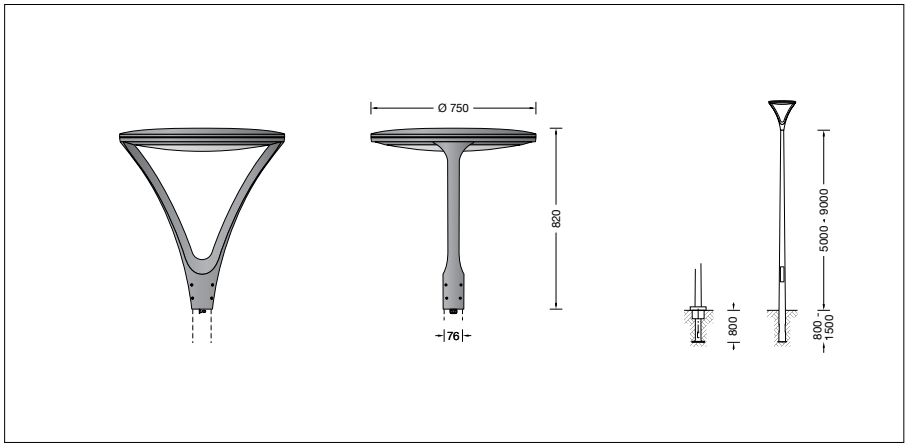
# BEGA 84 148

Luminaire tête de mât

IP 65

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®
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 × 1 □
Longueur de câble 10 m
BEGA Ultimate Driver®
Bloc d'alimentation LED
220-240 V ∿ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
Pilotage DALI
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
Etanche 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
CE – Sigle de conformité
Prise au vent horizontale : 0,15 m²
Poids: 27,5 kg

**Lampe**

| | |
|---|---|
| Puissance raccordée du module | 46,4 W |
| Puissance raccordée du luminaire | 51,6 W |
| Température de référence | $t_a$ = 25 °C |
| Température d'ambiance | $t_{a\,max}$ = 50 °C |

**84 148 K4**

| | |
|---|---|
| Marquage des modules | |
| LED-0879/840 + LED-0880/840 | |
| Température de couleur | 4000 K |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80 |
| Flux lumineux du module | 9280 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 4933 lm |
| Rendement lum. d'un luminaire | 95,6 lm/W |

**84 148 K3**

| | |
|---|---|
| Marquage des modules | |
| LED-0879/830 + LED-0880/830 | |
| Température de couleur | 3000 K |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80 |
| Flux lumineux du module | 9020 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 4795 lm |
| Rendement lum. d'un luminaire | 92,9 lm/W |

**Durée de vie · Température ambiante**
Température de référence $t_a$ = 25 °C
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h
Module LED: > 200.000 h (L 80 B 50)
100.000 h (L 90 B 50)

Température ambiante $t_{a\,max}$ = 50 °C (100 %)
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
Module LED: 51.000 h (L 80 B 50)
77.000 h (L 70 B 50)

**Technique d'éclairage**
Les données des luminaires pour le programme de calcul d'éclairage DIALUX concernant 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 www.bega.com.

**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

**No de commande 84 148**
Température de couleur des LED au choix, 4000 K ou 3000 K
4000 K – n° article + **K4**
3000 K – n° article + **K3**

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

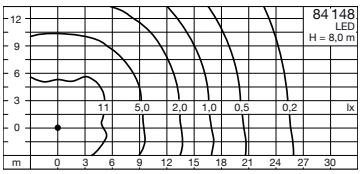
| | | |
|---|---|---|
| **70 915** | Mât avec pièce ent. | H 5000 mm |
| **70 916** | Mât avec pièce ent. | H 6000 mm |
| **70 917** | Mât avec pièce ent. | H 7000 mm |
| **70 726** | Mât avec pièce ent. | H 8000 mm |
| **70 794** | Mât sur platine | H 5000 mm |

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

| | | |
|---|---|---|
| **70 886** | Mât avec pièce ent. | H 5000 mm |
| **70 834** | Mât avec pièce ent. | H 6000 mm |
| **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 |

Mâts coniques avec bois lamellé-collé selon DIN EN 14080 et aluminium · avec porte et rail de montage

| | | |
|---|---|---|
| **71 194** | Mât sur platine | H 5000 mm |
| **71 195** | Mât sur platine | H 6000 mm |

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

**Diffusion lumineuse**