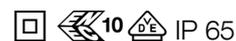


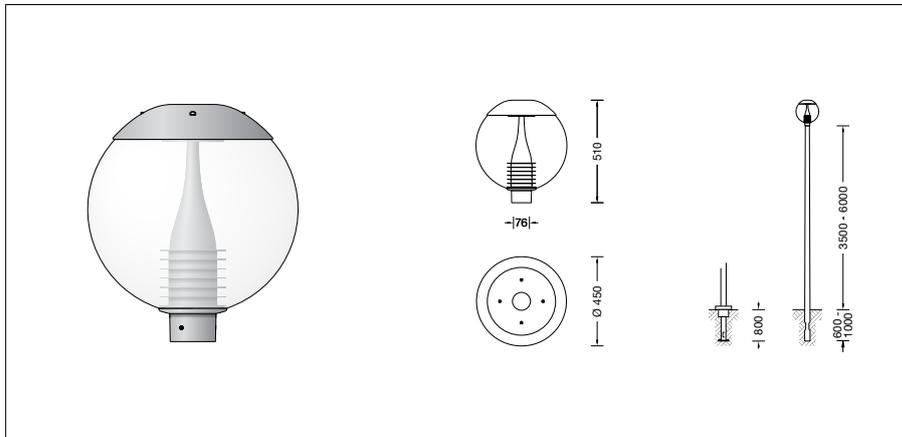
**BEGA****85 102**

Luminaire tête de mât BEGA BugSaver®



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
Couleur graphite ou argent  
Boule en matière synthétique transparente, résistante aux chocs  
Pour tête de mât  $\varnothing$  76 mm  
Profondeur d'embout 65 mm  
Câble de raccordement X05BQ-F 4 x 1 mm<sup>2</sup>  
Longueur de câble 6 m  
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 176-276 V  
Pilotage DALI (Dispositif Type 8 à l'usage de Tunable White conforme à IEC 62386-209)  
Nombre d'adresses DALI : 1  
Une isolation d'origine existe entre le réseau et les câbles de commande  
BEGA Thermal Switch®  
Interruption thermique temporaire pour protéger les composants sensibles à la température  
Classe de protection II   
Degré de protection IP 65  
Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau  
Résistance aux chocs mécaniques IK07  
Protection contre les chocs mécaniques < 2 joules  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
Prise au vent horizontale: 0,16 m<sup>2</sup>  
Poids: 4,8 kg

### Application

Luminaire tête de mât, à répartition lumineuse circulaire symétrique.  
Pour hauteurs de feu 3500 - 6000 mm.

### BEGA BugSaver®

La température de couleur du luminaire peut être modifiée de 3000 Kelvin à une teinte ambre (similaire à une température de couleur de 1800 Kelvin) à l'aide d'un appareil de commande DALI type 8 (DT8).  
Pour une commutation aisée par phase de commande ou calcul du minuit virtuel avec réduction de puissance simultanée possible, nous proposons les appareils de commande BEGA BugSaver® en différentes versions (voir accessoires).

### Lampe

Désignation du module LED-1371/AM30

Blanc chaud  
Température de couleur **3000 K**  
Puissance de raccord. du module 25 W  
Puissance de raccord. du luminaire 28,5 W  
Température de référence  $t_a = 25\text{ °C}$   
Température d'ambiance  $t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$   
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 3885 lm  
Flux lumineux du luminaire 2158 lm  
Rendement lum. du luminaire 75,7 lm/W

Amber  
Température de couleur similaire à **1800 K**  
Puissance de raccord. du module 28,1 W  
Puissance de raccord. du luminaire 32 W  
Température de référence  $t_a = 25\text{ °C}$   
Température d'ambiance  $t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$   
Flux lumineux du module 3665 lm  
Flux lumineux du luminaire 2016 lm  
Rendement lum. du luminaire 63 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence  $t_a = 25\text{ °C}$   
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h  
Module LED: 195.000 h (L80B50)

Température ambiante max.  $t_a = 35\text{ °C}$  (100 %)  
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
Module LED: 185.000 h (L80B50)

### 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 :  
1-1-1  
Code de flux CEN selon EN 13032-2 :  
31-62-95-100-100

### Dark Sky

La lumière de ce luminaire est orientée de manière uniforme et est très efficace sur la surface à éclairer. Moins de 1 % du flux lumineux est émis dans le demi espace supérieur au-dessus du luminaire.

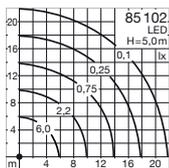
### Courant d'appel

Courant d'appel : 4,7 A / 40,5  $\mu$ s  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10A : 65 luminaires  
B 16A : 105 luminaires  
C 10A : 65 luminaires  
C 16A : 105 luminaires

### N° de commande 85 102

Couleur au choix  
Graphite – n° article  
Argent – n° article + A

### Diffusion lumineuse



## Accessoires

Pour ce luminaire nous recommandons les mâts BEGA suivants :

Mâts coniques en aluminium · laqués  
avec porte et rail de montage

<b>70 913</b>	Mât avec pièce ent.	H 3500 mm
<b>70 914</b>	Mât avec pièce ent.	H 4000 mm
<b>70 725</b>	Mât avec pièce ent.	H 4500 mm
<b>70 915</b>	Mât avec pièce ent.	H 5000 mm
<b>70 916</b>	Mât avec pièce ent.	H 6000 mm

<b>70 789</b>	Mât sur platine	H 3500 mm
<b>70 791</b>	Mât sur platine	H 4000 mm
<b>70 792</b>	Mât sur platine	H 4500 mm
<b>70 794</b>	Mât sur platine	H 5000 mm

Mâts cylindriques étagés en aluminium  
laqués · avec porte et rail de montage

<b>70 901</b>	Mât avec pièce ent.	H 4000 mm
<b>70 903</b>	Mât avec pièce ent.	H 5000 mm
<b>70 905</b>	Mât avec pièce ent.	H 6000 mm

## Appareil de commande BEGA BugSaver®

**71 304** Coffret à ballast IP 65  
avec appareil de commande BEGA  
BugSaver®

**71 305** Boîte de connexion IP 54  
avec appareil de commande BEGA  
BugSaver®  
2 fusibles neozed 6 A  
2 entrées pour câble 5 x 16<sup>□</sup>  
2 sorties pour câble 4 x 2,5<sup>□</sup>