

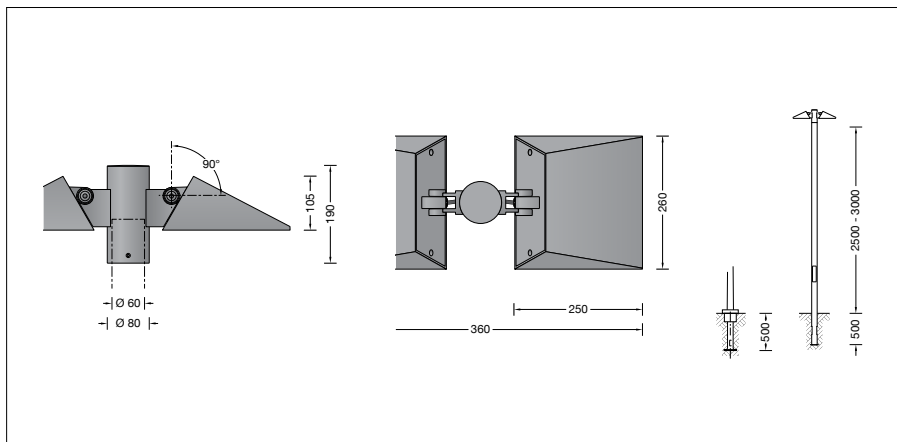
**BEGA****84 246**

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®  
Verre de sécurité clair  
Joint silicone  
Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
Inclinaison 90°  
Pour tête de mât  $\varnothing$  60 mm  
Profondeur d'embout 95 mm  
2 x Câble de raccordement X05BQ-F 5 G 1 mm²  
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 176-276 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  
CE – Sigle de sécurité  
CE – Sigle de conformité  
Prise au vent horizontale : 0,06 m²  
Poids: 7,8 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.

### 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.

### Lampe

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Puissance raccordée du module    | 2x 13,6 W                             |
| Puissance raccordée du luminaire | 31 W                                  |
| Température de référence         | $t_a = 25^\circ\text{C}$              |
| Température d'ambiance           | $t_{a\text{ max}} = 55^\circ\text{C}$ |

### 84 246 K3

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Désignation du module        | 4x LED-0969/830 |
| Température de couleur       | 3000 K          |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80        |
| Flux lumineux du module      | 5260 lm         |
| Flux lumineux du luminaire   | 4108 lm         |
| Rendement lum. du luminaire  | 132,5 lm/W      |

### 84 246 K4

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Désignation du module        | 4x LED-0969/840 |
| Température de couleur       | 4000 K          |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80        |
| Flux lumineux du module      | 5400 lm         |
| Flux lumineux du luminaire   | 4218 lm         |
| Rendement lum. du luminaire  | 136,1 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. $t_a = 55^\circ\text{C}$ (100 %) |                     |
| Bloc d'alimentation LED:                                   | 50.000 h            |
| Module LED:                                                | 68.000 h (L80 B50)  |
|                                                            | 100.000 h (L70 B50) |

### Courant d'appel

Courant d'appel : 1,2 A / 46  $\mu\text{s}$   
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10 A : 50 luminaires  
B 16 A : 80 luminaires  
C 10 A : 50 luminaires  
C 16 A : 80 luminaires

### 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).

### 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

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

### N° de commande 84 246

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

