

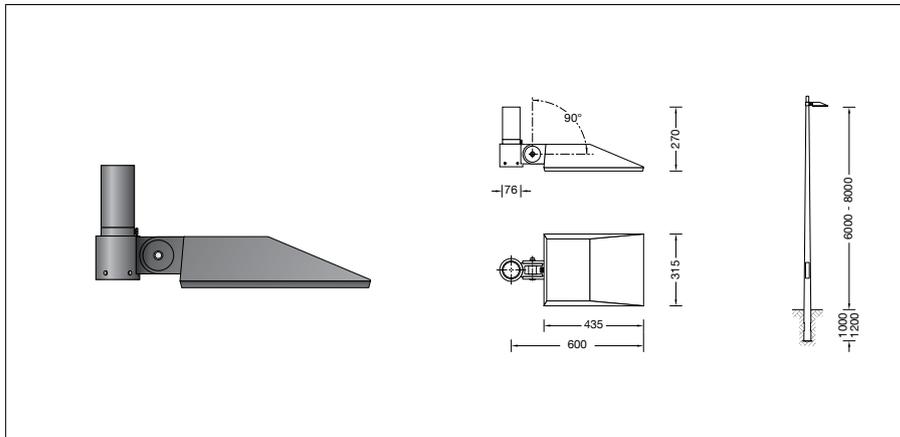
**BEGA****84 250**

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 mm<sup>2</sup>  
Longueur de câble 8 m  
Bloc d'alimentation LED  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
En fonctionnement en courant continu, la puissance LED est limitée à 15 %  
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 66  
Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau puissants  
Résistance aux chocs mécaniques IK09  
Protection contre les chocs mécaniques < 10 joules  
10 - Sigle de sécurité  
CE - Sigle de conformité  
Prise au vent horizontale: 0,06 m<sup>2</sup>  
Poids: 8,8 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 6000 - 8000 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	96,2 W
Puissance raccordée du luminaire	106 W
Température de référence	t <sub>a</sub> = 25 °C
Température d'ambiance	t <sub>a,max</sub> = 40 °C

### 84 250 K3

Désignation du module	LED-1003/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	16780 lm
Flux lumineux du luminaire	12579 lm
Rendement lum. d'un luminaire	118,7 lm/W

### 84 250 K4

Désignation du module	LED-1003/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	17020 lm
Flux lumineux du luminaire	12759 lm
Rendement lum. d'un luminaire	120,4 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence t <sub>a</sub> = 25 °C	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000h
Module LED:	157.000h (L80 B50)
Température ambiante max. t <sub>a</sub> = 40 °C (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000h
Module LED:	63.000h (L80 B50) 95.000h (L70 B50)

Température ambiante max. t <sub>a</sub> = 50 °C (55 %)	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000h
Module LED:	> 50.000h (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 : 50 A / 209 μs  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10 A : 6 luminaires  
B 16 A : 10 luminaires  
C 10 A : 10 luminaires  
C 16 A : 16 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 :  
2-0-2

Code de flux CEN selon EN 13032-2 :  
38-79-98-100-100

### 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

<b>70 916</b> Mât avec pièce ent.	H 6000 mm
<b>70 917</b> Mât avec pièce ent.	H 7000 mm
<b>70 726</b> Mât avec pièce ent.	H 8000 mm

Mâts coniques en acier, sans soudure visible · galvanisés et laqués avec porte et rail de montage

<b>70 834</b> Mât avec pièce ent.	H 6000 mm
<b>70 835</b> Mât avec pièce ent.	H 7000 mm
<b>70 836</b> Mât avec pièce ent.	H 8000 mm

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

### No de commande 84 250

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 + **A**  
Argent – n° article + **A**

### Diffusion lumineuse

