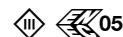


**BEGA****50 436.1**

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 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 Hybrid Optics®  
Anneau de finition en métal, couleur blanc  
Verre de sécurité  
Réservation ø 130 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: 0,34 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  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
Température d'ambiance  $t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$

### 50 436.1 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 1609 lm  
Rendement lum. du luminaire 119,2 lm/W

### 50 436.1 K4

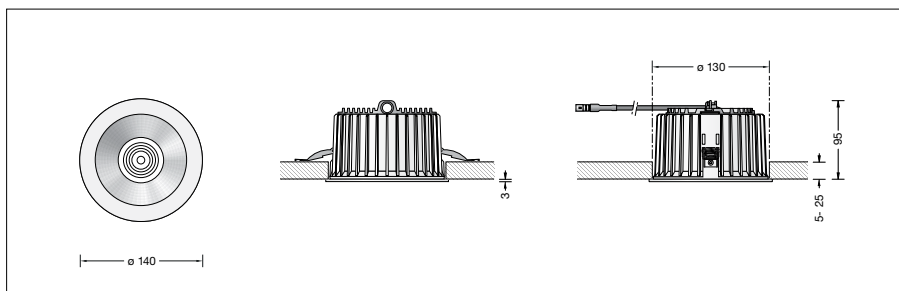
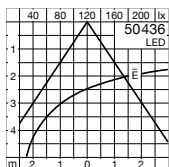
Désignation du module LED-1637/940  
Température de couleur 4000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 90  
Flux lumineux du module 2210 lm  
Flux lumineux du luminaire 1730 lm  
Rendement lum. du luminaire 128,1 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
Module LED: > 200.000 h (L 80 B 50)  
50.000 h (L 90 B 50)

Température ambiante max.  $t_a = 40^\circ\text{C}$  (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  $78^\circ$   
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.

**13 144** 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 50 436.1

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**

Finition au choix

- Blanc
- Acier inoxydable
- Chrome

Indice **.1**Indice **.2**Indice **.3**