

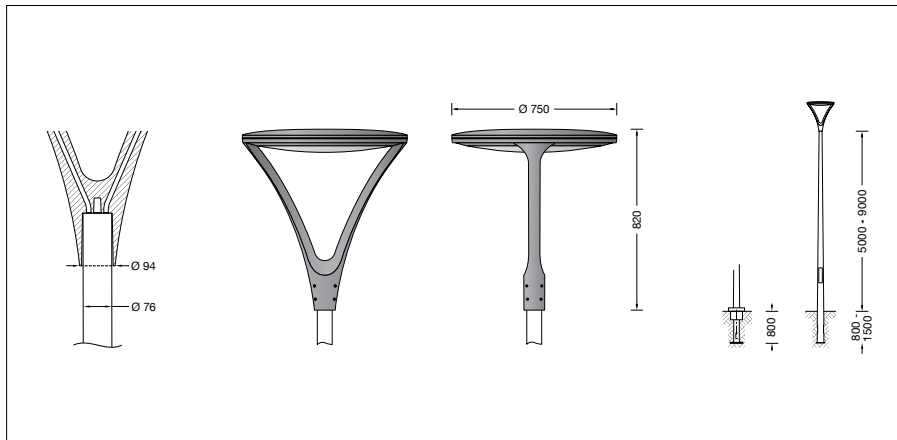
BEGA**84 305**

Luminaire tête de mât



Projet · Numéro de référence

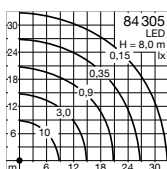
Date

**Descriptif technique****Application**

Luminaire tête de mât, à répartition lumineuse circulaire symétrique.
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 mm²
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 m²
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 98,4 W
Puissance raccordée du luminaire 110 W
Température de référence $t_a = 25^\circ\text{C}$
Température d'ambiance $t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$

84 305 K3

Désignation du module 8x LED-1028/830
Température de couleur 3000 K
Indice de rendu des couleurs CRI > 80
Flux lumineux du module 16600 lm
Flux lumineux du luminaire 8938 lm
Rendement lum. du luminaire 81,3 lm/W

84 305 K4

Désignation du module 8x LED-1028/840
Température de couleur 4000 K
Indice de rendu des couleurs CRI > 80
Flux lumineux du module 16840 lm
Flux lumineux du luminaire 9067 lm
Rendement lum. du luminaire 82,4 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: > 200.000 h (L80 B50)
100.000 h (L90 B50)
Température ambiante max. $t_a = 40^\circ\text{C}$ (100 %)
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
Module LED: > 200.000 h (L80 B50)
100.000 h (L90 B50)

Température ambiante max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (50 %)
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 : 45,5 A / 264 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
B10A : 5 luminaires
B16A : 8 luminaires
C10A : 8 luminaires
C16A : 13 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.

Composantes du flux lumineux

Flux lum. dans la moitié supérieure 0,4 %
Flux lum. dans la moitié inférieure 99,6 %

Classement BUG selon IES TM-15-07 :

3-2-1

Code de flux CEN selon EN 13032-2 :

40-75-95-100-100

Accessoires

Pour ce luminaire nous recommandons les mâts BEGA suivants :

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

70915 Mât avec pièce ent. H 5000 mm
70916 Mât avec pièce ent. H 6000 mm
70917 Mât avec pièce ent. H 7000 mm
70726 Mât avec pièce ent. H 8000 mm
70794 Mât sur platine H 5000 mm

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

70886 Mât avec pièce ent. H 5000 mm
70834 Mât avec pièce ent. H 6000 mm
70835 Mât avec pièce ent. H 7000 mm
70836 Mât avec pièce ent. H 8000 mm
70837 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

71194 Mât sur platine H 5000 mm
71195 Mât sur platine H 6000 mm

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

N° de commande 84 305

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**