

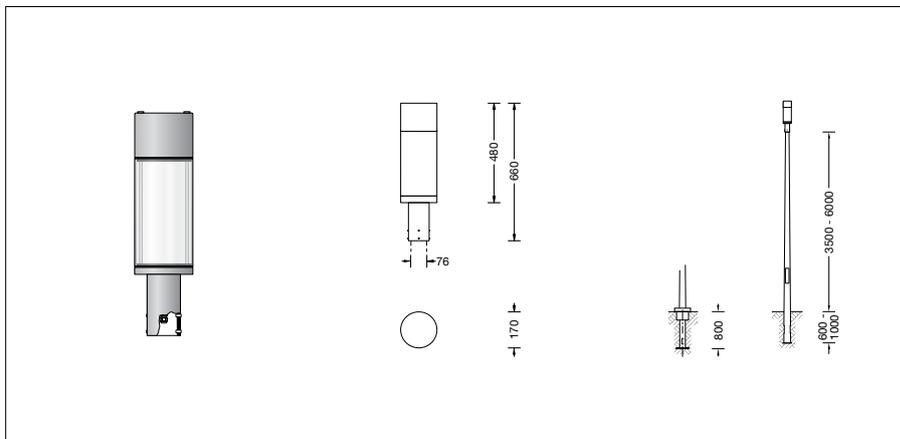
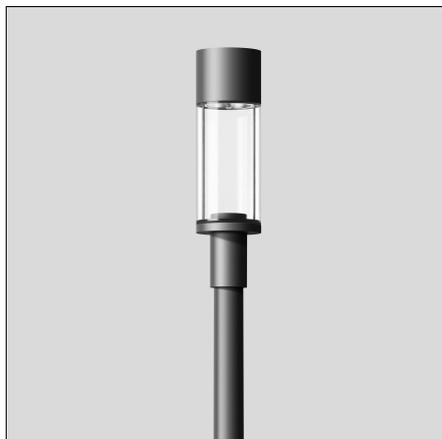
BEGA**77 176**

Luminaire tête de mât



Projet · Numéro de référence

Date

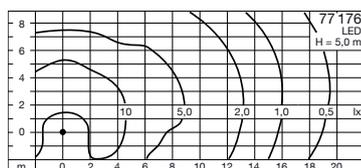


Descriptif technique

Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable
 Technologie de revêtement BEGA Unidure®
 Cylindre synthétique clair
 Joint silicone
 Réflecteur en aluminium pur anodisé
 Pour tête de mât \varnothing 76 mm
 Profondeur d'embout 70 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 \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 IK10
 Protection contre les chocs mécaniques < 20 joules
 – Sigle de sécurité
 – Sigle de conformité
 Prise au vent horizontale: 0,1 m²
 Poids: 5,0 kg
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique 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 3500 - 6000 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 29,4 W
 Puissance raccordée du luminaire 33 W
 Température de référence $t_a = 25$ °C
 Température d'ambiance $t_{a,max} = 50$ °C

77 176 K4

Désignation du module LED-0431/840
 Température de couleur 4000 K
 Indice de rendu des couleurs CRI > 80
 Flux lumineux du module 5720 lm
 Flux lumineux du luminaire 3741 lm
 Rendement lum. d'un luminaire 113,4 lm/W

77 176 K3

Désignation du module LED-0431/830
 Température de couleur 3000 K
 Indice de rendu des couleurs CRI > 80
 Flux lumineux du module 5560 lm
 Flux lumineux du luminaire 3636 lm
 Rendement lum. d'un luminaire 110,2 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 (L80B50)
 100.000 h (L90B50)

Température ambiante max. $t_a = 50$ °C (100 %)

Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
 Module LED: > 200.000 h (L80B50)
 100.000 h (L90B50)

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

Composantes du flux lumineux

Flux lum. dans la moitié supérieure 0,5 %
 Flux lum. dans la moitié inférieure 99,5 %

Classement BUG selon IES TM-15-07 :

1-1-2

Code de flux CEN selon EN 13032-2 :

23-57-90-100-100

No de commande 77 176

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**

Accessoires

Pour ce luminaire nous recommandons les mâts BEGA suivants :

Mâts coniques en aluminium · laqués avec porte et rail de montage

70 913 Mât avec pièce ent.	H 3500 mm
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
70 789 Mât sur platine	H 3500 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

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

70 901 Mât avec pièce ent.	H 4000 mm
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.