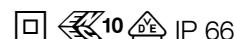


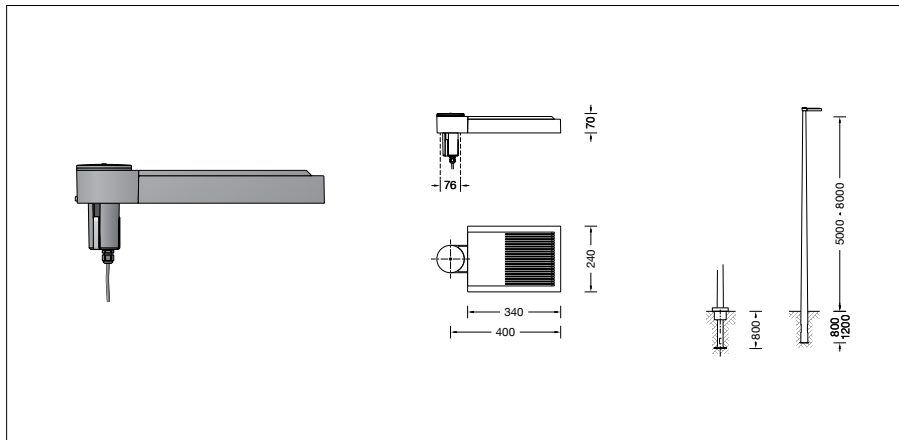
BEGA**84 590**

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
Verre de sécurité antireflet
Joint silicone
Finition du réflecteur aluminium extra-pur
Pour tête de mât $\varnothing$ 76 mm
Diamètre intérieur du mât min. 62 / max. 70 mm
Profondeur d'embout 100 mm
Câble de raccordement X05BQ-F 4 x 1 mm²
Longueur de câble 8 m
BEGA Ultimate Driver®
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 II
Degré de protection IP 66
Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau puissants
Résistance aux chocs mécaniques IK07
Protection contre les chocs mécaniques < 2 joules

CE – Sigle de conformité
Prise au vent horizontale : 0,03 m²
Poids : 5,6 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 - 8000 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	31 W
Puissance raccordée du luminaire	33,5 W
Température de référence	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 55^\circ\text{C}$

84 590 K3

Désignation du module	2x LED-1078/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	6020 lm
Flux lumineux du luminaire	4554 lm
Rendement lum. d'un luminaire	135,9 lm/W

84 590 K4

Désignation du module	2x LED-1078/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	6190 lm
Flux lumineux du luminaire	4683 lm
Rendement lum. d'un luminaire	139,8 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. $t_a = 55^\circ\text{C}$ (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	> 200.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L90 B50)

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 : 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

Composantes du flux lumineux

Flux lum. dans la moitié supérieure	0 %
Flux lum. dans la moitié inférieure	100 %

Classement BUG selon IES TM-15-07 :

1-0-1
Code de flux CEN selon EN 13032-2:
34-68-94-100-100

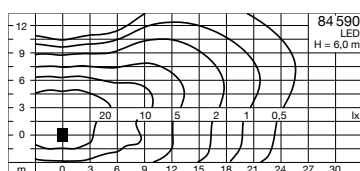
BEGA Constant Optics®

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.

No de commande 84 590

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**

Diffusion lumineuse



Accessoires

Mât cylindrique étagé en aluminium
laqués avec porte et rail de montage

70 902	Mât sur platine	H 5000 mm
70 904	Mât sur platine	H 6000 mm
70 903	Mât avec pièce ent.	H 5000 mm
70 905	Mât avec pièce ent.	H 6000 mm

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

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

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.