

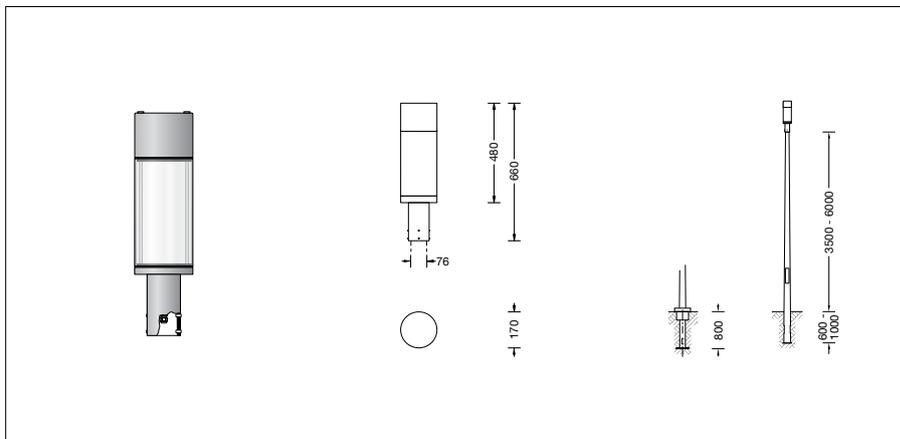
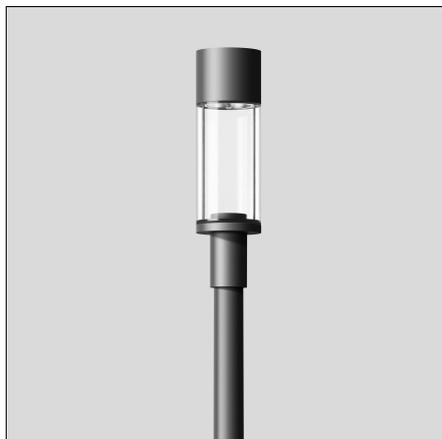
**BEGA****77 175**

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 70 mm  
Câble de raccordement X05BQ-F 5 G 1 mm<sup>2</sup>  
Longueur de câble 6 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  $\sim$  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 m<sup>2</sup>  
Poids : 5,0 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 3500 - 6000 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 29,4 W  
Puissance raccordée du luminaire 33 W  
Température de référence  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
Température d'ambiance  $t_{a\text{max}} = 50^\circ\text{C}$

### 77 175 K4

Désignation du module LED-0389/840  
Température de couleur 4000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 5720 lm  
Flux lumineux du luminaire 3769 lm  
Rendement lum. du luminaire 114,2 lm/W

### 77 175 K3

Désignation du module LED-0389/830  
Température de couleur 3000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 5560 lm  
Flux lumineux du luminaire 3663 lm  
Rendement lum. du luminaire 111 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
Bloc d'alimentation LED: > 50.000h  
Module LED: > 200.000h (L80B50)  
100.000h (L90B50)

Température ambiante max.  $t_a = 50^\circ\text{C}$  (100 %)  
Bloc d'alimentation LED: 50.000h  
Module LED: > 200.000h (L80B50)  
100.000h (L90B50)

### 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](http://www.bega.com).

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100  $\mu\text{s}$   
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B10A : 28 luminaires  
B16A : 45 luminaires  
C10A : 28 luminaires  
C16A : 48 luminaires

### 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 : 2-1-1  
Code de flux CEN selon EN 13032-2 : 21-55-92-100-100

### Accessoires

Pour ce luminaire nous recommandons les mâts BEGA suivants :

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

**70913** Mât avec pièce ent. H 3500 mm  
**70914** Mât avec pièce ent. H 4000 mm  
**70925** Mât avec pièce ent. H 4500 mm  
**70915** Mât avec pièce ent. H 5000 mm  
**70916** Mât avec pièce ent. H 6000 mm

**70789** Mât sur platine H 3500 mm  
**70791** Mât sur platine H 4000 mm  
**70792** Mât sur platine H 4500 mm  
**70794** Mât sur platine H 5000 mm

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

**70901** Mât avec pièce ent. H 4000 mm  
**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 77 175

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

