

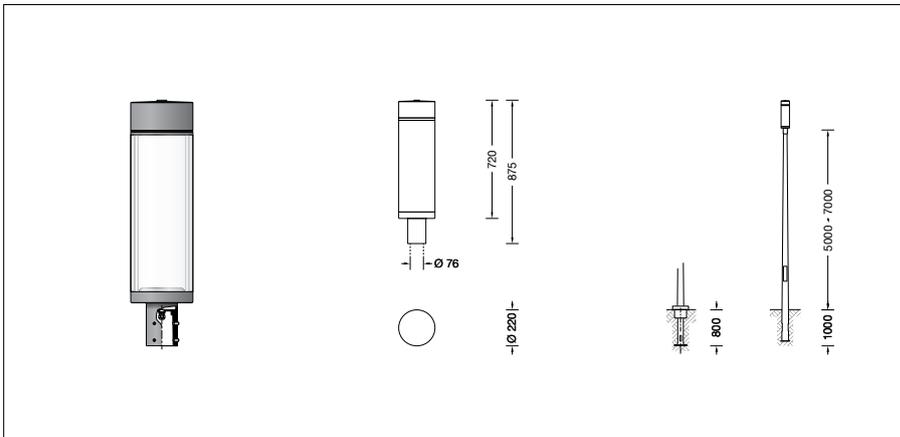
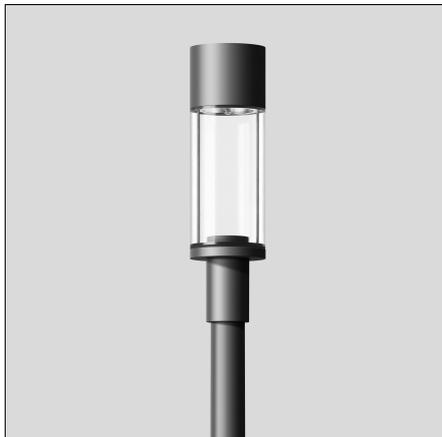
BEGA**84 102**

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 ou argent
 Cylindre synthétique clair
 Joint silicone
 Réflecteur en aluminium pur anodisé
 Pour tête de mât \varnothing 76 mm
 Profondeur d'embout 110 mm
 Câble de raccordement X05BQ-F 5 G 1 mm²
 Longueur de câble 7 m
 BEGA Ultimate Driver®
 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 I
 Degré de protection IP 65
 Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau
 Résistance aux chocs mécaniques IK08
 Protection contre les chocs mécaniques < 5 joules
 – Sigle de sécurité
 – Sigle de conformité
 Prise au vent horizontale : 0,18 m²
 Poids : 9,9 kg
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

Utilisation

Luminaire tête de mât à répartition lumineuse asymétrique-elliptique.
 La répartition lumineuse asymétrique-elliptique est particulièrement appropriée pour un éclairage de rues selon normes DIN EN 13201. Pour hauteurs de feu 5000 - 7000 mm.

Dark Sky

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

Lampe

Puissance raccordée du module	46,8 W
Puissance raccordée du luminaire	52 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 40 \text{ }^\circ\text{C}$

84 102 K4

Désignation du module	LED-0502/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	9160 lm
Flux lumineux du luminaire	6396 lm
Rendement lum. d'un luminaire	123 lm/W

84 102 K3

Désignation du module	LED-0502/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	8905 lm
Flux lumineux du luminaire	6217 lm
Rendement lum. d'un luminaire	119,6 lm/W

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 :
 2-1-2

Code de flux CEN selon EN 13032-2 :
 23-60-94-100-100

Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100 μ s
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
 B 10 A : 28 luminaires
 B 16 A : 45 luminaires
 C 10 A : 28 luminaires
 C 16 A : 48 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 (L 80 B 50)
 100.000 h (L 90 B 50)

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

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. $t_a = 50 \text{ }^\circ\text{C}$ (84 %)

Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h
 Module LED: > 50.000 h (L 70 B 50)

BEGA Thermal Control® protège à l'intérieur des luminaires les composants sensibles à la température en limitant temporairement la puissance nominale à haute température.

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
70 794 Mât sur platine H 5000 mm

Mâts cylindriques étagés en aluminium laqués · avec porte et rail de montage

70 903 Mât avec pièce ent. H 5000 mm
70 905 Mât avec pièce ent. H 6000 mm

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

No de commande 84 102

Température de couleur des LED au choix, 4000K ou 3000K
 4000K – n° article + **K4**
 3000K – n° article + **K3**
 Couleur au choix
 Graphite – n° article
 Argent – n° article + **A**

Diffusion lumineuse

