

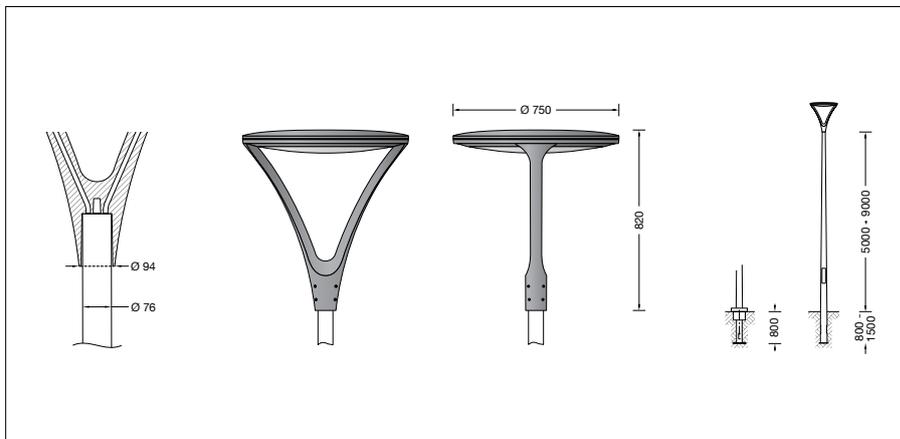
**BEGA****84 306**

Luminaire tête de mât



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Utilisation

Luminaire tête de mât à répartition lumineuse asymétrique-elliptique.

Pour hauteurs de feu 5000 - 9000 mm.

### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable

Technologie de revêtement BEGA Unidure®

Couleur graphite ou argent

Vasque synthétique à structure optique

Joint silicone

Finition du réflecteur aluminium extra-pur

Pour tête de mât ø 76 mm

Profondeur d'embout 137 mm

Câble de raccordement X05BQ-F 4 x 1 mm<sup>2</sup>

Longueur de câble 10 m

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 176-280 V

En fonctionnement en courant continu,

la puissance LED est limitée à 15 %

Pilotage DALI

Nombre d'adresses DALI : 2

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 65

Étanche à la poussière et protégé contre les

jets d'eau

Résistance aux chocs mécaniques IK03

Protection contre les chocs

mécaniques < 0,35 joules

- Sigle de sécurité

- Sigle de conformité

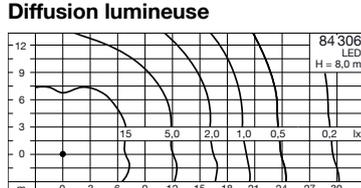
Prise au vent horizontale: 0,15 m<sup>2</sup>

Poids: 27,6 kg

Ce produit contient des sources lumineuses de

classe d'efficacité énergétique D

### Diffusion lumineuse



### Dark Sky

La lumière de ce luminaire est orientée de manière uniforme et est très efficace sur la surface à éclairer. Moins de 1 % du flux lumineux est émis dans le demi espace supérieur au-dessus du luminaire.

### Lampe

Puissance raccordée du module 98,2 W

Puissance raccordée du luminaire 110 W

Température de référence  $t_a = 25 \text{ °C}$

Température d'ambiance  $t_{a,max} = 40 \text{ °C}$

### 84 306 K3

Désignation du module

LED-0952/830 + LED-0953/830

Température de couleur 3000 K

Indice de rendu des couleurs CRI > 80

Flux lumineux du module 16620 lm

Flux lumineux du luminaire 8272 lm

Rendement lum. du luminaire 75,2 lm/W

### 84 306 K4

Désignation du module

LED-0952/840 + LED-0953/840

Température de couleur 4000 K

Indice de rendu des couleurs CRI > 80

Flux lumineux du module 16850 lm

Flux lumineux du luminaire 8386 lm

Rendement lum. du luminaire 76,2 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence  $t_a = 25 \text{ °C}$

Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h

Module LED: 137.000 h (L80 B50)

Température ambiante max.  $t_a = 40 \text{ °C}$  (100 %)

Bloc d'alimentation LED: 50.000 h

Module LED: 56.000 h (L80 B50)

85.000 h (L70 B50)

Température ambiante max.  $t_a = 50 \text{ °C}$  (60 %)

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.

### 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).

### Composantes du flux lumineux

Flux lum. dans la moitié supérieure 0,3 %

Flux lum. dans la moitié inférieure 99,7 %

Classement BUG selon IES TM-15-07:

2-1-1

Code de flux CEN selon EN 13032-2:

39-75-95-100-100

### Courant d'appel

Courant d'appel : 45,5 A / 264  $\mu$ s

Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:

B 10 A : 5 luminaires

B 16 A : 8 luminaires

C 10 A : 8 luminaires

C 16 A : 13 luminaires

### N° de commande 84 306

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**

## Accessoires

Pour ce luminaire nous recommandons les mâts BEGA suivants :

Mâts coniques en aluminium · laqués

avec porte et rail de montage

<b>70 915</b>	Mât avec pièce ent.	H 5000 mm
<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
<b>70 794</b>	Mât sur platine	H 5000 mm

Mâts coniques en acier, sans soudure visible ·

galvanisés et laqués avec porte et rail de montage

<b>70 886</b>	Mât avec pièce ent.	H 5000 mm
<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
<b>70 837</b>	Mât avec pièce ent.	H 9000 mm

Mâts coniques avec bois lamellé-collé selon

DIN EN 14080 et aluminium · avec porte et rail

de montage

<b>71 194</b>	Mât sur platine	H 5000 mm
<b>71 195</b>	Mât sur platine	H 6000 mm

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