

BEGA**51 110.1**

Suspension · Spot pour utilisation à l'intérieur

Projet · Numéro de référence

Date

Descriptif technique

Utilisation

Suspension fermée et à diffusion libre ·
Luminaire intérieur avec boule synthétique et
boîtier métallique.

La large diffusion de la boule synthétique
permet d'obtenir une répartition lumineuse
douce et uniforme dans la pièce.

Un spot extensif génère un éclairage efficace
dirigé vers le bas.

Luminaire avec diffusion lumineuse vers le haut
supplémentaire.

Description du produit

Boîtier du luminaire en aluminium et cache-
piton métallique, finition couleur blanc
Verre de sécurité à structure diffusante en haut
Boule synthétique blanche
Réflecteur en aluminium pur anodisé brillant
Lentille diffusante en silicone
Verre de sécurité, partiellement mat · Spot
Diffusion de la lumière commandée séparément
Suspension par câble blanc 5 x 0,75[□]
avec 2 fils d'acier
Longueur totale du luminaire
d'environ 10000 mm
Bornier 2,5[□]
Raccordement de mise 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 ~ 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 : 3

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

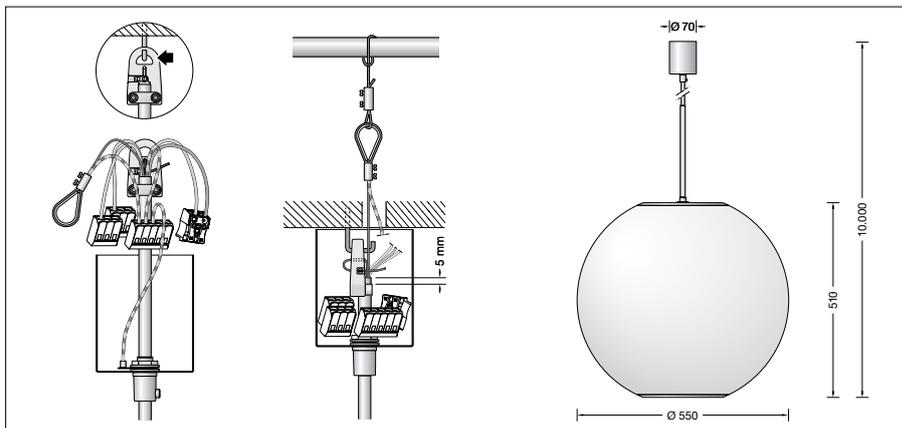
Classe de protection I

- Sigle de sécurité

- Sigle de conformité

Poids: 11,0 kg

Ce produit contient des sources lumineuses de
classe d'efficacité énergétique D, E



Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 50 μs

Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:

B10A : 31 luminaires

B16A : 50 luminaires

C10A : 52 luminaires

C16A : 85 luminaires

Durée de vie · Température ambiante

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

Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h

Module LED: 135.000 h (L80 B50)

Température ambiante max. $t_a = 35\text{ °C}$ (100 %)

Bloc d'alimentation LED: 50.000 h

Module LED: 120.000 h (L80 B50)

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.

N° de commande 51 110.1

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**

Source lumineuse

Diffusion lumineuse vers le haut

Puissance de raccordement du module	19,2 W
Puissance raccordée de la diffusion lumineuse vers le haut	22 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 35 \text{ °C}$

51 110.1 K3

Désignation du module	2x LED-0660/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	$R_a > 90$
Flux lumineux du module	3150 lm
Flux lumineux du luminaire	2689 lm
Rendement lum. du luminaire	122,2 lm/W

51 110.1 K4

Désignation du module	2x LED-0660/940
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	$R_a > 90$
Flux lumineux du module	3340 lm
Flux lumineux du luminaire	2851 lm
Rendement lum. du luminaire	129,6 lm/W

Diffusion lumineuse de la boule synthétique

Puissance de raccordement du module	53,1 W
Puissance de raccordement du luminaire	59 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 35 \text{ °C}$

51 110.1 K3

Désignation du module	LED-1256/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	$R_a > 90$
Flux lumineux du module	7900 lm
Flux lumineux du luminaire	7328 lm
Rendement lum. du luminaire	124,2 lm/W

51 110.1 K4

Désignation du module	LED-1256/940
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	$R_a > 90$
Flux lumineux du module	8010 lm
Flux lumineux du luminaire	7430 lm
Rendement lum. du luminaire	125,9 lm/W

Spot

Puissance raccordée du module	35,7 W
Puissance raccordée du spot	39,5 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 35 \text{ °C}$

51 110.1 K3

Désignation du module	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	3646 lm
Rendement lum. du luminaire	92,3 lm/W

51 110.1 K4

Désignation du module	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	3699 lm
Rendement lum. du luminaire	93,6 lm/W