

**BEGA****77 953**

Luminaire tête de mât



Projet · Numéro de référence

Date



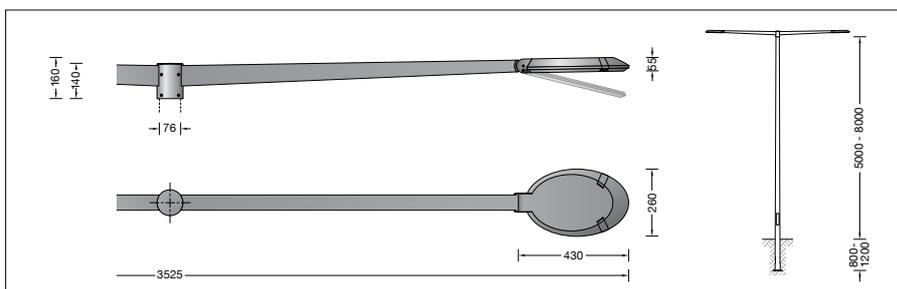
## Descriptif technique

### Utilisation

Luminaire tête de mât avec bras.  
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.

### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
Verre de sécurité antireflet  
Joint silicone  
Réflecteur en aluminium pur anodisé  
Fermeture sans outil  
Pour tête de mât  $\varnothing$  76 mm  
Profondeur d'embout 90 mm  
2 x Câble de raccordement X05BQ-F 4 x 1 mm<sup>2</sup>  
Longueur de câble 8 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 par tête de luminaire  
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 IK08  
Protection contre les chocs mécaniques < 5 joules  
 - Sigle de sécurité  
 - Sigle de conformité  
Prise au vent horizontale: 0,21 m<sup>2</sup>  
Poids: 18,6 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C



### Lampe

Puissance raccordée du module	2x 31 W
Puissance raccordée du luminaire	68 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 55 \text{ }^\circ\text{C}$

### 77 953 K4

Désignation du module	4x LED-0411/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	12380 lm
Flux lumineux du luminaire	9568 lm
Rendement lum. du luminaire	140,7 lm/W

### 77 953 K3

Désignation du module	4x LED-0411/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	12020 lm
Flux lumineux du luminaire	9290 lm
Rendement lum. du luminaire	136,6 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$	
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. $t_a = 55 \text{ }^\circ\text{C}$ (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	103.000 h (L.80 B.50)

### 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:  
B 10 A : 28 luminaires  
B 16 A : 45 luminaires  
C 10 A : 28 luminaires  
C 16 A : 48 luminaires

### Accessoires

Pour ce luminaire nous recommandons les mâts BEGA suivants :

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

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

### N° de commande 77 953

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

