

BEGA**51 175.5**

Suspension modulaire pour utilisation à l'intérieur

Projet · Numéro de référence

Date

Descriptif technique**Utilisation**

Plafonnier -spot encastré · luminaire d'intérieur à répartition lumineuse extensive.
 BEGA Hybrid Optics® : Répartition lumineuse hautement efficace à faibles pertes grâce à un réflecteur et une lentille optique.
 Suspension modulaire BEGA pour une utilisation en association avec divers composants d'installation BEGA modulaires.

Description du produit

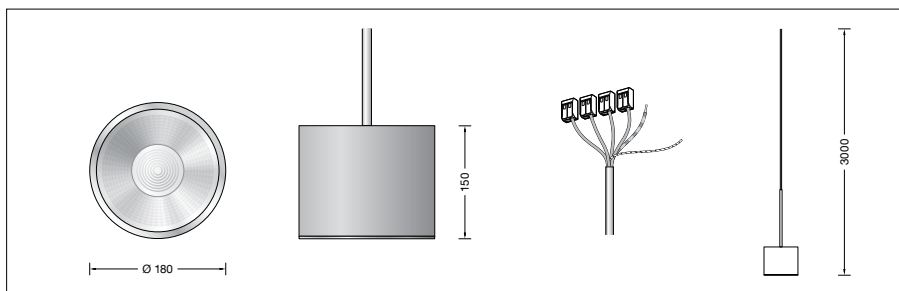
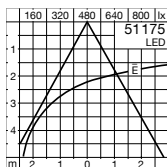
Suspension spot
 Boîtier du luminaire en fonderie d'aluminium, finition couleur noir satiné,
 Finition du réflecteur aluminium extra-pur
 Lentille optique en silicone
 BEGA Hybrid Optics®
 Anneau de finition · Finition chrome
 Verre de sécurité clair
 Suspension par câble noir 5 x 0,75² avec 1 fil d'acier
 Longueur totale du luminaire d'environ 3000 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 176-275 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 IK08
 Protection contre les chocs mécaniques < 5 joules
CE – Sigle de conformité
 Poids: 1,8 kg
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

Lampe

Puissance raccordée du module	24,7 W
Puissance raccordée du luminaire	27 W
Température de référence	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 55^\circ\text{C}$

51 175.5 K3

Désignation du module	LED-1638/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	4520 lm
Flux lumineux du luminaire	3655 lm
Rendement lum. du luminaire	135,4 lm/W

Diffusion lumineuse**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 (L80 B50)
 50.000 h (L90 B50)

Température ambiante max. $t_a = 55^\circ\text{C}$ (100 %)

Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
 Module LED: 135.000 h (L80 B50)

Technique d'éclairage

Répartition lumineuse symétrique-extensive
 Angle de diffusion à demi-intensité 58°
 Les données des luminaires pour le programme de calcul photométrique DIALux concernant 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.

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

BEGA Hybrid Optics®

BEGA Hybrid Optics® offre un contrôle total de la lumière grâce à une réfraction et à une réflexion optimales. Des réflecteurs de haute précision avec une finition en aluminium pur ainsi que des lentilles (p.ex. en silicone ultra transparent ou en verre) capturent presque chaque rayon lumineux des modules LED. Par l'interaction de la technologie de lentilles et de réflecteurs, on atteint ainsi une efficacité d'utilisation maximale.

N° de commande 51 175.5

Finition au choix

- Blanc satiné
- Noir satiné

Indice .1
 Indice .5

Accessoires
Composants d'installation BEGA
Finition noir 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 :

- 13 256** Cache-piton en saillie (Type A)
230 V
- 13 270** Cache-piton en saillie (Type AS)
Smart pour variation · 230 V

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

- 13 258** Cache-piton en saillie (Type B)
230 V
- 13 268** Cache-piton en saillie (Type BS)
Smart pour variation · 230 V
- 13 260** Cache-piton encastré (Type C)
230 V
- 13 274** 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® :

- 13 225** Adaptateur de rail (Type D)
230 V

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.