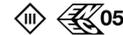


**BEGA****50 452.1**

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  
Réserveation 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   
 – 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	16,9 W
Puissance raccordée du luminaire	19,5 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$

### 50 452.1 K3

Désignation du module	LED-1637/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	2890 lm
Flux lumineux du luminaire	2248 lm
Rendement lum. du luminaire	115,3 lm/W

### 50 452.1 K4

Désignation du module	LED-1637/940
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	3105 lm
Flux lumineux du luminaire	2415 lm
Rendement lum. du luminaire	123,8 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

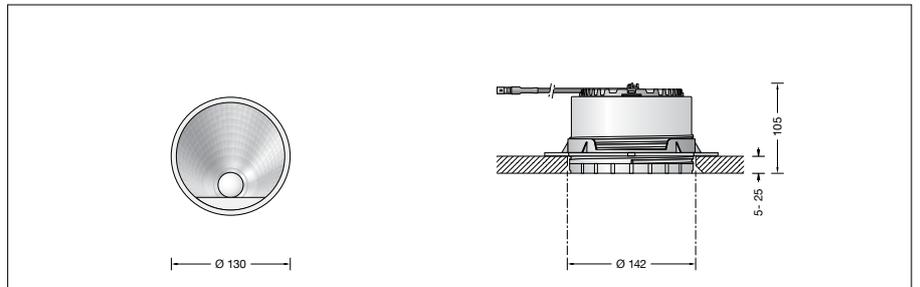
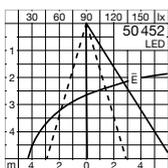
Température de référence  $t_a = 25 \text{ °C}$

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

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

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

### Diffusion lumineuse



### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 65/69°  
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 Constant Optics®

BEGA Constant Optics® correspond à un système optique efficace qui ne connaît presque aucune usure. Les matériaux durables auxquels il fait appel, à savoir le verre, l'aluminium pur et le silicone, ne présentent aucun signe d'usure, même dans des conditions extrêmes telles que des températures élevées et l'exposition à des rayons UV.

### 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 50 452.1

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**