

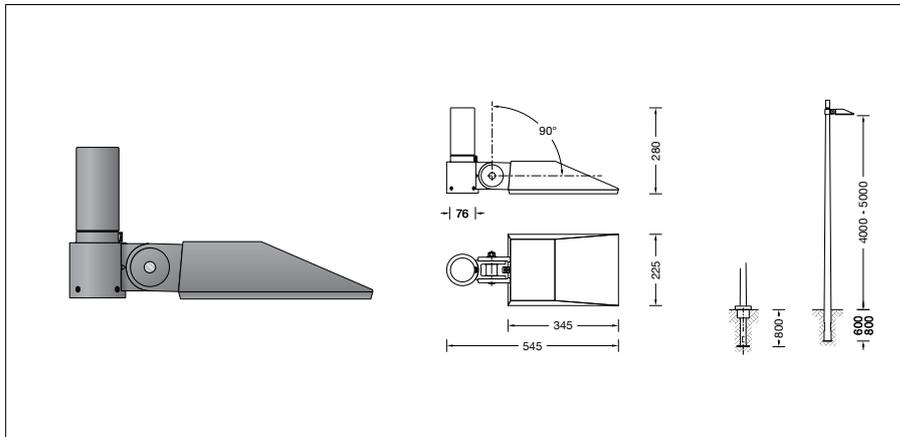
**BEGA****77 025**

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®  
 Verre de sécurité clair  
 Joint silicone  
 Réflecteur en aluminium pur anodisé  
 L'angle d'inclinaison est réglable jusqu'à +90° par paliers de 10°  
 Pour tête de mât ø 76 mm  
 Profondeur d'embout 95 mm  
 Câble de raccordement X05BQ-F 5 G 1 mm²  
 Longueur de câble 5 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 66  
 Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau puissants  
 Résistance aux chocs mécaniques IK10  
 Protection contre les chocs mécaniques < 20 joules  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
 Prise au vent horizontale : 0,06 m²  
 Poids : 6,0 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique B, 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 4000 - 5000 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	15,4 W
Puissance raccordée du luminaire	17,5 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a, \max} = 50 \text{ °C}$

### 77 025 K4

Désignation du module	2x LED-0226/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	3090 lm
Flux lumineux du luminaire	2391 lm
Rendement lum. du luminaire	136,6 lm/W

### 77 025 K3

Désignation du module	2x LED-0226/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	3000 lm
Flux lumineux du luminaire	2322 lm
Rendement lum. du luminaire	132,7 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25 \text{ °C}$	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000 h
Module LED:	> 200.000 h (L80 B50) 100.000 h (L90 B50)

Température ambiante max. $t_a = 50 \text{ °C}$ (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	> 200.000 h (L80 B50) 100.000 h (L90 B50)

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100 µs  
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
 B 10 A : 56 luminaires  
 B 16 A : 90 luminaires  
 C 10 A : 56 luminaires  
 C 16 A : 90 luminaires

### Accessoires

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  
**70 791** Mât sur platine H 4000 mm  
**70 792** Mât sur platine H 4500 mm  
**70 794** Mât sur platine H 5000 mm

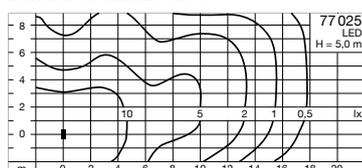
Vous trouverez les boîtes de connexion correspondants dans les fiches d'utilisation des mâts.

### N° de commande 77 025

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



### 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).