# BEGA

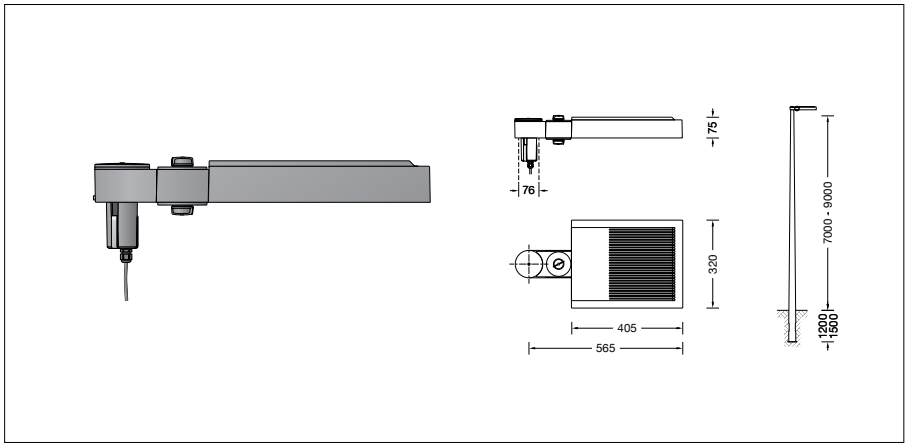
# 84 655

Luminaire tête de mât

IP 66

Projet · Numéro de référence

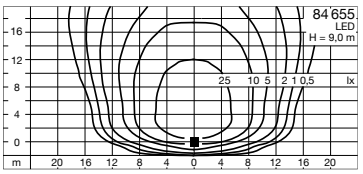
Date




## 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 ø 76 mm
Diamètre intérieur du mât min. 62 / max.70 mm
Profondeur d'embout 100 mm
2 interfaces intégrée selon Zhaga Book 18 Ed. 3.0 (Z-LEX-R) avec capot de fermeture dans la lête du luminaire
Câble de raccordement H05RN-F 2×1□
Longueur de câble 9 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 %
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
Etanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau puissants
Résistance aux chocs mécaniques IK08
Protection contre les chocs mécaniques < 5 joules
10 – Sigle de sécurité
CE – Sigle de conformité
Prise au vent horizontale : 0,042 m²
Poids: 9,4 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

**Diffusion lumineuse**




**Utilisation**
Luminaire tête de mât avec deux interfaces pour la fixation d'éléments de gestion de l'éclairage selon Zhaga Book 18 Ed. 3.0 (Z-LEX-R), appropriée pour composants Zhaga Book 18 Ed. 3.0 (Z-LEX-M), p.ex. Zhaga Air Connector 71 210)
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 | 69 W |
| Température de référence | $t_a$ = 25 °C |
| Température d'ambiance | $t_{a\,max}$ = 55 °C |

**84 655 K3**

| | |
|---|---|
| Désignation du module | LED-1111/830 |
| 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 | 148,2 lm/W |

**84 655 K4**

| | |
|---|---|
| Désignation du module | LED-1111/840 |
| 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 | 152,4 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 max. $t_a$ = 55 °C (100 %)
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
Module LED: 82.000 h (L 80 B 50)
100.000 h (L 70 B 50)

**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.

**Courant d'appel**
Courant d'appel : 38 A / 280 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 superieure | 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

**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.

**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.

**71 210** Connecteur Air Zhaga Air

**71 328** Détecteur de mouvement et capteur de luminosité Zhaga

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

**N° de commande 84 655**
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**