

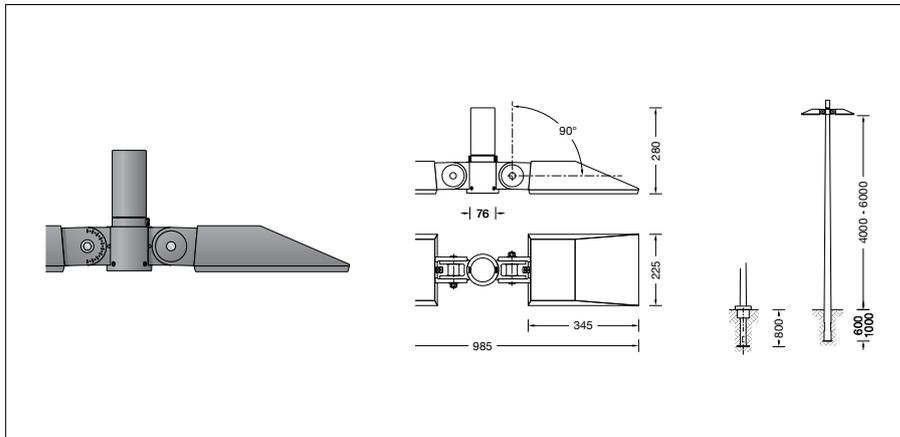
**BEGA****84 249**

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  
Réflecteur en aluminium pur anodisé  
L'angle d'inclinaison est réglable jusqu'à +90° par paliers de 10°  
Pour tête de mât ø 76 mm  
Profondeur d'embout 95 mm  
Câble de raccordement X05BQ-F 5 G 1 mm²  
Longueur de câble 6 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 66  
Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau puissants  
Résistance aux chocs mécaniques IK10  
Protection contre les chocs mécaniques < 20 joules  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
 Prise au vent horizontale : 0,094 m²  
 Poids : 11,4 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

### Utilisation

Luminaire tête de mât à répartition lumineuse asymétrique pour un éclairage puissant sur de larges surfaces ou des places.  
L'angle d'inclinaison réglable permet une orientation de façon précise de la répartition lumineuse sur la surface à éclairer.  
Pour hauteurs de feu 4000 - 6000 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 54,2 W  
Puissance raccordée du luminaire 117 W  
Température de référence  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
Température d'ambiance  $t_{a\text{max}} = 40^\circ\text{C}$

### 84 249 K3

Désignation du module 2x LED-0773/830  
Température de couleur 3000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 18880 lm  
Flux lumineux du luminaire 14118 lm  
Rendement lum. du luminaire 120,7 lm/W

### 84 249 K4

Désignation du module 2x LED-0773/840  
Température de couleur 4000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 19150 lm  
Flux lumineux du luminaire 14320 lm  
Rendement lum. du luminaire 122,4 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: 91.000 h (L80 B50)  
100.000 h (L70 B50)  
Température ambiante max.  $t_a = 40^\circ\text{C}$  (100 %)  
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
Module LED: 38.000 h (L80 B50)  
59.000 h (L70 B50)

Température ambiante max.  $t_a = 50^\circ\text{C}$  (66 %)  
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.

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100 µs  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10 A : 18 luminaires  
B 16 A : 28 luminaires  
C 10 A : 18 luminaires  
C 16 A : 28 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 coniques en aluminium · laqués avec porte et rail de montage  
**70914** Mât avec pièce ent. H 4000 mm  
**70725** Mât avec pièce ent. H 4500 mm  
**70915** Mât avec pièce ent. H 5000 mm  
**70916** Mât avec pièce ent. H 6000 mm  
**70791** Mât sur platine H 4000 mm  
**70792** Mât sur platine H 4500 mm  
**70794** Mât sur platine H 5000 mm

Mâts cylindriques étagés en aluminium laqués · avec porte et rail de montage  
**70901** Mât avec pièce ent. H 4000 mm  
**70903** Mât avec pièce ent. H 5000 mm  
**70905** Mât avec pièce ent. H 6000 mm

**70900** Mât sur platine H 4000 mm  
**70902** Mât sur platine H 5000 mm  
**70904** Mât sur platine H 6000 mm

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

### N° de commande 84 249

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  
Argent – n° article + **A**

### Diffusion lumineuse

