

**BEGA****51 005.2**

Suspension modulaire pour utilisation à l'intérieur



Projet · Numéro de référence

Date

## Descriptif technique

### Utilisation

Suspension · luminaire d'intérieur avec vasque synthétique antichocs et cache métallique pour un éclairage non éblouissant dirigé vers le bas. Suspension modulaire BEGA pour une utilisation en association avec divers composants d'installation BEGA modulaires.

### Description du produit

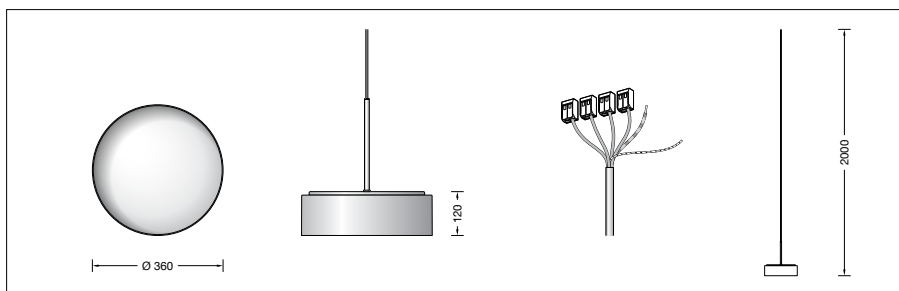
Suspension »STUDIO LINE«  
Boîtier du luminaire en aluminium,  
finition couleur blanc satiné  
Teinte intérieure aluminium mat  
Vasque synthétique antichocs, blanche  
translucide, avec fermeture à baïonnette  
Câble de suspension · Gaine du câble blanche  
5 G 0,75<sup>2</sup> avec 1 filin d'acier  
Longueur totale du luminaire  
d'environ 2000 mm  
Luminaire sans cache-piton,  
pour le raccordement à un composant  
d'installation BEGA supplémentaire requis  
(accessoire)  
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 ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-280 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 IK10  
Protection contre les chocs  
mécaniques < 20 joules  
☞05 – Sigle de sécurité  
CE – Sigle de conformité  
Poids: 2,8 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de  
classe d'efficacité énergétique D

### Lampe

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Puissance raccordée du module    | 26,4 W                                |
| Puissance raccordée du luminaire | 29,5 W                                |
| Température de référence         | $t_a = 25^\circ\text{C}$              |
| Température d'ambiance           | $t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$ |

### 51 005.2 K3

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Désignation du module        | LED-0510/930 |
| Température de couleur       | 3000 K       |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 90     |
| Flux lumineux du module      | 3970 lm      |
| Flux lumineux du luminaire   | 2607 lm      |
| Rendement lum. du luminaire  | 88,4 lm/W    |



### Durée de vie · Température ambiante

|                                                            |                         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Température de référence $t_a = 25^\circ\text{C}$          |                         |
| Bloc d'alimentation LED:                                   | > 50.000 h              |
| Module LED:                                                | > 200.000 h (L 80 B 50) |
|                                                            | 50.000 h (L 90 B 50)    |
| Température ambiante max. $t_a = 45^\circ\text{C}$ (100 %) |                         |
| Bloc d'alimentation LED:                                   | 50.000 h                |
| Module LED:                                                | 160.000 h (L 80 B 50)   |
|                                                            | 50.000 h (L 90 B 50)    |

### 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 : 28 A / 165  $\mu\text{s}$   
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10 A : 13 luminaires  
B 16 A : 22 luminaires  
C 10 A : 21 luminaires  
C 16 A : 36 luminaires

### N° de commande 51 005.2

Aux choix, couleur intérieur  
• aluminium mat  
• laiton mat  
• cuivre mat

référence .2  
référence .4  
référence .6

## Accessoires

### Composants d'installation BEGA

Finition blanche satiné.

Selon le type d'installation souhaité, les composants d'installation appropriés suivants sont disponibles pour cette suspension modulaire BEGA :

Convient aux plafonds droits de tout type :

- 13 255** Cache-piton en saillie (Type A)  
230 V
- 13 276** Cache-piton en saillie (Type AS)  
Smart pour variation · 230 V

Convient aux plafonds droits et inclinés de 0 à 40° :

- 13 259** Cache-piton en saillie (Type B)  
230 V
- 13 269** Cache-piton en saillie (Type BS)  
Smart pour variation · 230 V
- 13 261** Cache-piton encastré (Type C)  
230 V
- 13 275** Cache-piton encastré (Type CS)  
Smart pour variation · 230 V

Pour le montage en saillie et encastré de systèmes d'alimentation sur rail triphasés Eurostandard-Plus® :

- 13 224** Adaptateur de rail (Type D)  
230 V

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.