

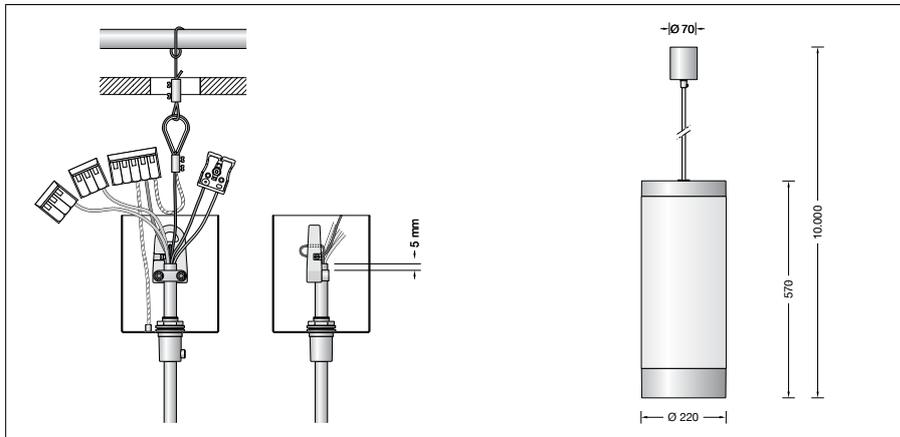
**BEGA****50 237.1**

Suspension · Spot pour utilisation à l'intérieur



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Utilisation

Suspension fermée à diffusion libre · luminaire d'intérieur avec verre opale soufflé à la bouche et armature métallique.  
La diffusion caractéristique du verre opale crée une répartition de la lumière douce et agréable. Un spot extensif génère un éclairage efficace dirigé vers le bas.

### Description du produit

Armature fabriquée en aluminium et cache-piton métallique, finition couleur blanc  
Verre opale soufflé à la bouche, blanc  
Réflecteur en aluminium pur anodisé brillant  
Verre clair, partiellement satiné · spot  
Diffusion de la lumière commandée séparément  
Suspension par câble blanc 5 x 0,75<sup>□</sup> avec 2 fils d'acier  
Longueur totale du luminaire d'environ 10.000 mm  
Bornier 2,5<sup>□</sup>  
Raccordement de mise à la terre  
Bornier à deux pôles pour pilotage numérique  
Bloc d'alimentation LED  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 196-250 V  
En fonctionnement en courant continu, la puissance LED est limitée à 15 % pour pilotage DALI  
Nombre d'adresses DALI : 2  
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  
E05 – Sigle de sécurité  
CE – Sigle de conformité  
Poids: 10,0 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D, E

### Lampe

#### Verre opale

Puissance raccordée du module 50 W  
Puissance raccordée du luminaire 56 W  
Température de référence  $t_a = 25 \text{ °C}$   
Température d'ambiance  $t_{a \text{ max}} = 30 \text{ °C}$

#### 50 237.1 K3

Marquage des modules 4x LED-0660/930  
Température de couleur 3000 K  
Indice de rendu des couleurs  $R_a > 90$   
Flux lumineux du module 8060 lm  
Flux lumineux du luminaire 4960 lm  
Rendement lum. du luminaire 88,6 lm/W

#### 50 237.1 K4

Marquage des modules 4x LED-0660/940  
Température de couleur 4000 K  
Indice de rendu des couleurs  $R_a > 90$   
Flux lumineux du module 8520 lm  
Flux lumineux du luminaire 5244 lm  
Rendement lum. du luminaire 93,6 lm/W

#### Spot vers le bas

Puissance raccordée du module 35,7 W  
Puissance raccordée du spot 39,7 W  
Température de référence  $t_a = 25 \text{ °C}$   
Température d'ambiance  $t_{a \text{ max}} = 30 \text{ °C}$

#### 50 237.1 K3

Marquage des modules LED-0785/930  
Température de couleur 3000 K  
Indice de rendu des couleurs  $R_a > 90$   
Flux lumineux du module 5150 lm  
Flux lumineux du luminaire 4277 lm  
Rendement lum. du luminaire 107,7 lm/W

#### 50 237.1 K4

Marquage des modules LED-0785/940  
Température de couleur 4000 K  
Indice de rendu des couleurs  $R_a > 90$   
Flux lumineux du module 5225 lm  
Flux lumineux du luminaire 4339 lm  
Rendement lum. du luminaire 109,3 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence  $t_a = 25 \text{ °C}$   
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h  
Module LED: 155.000 h (L80B50)  
Température ambiante max.  $t_a = 30 \text{ °C}$  (100 %)  
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
Module LED: 145.000 h (L80B50)

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 85°  
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).

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 50  $\mu$ s  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10 A : 31 luminaires  
B 16 A : 50 luminaires  
C 10 A : 52 luminaires  
C 16 A : 85 luminaires

### 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.

### No de commande 50 237.1

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**