

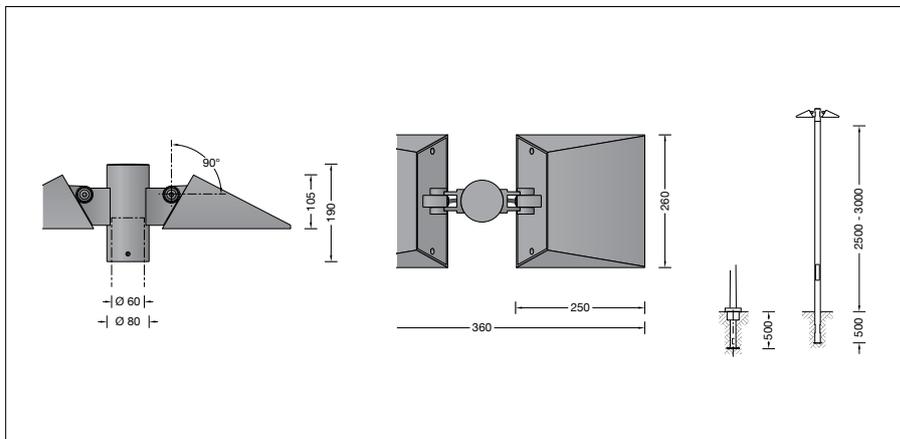
**BEGA****84 106**

Luminaire tête de mât



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  
 Verre de sécurité clair  
 Joint silicone  
 Réflecteur en aluminium pur anodisé  
 Inclinaison 90°  
 Pour tête de mât ø 60 mm  
 Profondeur d'embout 94 mm  
 2 x Câble de raccordement X05BQ-F 5 G 1 mm<sup>2</sup>  
 Longueur de câble 3 m  
 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 ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-264 V  
 Pilotage DALI  
 Nombre d'adresses DALI : 1 par tête de luminaire  
 Une isolation d'origine existe entre le réseau et les câbles 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  
 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: 0,06 m<sup>2</sup>  
 Poids: 7,4 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

### Utilisation

Luminaire tête de mât LED à répartition lumineuse asymétrique-elliptique, pour l'éclairage de petites voies d'accès, de ruelles ou d'allées. L'angle d'inclinaison réglable permet une orientation précise de la répartition lumineuse sur la surface à éclairer.  
 Pour hauteurs de feu 2500 - 3000 mm.

### Lampe

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Puissance raccordée du module    | 2x 19,4 W                     |
| Puissance raccordée du luminaire | 44 W                          |
| Température de référence         | $t_a = 25 \text{ °C}$         |
| Température d'ambiance           | $t_{a, \max} = 40 \text{ °C}$ |

### 84 106 K4

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Désignation du module        | 4x LED-0873/840 |
| Température de couleur       | 4000 K          |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80        |
| Flux lumineux du module      | 7720 lm         |
| Flux lumineux du luminaire   | 5856 lm         |
| Rendement lum. du luminaire  | 133,1 lm/W      |

### 84 106 K3

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Désignation du module        | 4x LED-0873/830 |
| Température de couleur       | 3000 K          |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80        |
| Flux lumineux du module      | 7520 lm         |
| Flux lumineux du luminaire   | 5704 lm         |
| Rendement lum. du luminaire  | 129,6 lm/W      |

### Durée de vie · Température ambiante

|  |  |
|--|--|
| Température de référence $t_a = 25 \text{ °C}$ |  |
| Bloc d'alimentation LED:                       | > 50.000 h                                   |
| Module LED:                                    | > 200.000 h (L80 B50)<br>100.000 h (L90 B50) |

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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Bloc d'alimentation LED: | 50.000 h                                     |
| Module LED:              | > 200.000 h (L80 B50)<br>100.000 h (L90 B50) |

Température ambiante max.  $t_a = 50 \text{ °C}$  (83 %)

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Bloc d'alimentation LED: | > 50.000 h           |
| Module LED:              | > 50.000 h (L70 B50) |

BEGA Thermal Control® protège à l'intérieur des luminaires les composants sensibles à la température en limitant temporairement la puissance nominale à haute température.

### Dark Sky

La lumière de ce luminaire est orientée de manière uniforme et très efficace sur la surface à éclairer. Il n'y a aucune émission de lumière dans le demi espace au-dessus du luminaire.

### Technique d'éclairage

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 EULLUMDAT et IES figurent sur notre site BEGA [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100 µs  
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
 B 10 A : 56 luminaires  
 B 16 A : 90 luminaires  
 C 10 A : 56 luminaires  
 C 16 A : 90 luminaires

### BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® correspond à un système optique efficace qui ne connaît presque aucune usure. Les matériaux durables auxquels il fait appel, à savoir le verre, l'aluminium pur et le silicone, ne présentent aucun signe d'usure, même dans des conditions extrêmes telles que des températures élevées et l'exposition à des rayons UV.

### Accessoires

Pour ce luminaire nous recommandons les mâts BEGA suivants:

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

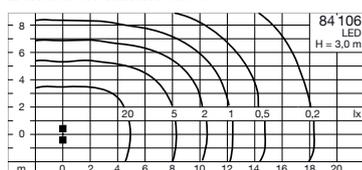
|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| <b>70 741</b> Mât avec pièce ent. | H 2500 mm |
| <b>70 752</b> Mât avec pièce ent. | H 3000 mm |

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| <b>70 722</b> Mât sur platine | H 2500 mm |
| <b>70 723</b> Mât sur platine | H 3000 mm |

**70 896** Pièce à ent. pour mât 70 722 · 70 723

Vous trouverez les boîtes de connexion correspondants dans les fiches d'utilisation des mâts.

### Diffusion lumineuse



**N° de commande 84 106**

Température de couleur des LED au choix,

4000K ou 3000K

4000K – n° article + **K4**

3000K – n° article + **K3**

Couleur au choix

Graphite – n° article

Argent – n° article + **A**