

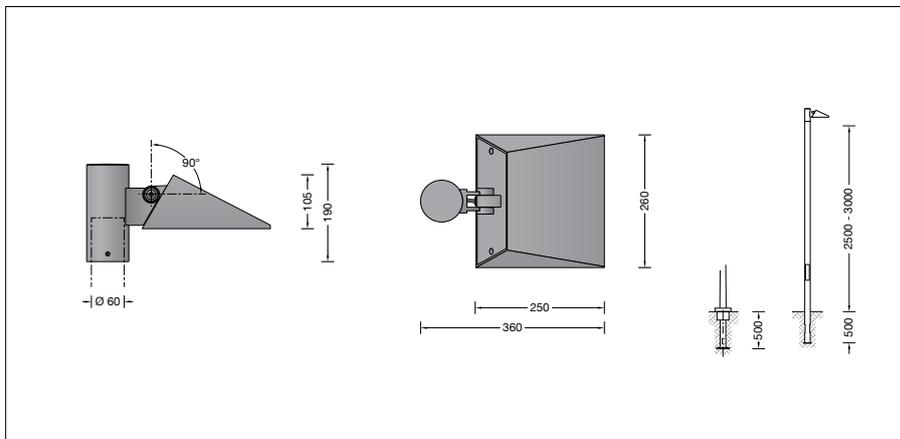
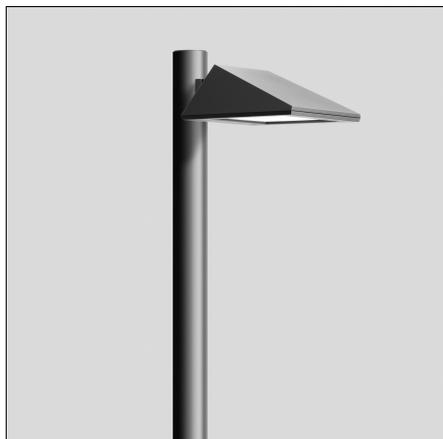
**BEGA****84 105**

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  
 Réflecteur en aluminium pur anodisé  
 Inclinaison 90°  
 Pour tête de mât  $\varnothing$  60 mm  
 Profondeur d'embout 94 mm  
 Câble de raccordement X05BQ-F 5 G 1 mm<sup>2</sup>  
 Longueur de câble 3,5 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  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-264 V  
 Pilotage DALI  
 Nombre d'adresses DALI : 1  
 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: 0,04 m<sup>2</sup>  
 Poids: 4,4 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 19,4 W  
 Puissance raccordée du luminaire 22 W  
 Température de référence  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
 Température d'ambiance  $t_{a,max} = 40^\circ\text{C}$

### 84 105 K4

Désignation du module 2x LED-0873/840  
 Température de couleur 4000 K  
 Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
 Flux lumineux du module 3860 lm  
 Flux lumineux du luminaire 2928 lm  
 Rendement lum. du luminaire 133,1 lm/W

### 84 105 K3

Désignation du module 2x LED-0873/830  
 Température de couleur 3000 K  
 Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
 Flux lumineux du module 3760 lm  
 Flux lumineux du luminaire 2852 lm  
 Rendement lum. du luminaire 129,6 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: > 200.000 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: > 200.000 h (L80 B50)  
 100.000 h (L90 B50)

Température ambiante max.  $t_a = 50^\circ\text{C}$  (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 EULUMDAT et IES figurent sur notre site BEGA [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100  $\mu\text{s}$   
 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

### 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:

1-0-1

Code de flux CEN selon EN 13032-2:

40-77-96-100-100

### Accessoires

Pour ce luminaire nous recommandons les mâts BEGA suivants:

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

**70 741** Mât avec pièce ent. H 2500 mm

**70 752** Mât avec pièce ent. H 3000 mm

**70 722** Mât sur platine H 2500 mm

**70 723** Mât sur platine H 3000 mm

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

### N° de commande 84 105

Température de couleur des LED au choix, 4000 K ou 3000 K  
 4000 K - n° article + **K4**  
 3000 K - n° article + **K3**

Couleur au choix  
 Graphite - n° article  
 Argent - n° article + **A**

### Diffusion lumineuse

