

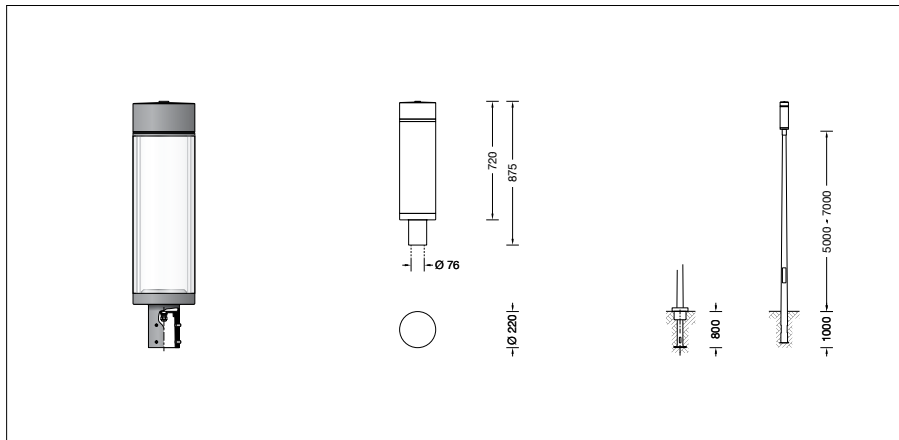
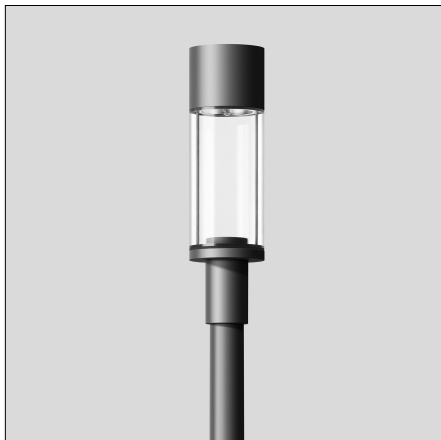
BEGA**84 101**

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 Ø 76 mm
Profondeur d'embout 110 mm
Câble de raccordement X05BQ-F 5 G 1 mm²
Longueur de câble 7 m
BEGA Ultimate Driver®
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 176-264 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
CE – Sigle de sécurité
CE – Sigle de conformité
Prise au vent horizontale : 0,18 m²
Poids : 10,0 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

Application

Luminaire tête de mât, à répartition lumineuse circulaire symétrique.
Pour hauteurs de feu 5000 - 7000 mm.

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	46,8 W
Puissance raccordée du luminaire	52 W
Température de référence	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$

84 101 K4

Désignation du module	LED-0501/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	9160 lm
Flux lumineux du luminaire	6459 lm
Rendement lum. du luminaire	124,2 lm/W

84 101 K3

Désignation du module	LED-0501/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	8905 lm
Flux lumineux du luminaire	6279 lm
Rendement lum. du luminaire	120,8 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. $t_a = 35^\circ\text{C}$ (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	> 200.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L90 B50)

Température ambiante max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (82 %)	
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.

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 :

21-59-95-100-100

Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100 µs

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

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

70794 Mât sur platine H 5000 mm

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

70903 Mât avec pièce ent. H 5000 mm

70905 Mât avec pièce ent. H 6000 mm

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

N° de commande 84 101

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

