Diffusion lumineuse



### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 18°

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](http://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 50 444.1

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**