BEGA

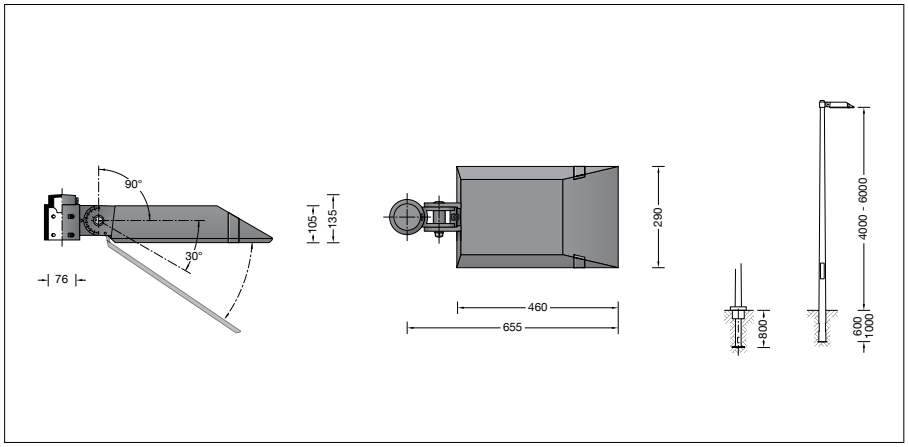
77 939

Luminaire tête de mât

IP 66

Projet · Numéro de référence

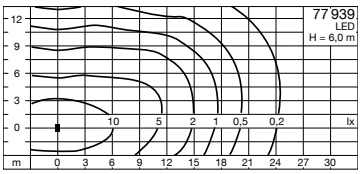
Date



Descriptif technique

Description du produit
Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable
Technologie de revêtement BEGA Unidure®
Verre de sécurité à structure optique
Joint silicone
Réflecteur en aluminium pur anodisé
Fermeture sans outil
L'angle d'inclinaison est réglable jusqu'à +90° par paliers de 10°
Pour tête de mât ø 76 mm
Profondeur d'embout 90 mm
Câble de raccordement X05BQ-F 5 G 1 mm²
Longueur de câble 6 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 I
Degré de protection IP 66
Etanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau puissants
Résistance aux chocs mécaniques IK09
Protection contre les chocs mécaniques < 10 joules
– Sigle de sécurité
CE – Sigle de conformité
Prise au vent horizontale : 0,06 m²
Poids: 8,4 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique B, C

Diffusion lumineuse



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 4000 - 6000 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	23,2 W
Puissance raccordée du luminaire	26 W
Température de référence	t_a = 25 °C
Température d'ambiance	$t_{a\,max}$ = 65 °C

77 939 K4

Désignation du module	2x LED-0403/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	4640 lm
Flux lumineux du luminaire	3533 lm
Rendement lum. d'un luminaire	135,9 lm / W

77 939 K3

Désignation du module	2x LED-0403/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	4510 lm
Flux lumineux du luminaire	3434 lm
Rendement lum. d'un luminaire	132,1 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 = 65 °C (100 %)
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
Module LED: 56.000 h (L 80 B 50)
84.000 h (L 70 B 50)

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

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.

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 – 1
Code de flux CEN selon EN 13032-2 :
29 – 67 – 96 – 100 – 100

No de commande 77 939
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

70 914	Mât avec pièce ent.	H 4000 mm
70 725	Mât avec pièce ent.	H 4500 mm
70 915	Mât avec pièce ent.	H 5000 mm
70 916	Mât avec pièce ent.	H 6000 mm
70 791	Mât sur platine	H 4000 mm
70 792	Mât sur platine	H 4500 mm
70 794	Mât sur platine	H 5000 mm

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