

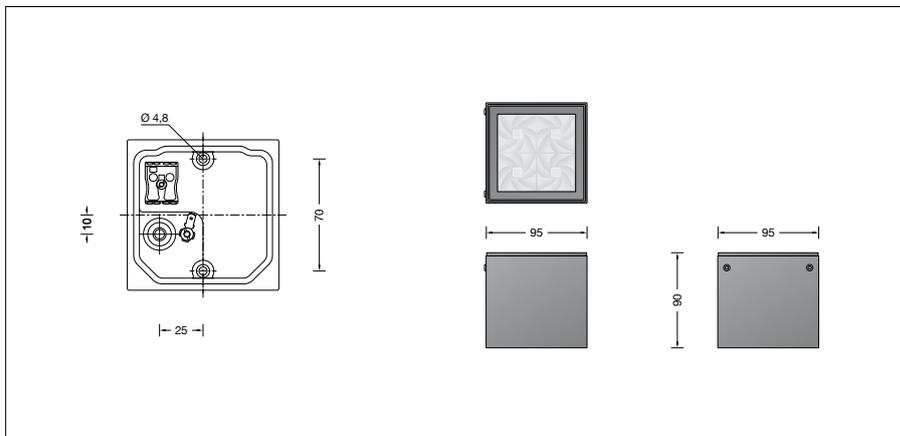
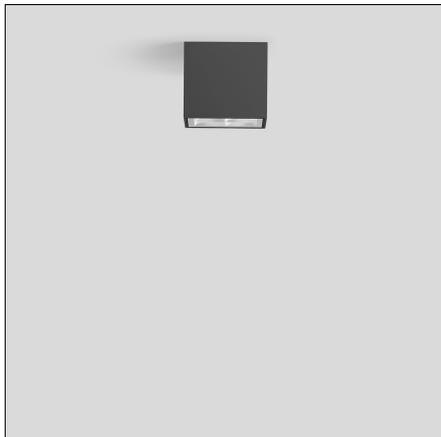
**BEGA****66 153**

Spot compact



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Utilisation

Spot compact à répartition lumineuse intensive symétrique.

### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
Couleur graphite ou blanc  
Verre de sécurité à structure optique  
Joint silicone  
BEGA Vortex Optics®  
Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
2 trous de fixation  $\varnothing$  4,8 mm  
Entraxe 70 mm  
1 entrée de câble pour câble de raccordement jusqu'à  $\varnothing$  10,5 mm  
Bornier 2,5<sup>□</sup>  
Raccordement à la terre  
BEGA Ultimate Driver®  
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  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
BEGA Thermal Switch®  
Interruption thermique temporaire pour protéger les composants sensibles à la température  
Classe de protection I  
⚡ Résistant aux chocs de ballon selon DIN VDE 0710 partie 13  
Degré de protection IP 65  
Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau  
Résistance aux chocs mécaniques IK06  
Protection contre les chocs mécaniques < 1 joule  
⚡ – Sigle de sécurité  
CE – Sigle de conformité  
Poids: 0,85 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D

### Lampe

Puissance raccordée du module 8,2 W  
Puissance raccordée du luminaire 9,5 W  
Température de référence  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
Température d'ambiance  $t_{a\text{max}} = 40^\circ\text{C}$

Sur demande nous proposons des modifications appropriées pour les températures d'ambiance élevées.

### 66 153 K3

Désignation du module LED-0588/830  
Température de couleur 3000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 1385 lm  
Flux lumineux du luminaire 759 lm  
Rendement lum. du luminaire 79,9 lm/W

### 66 153 K4

Désignation du module LED-0588/840  
Température de couleur 4000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 1400 lm  
Flux lumineux du luminaire 767 lm  
Rendement lum. du luminaire 80,7 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: 198.000 h (L80 B50)  
100.000 h (L90 B50)

Température ambiante max.  $t_a = 40^\circ\text{C}$   
(100 %)

Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
Module LED: 79.000 h (L80 B50)  
100.000 h (L70 B50)

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité  $27^\circ$   
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](http://www.bega.com).

### Courant d'appel

Courant d'appel: 11,3 A / 112  $\mu\text{s}$   
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10 A: 34 luminaires  
B 16 A: 55 luminaires  
C 10 A: 57 luminaires  
C 16 A: 92 luminaires

### Composantes du flux lumineux

Flux lum. dans la moitié supérieure 0 %  
Flux lum. dans la moitié inférieure 100 %

Classement BUG selon IES TM-15-07:  
1-0-0  
Code de flux CEN selon EN 13032-2:  
98-100-100-100-100

### BEGA Vortex Optics®

BEGA Vortex Optics® dispose de réflecteurs vrillés nouvellement développés avec une finition en aluminium pur. La focalisation intensive permet une orientation de la lumière parfaite. On obtient ainsi une répartition lumineuse optimisée sans défauts. BEGA Vortex Optics® garantit un confort visuel remarquable grâce à une très bonne limitation de l'éblouissement. En interaction avec les modules LED, on obtient des résultats d'éclairage exceptionnels.

### No de commande 66 153

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**

Couleur au choix  
graphite – n° article  
blanc – n° article + **W**

### Diffusion lumineuse

