

BEGA**51 109.1**

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 6000 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

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: 6,7 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

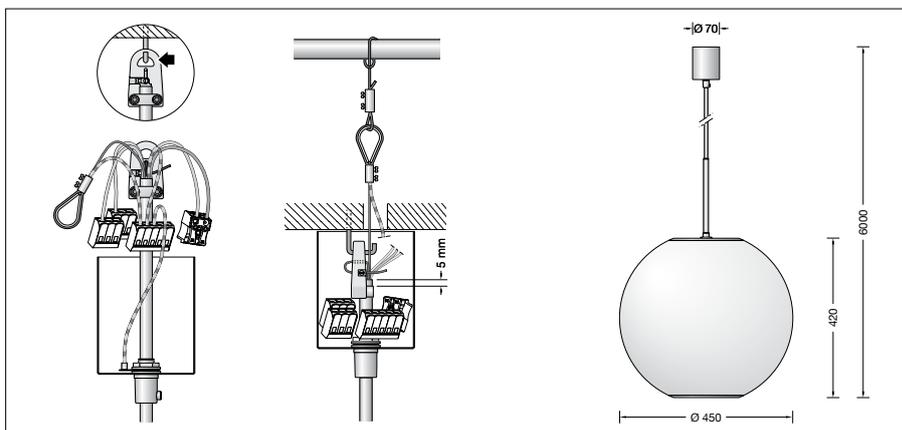
C10A : 52 luminaires

C16A : 85 luminaires

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: 145.000 h (L.80 B50)

50.000 h (L.90 B50)

Température ambiante max. $t_a = 30 \text{ °C}$ (100 %)

Bloc d'alimentation LED: 50.000 h

Module LED: 130.000 h (L.80 B50)

50.000 h (L.90 B50)

N° de commande 51 109.1

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	9,4 W
Puissance raccordée de la diffusion lumineuse vers le haut	11 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 30 \text{ °C}$

51 109.1 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	1610 lm
Flux lumineux du luminaire	1261 lm
Rendement lum. du luminaire	114,6 lm/W

51 109.1 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	1710 lm
Flux lumineux du luminaire	1339 lm
Rendement lum. du luminaire	121,7 lm/W

Diffusion lumineuse de la boule synthétique

Puissance de raccordement du module	34,7 W
Puissance de raccordement du luminaire	38,5 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 30 \text{ °C}$

51 109.1 K3

Désignation du module	LED-1242/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	$R_a > 90$
Flux lumineux du module	5400 lm
Flux lumineux du luminaire	4790 lm
Rendement lum. du luminaire	124,4 lm/W

51 109.1 K4

Désignation du module	LED-1242/940
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	$R_a > 90$
Flux lumineux du module	5490 lm
Flux lumineux du luminaire	4870 lm
Rendement lum. du luminaire	126,5 lm/W

Spot

Puissance raccordée du module	17 W
Puissance raccordée du spot	19,8 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 30 \text{ °C}$

51 109.1 K3

Désignation du module	LED-0678/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	$R_a > 90$
Flux lumineux du module	2565 lm
Flux lumineux du luminaire	1983 lm
Rendement lum. du luminaire	100,2 lm/W

51 109.1 K4

Désignation du module	LED-0678/940
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	$R_a > 90$
Flux lumineux du module	2605 lm
Flux lumineux du luminaire	2014 lm
Rendement lum. du luminaire	101,7 lm/W