

BEGA**51 111.1**

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

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 : 4

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

05 – Sigle de sécurité

CE – Sigle de conformité

Poids: 13,5 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:

B 10 A : 31 luminaires

B 16 A : 50 luminaires

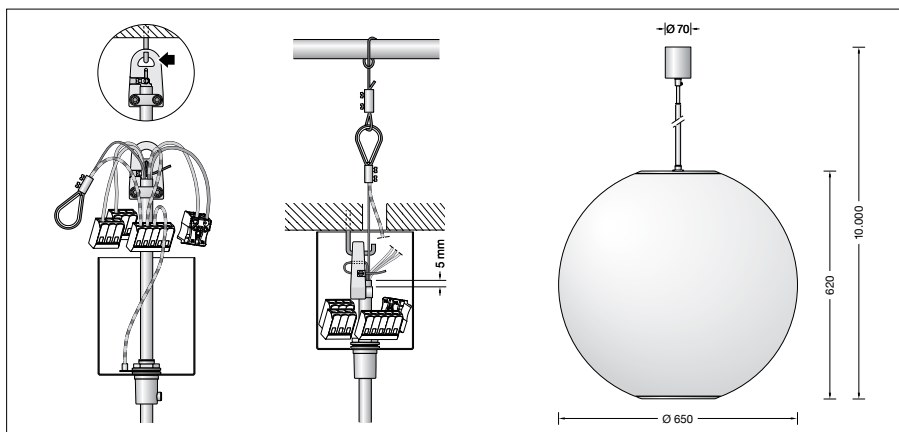
C 10 A : 52 luminaires

C 16 A : 85 luminaires

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.



Durée de vie · Température ambiante

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

Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h

Module LED: 140.000 h (L80 B50)

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

Bloc d'alimentation LED: 50.000 h

Module LED: 110.000 h (L80 B50)

N° de commande 51 111.1

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	25 W
Puissance raccordée de la diffusion lumineuse vers le haut	28,6 W
Température de référence	t _a = 25 °C
Température d’ambiance	t _{a max} = 35 °C

51 111.1 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	4030 lm
Flux lumineux du luminaire	3385 lm
Rendement lum. du luminaire	118,4 lm/W

51 111.1 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	4260 lm
Flux lumineux du luminaire	3578 lm
Rendement lum. du luminaire	125,1 lm/W

Diffusion lumineuse de la boule synthétique

Puissance de raccordement du module	75,4 W
Puissance de raccordement du luminaire	84 W
Température de référence	t _a = 25 °C
Température d’ambiance	t _{a max} = 35 °C

51 111.1 K3

Désignation du module	LED-1257/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	R _a >90
Flux lumineux du module	11290 lm
Flux lumineux du luminaire	9766 lm
Rendement lum. du luminaire	116,3 lm/W

51 111.1 K4

Désignation du module	LED-1257/940
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	R _a >90
Flux lumineux du module	11440 lm
Flux lumineux du luminaire	9896 lm
Rendement lum. du luminaire	117,8 lm/W

Spot

Puissance raccordée du module	55,3 W
Puissance raccordée du spot	61,5 W
Température de référence	t _a = 25 °C
Température d’ambiance	t _{a max} = 35 °C

51 111.1 K3

Désignation du module	LED-1271/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	R _a >90
Flux lumineux du module	7505 lm
Flux lumineux du luminaire	5525 lm
Rendement lum. du luminaire	89,8 lm/W

51 111.1 K4

Désignation du module	LED-1271/940
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	R _a >90
Flux lumineux du module	7620 lm
Flux lumineux du luminaire	5610 lm
Rendement lum. du luminaire	91,2 lm/W