

**BEGA****50 142.1**

Plafonnier et applique pour utilisation à l'intérieur



Projet · Numéro de référence

Date

## Descriptif technique

### Utilisation

Plafonnier et applique · luminaire d'intérieur en vasque synthétique antichocs avec armature en aluminium.

Luminaire à répartition de lumière diffuse et uniforme pour éclairage linéaire à l'intérieur.

### Description du produit

Luminaire fabriqué en aluminium, finition couleur blanc

Cache diffusant en synthétique

2 trous de fixation oblongs

largeur 6,5 mm Distance 875mm

Bornier 2,5<sup>□</sup>

Raccordement à la terre

Bornier à deux pôles pour pilotage numérique

Conforme aux exigences en matière de Flicker

(scintillement) selon IEEE 1789,

DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1

Bloc d'alimentation LED

220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz

DC 176-276 V

En fonctionnement en courant continu,

la puissance LED est limitée à 15 %

pour pilotage DALI

Nombre d'adresses DALI : 1

Une isolation de base est prévue entre le câble

de raccordement au réseau et le câble de

commande

BEGA Thermal Control®

Régulation thermique temporaire de la

puissance des luminaires pour protéger les

composants sensibles à la température, sans

pour autant éteindre les luminaires

Classe de protection I

Résistance aux chocs mécaniques IK05

Protection contre les chocs

mécaniques < 0,7 joules

– Sigle de sécurité

**CE** – Sigle de conformité

Poids: 2,3 kg

Ce produit contient des sources lumineuses de

classe d'efficacité énergétique D

### Lampe

Puissance raccordée du module 34,8 W

Puissance raccordée du luminaire 42 W

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

Température d'ambiance  $t_{a \text{ max}} = 50 \text{ °C}$

### 50 142.1 K3

Désignation du module 4x LED-0694/930

Température de couleur 3000 K

Indice de rendu des couleurs CRI > 90

Flux lumineux du module 5540 lm

Flux lumineux du luminaire 4357 lm

Rendement lum. du luminaire 103,7 lm/W

### 50 142.1 K4

Désignation du module 4x LED-0694/940

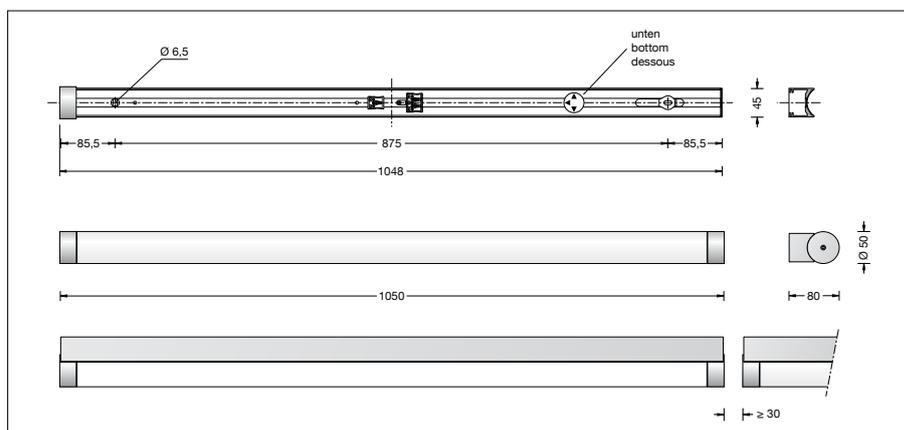
Température de couleur 4000 K

Indice de rendu des couleurs CRI > 90

Flux lumineux du module 5860 lm

Flux lumineux du luminaire 4500 lm

Rendement lum. du luminaire 107,1 lm/W



### Durée de vie · Température ambiante

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

Bloc d'alimentation LED: > 50.000h

Module LED: > 200.000h (L80 B50)

50.000h (L90 B50)

Température ambiante max.  $t_a = 50 \text{ °C}$  (100 %)

Bloc d'alimentation LED: 50.000h

Module LED: 170.000h (L80 B50)

50.000h (L90 B50)

### Technique d'éclairage

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 BEGA [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Courant d'appel

Courant d'appel : 21 A / 230  $\mu$ s

Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:

B 10 A : 12 luminaires

B 16 A : 20 luminaires

C 10 A : 21 luminaires

C 16 A : 33 luminaires

### N° de commande 50 142.1

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**

Aux choix, finitons

- Blanc
- Aluminium mat

référence .1

référence .2