

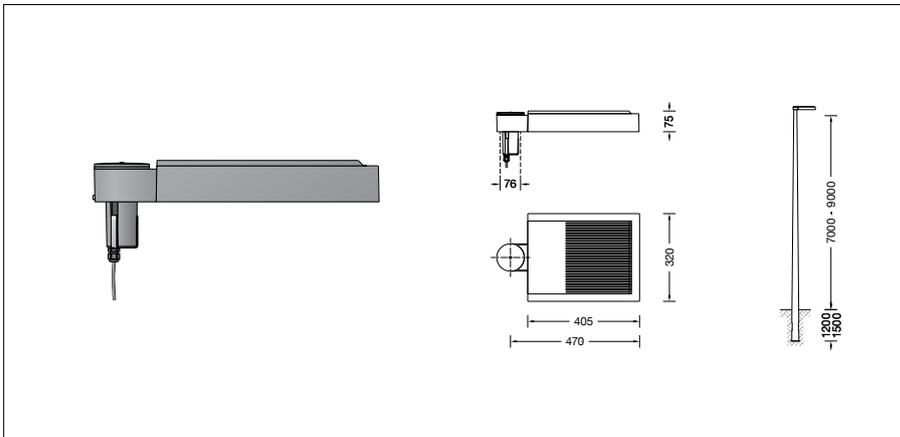
**BEGA****84 586**

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  
 Verre de sécurité antireflet  
 Joint silicone  
 Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
 Pour tête de mât  $\varnothing$  76 mm  
 Diamètre intérieur du mât min. 62 / max. 70 mm  
 Profondeur d'embout 100 mm  
 Câble de raccordement X05BQ-F 4 x 1 mm<sup>2</sup>  
 Longueur de câble 9 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 II   
 Degré de protection IP 66  
 Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau puissants  
 Résistance aux chocs mécaniques IK08  
 Protection contre les chocs mécaniques < 5 joules  
  
 CE – Sigle de conformité  
 Prise au vent horizontale: 0,035 m<sup>2</sup>  
 Poids: 8,2 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.  
 Pour hauteurs de feu 7000 - 9000 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	62 W
Puissance raccordée du luminaire	67 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 45 \text{ }^\circ\text{C}$

### 84 586 K3

Désignation du module	LED-1095/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	12040 lm
Flux lumineux du luminaire	10226 lm
Rendement lum. du luminaire	152,6 lm/W

### 84 586 K4

Désignation du module	LED-1095/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	12380 lm
Flux lumineux du luminaire	10515 lm
Rendement lum. du luminaire	156,9 lm/W

### 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  $\mu$ s  
 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

### Durée de vie · Température ambiante

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

Température ambiante max.  $t_a = 45 \text{ }^\circ\text{C}$  (100 %)

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

Température ambiante max.  $t_a = 50 \text{ }^\circ\text{C}$  (85 %)

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.

### 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.

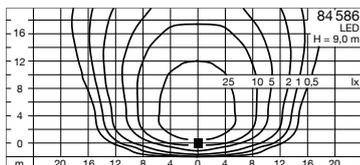
### Composantes du flux lumineux

Flux lum. dans la moitié supérieure	0 %
Flux lum. dans la moitié inférieure	100 %

Classement BUG selon IES TM-15-07 :  
 1-0-2

Code de flux CEN selon EN 13032-2 :  
 37-73-95-100-100

### Diffusion lumineuse



### Accessoires

Pour ce luminaire nous recommandons les mâts BEGA suivants :

Mâts coniques en aluminium,  
laqués avec porte et rail de montage

**70 917** Mât avec pièce ent. H 7000 mm  
**70 726** Mât avec pièce ent. H 8000 mm

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

**70 835** Mât avec pièce ent. H 7000 mm  
**70 836** Mât avec pièce ent. H 8000 mm  
**70 837** Mât avec pièce ent. H 9000 mm

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

### N° de commande 84 586

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**