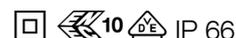


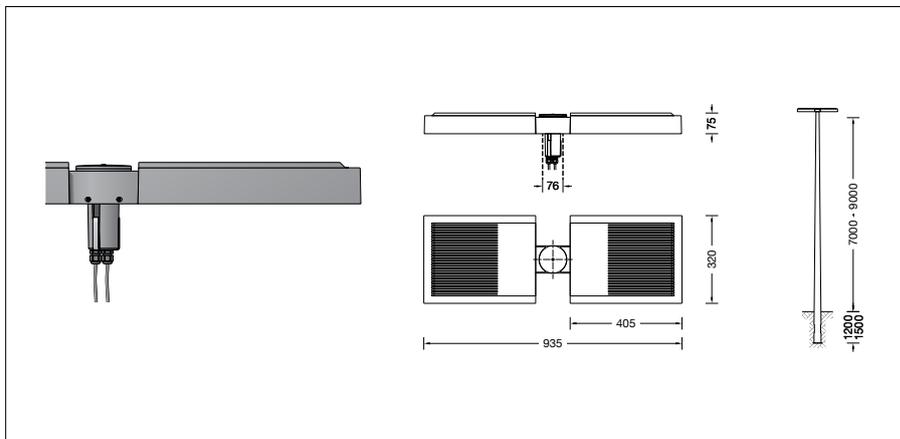
**BEGA****84 596**

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  
 Verre de sécurité antireflet  
 Joint silicone  
 Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
 Pour tête de mât  $\varnothing$  76 mm  
 Diamètre intérieur du mât min. 62 / max. 70 mm  
 Profondeur d'embout 100 mm  
 2 x Câble de raccordement X05BQ-F 4 x 1 mm<sup>2</sup>  
 Longueur de câble 9 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 II   
 Degré de protection IP 66  
 Etanche 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: 0,035 m<sup>2</sup>  
 Poids: 15,6 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique 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 7000 - 9000 mm.

### Lampe

Puissance raccordée du module	2x 62 W
Puissance raccordée du luminaire	134 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 45 \text{ }^\circ\text{C}$

### 84 596 K3

Désignation du module	4x LED-1088/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	24080 lm
Flux lumineux du luminaire	18326 lm
Rendement lum. du luminaire	136,8 lm/W

### 84 596 K4

Désignation du module	4x LED-1088/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	24760 lm
Flux lumineux du luminaire	18844 lm
Rendement lum. du luminaire	140,6 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 (L80 B50)
	100.000 h (L90 B50)

Température ambiante max. $t_a = 45 \text{ }^\circ\text{C}$ (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	> 200.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L90 B50)

Température ambiante max. $t_a = 50 \text{ }^\circ\text{C}$ (88 %)	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000 h
Module LED:	> 50.000 h (L70 B50)

BEGA Thermal Control® protège à l'intérieur des luminaires les composants sensibles à la température en limitant temporairement la puissance nominale à haute température.

### 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.

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100  $\mu\text{s}$   
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
 B 10 A : 18 luminaires  
 B 16 A : 28 luminaires  
 C 10 A : 18 luminaires  
 C 16 A : 28 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](http://www.bega.com).

### BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® correspond à un système optique efficace qui ne connaît presque aucune usure. Les matériaux durables auxquels il fait appel, à savoir le verre, l'aluminium pur et le silicone, ne présentent aucun signe d'usure, même dans des conditions extrêmes telles que des températures élevées et l'exposition à des rayons UV.

### Accessoires

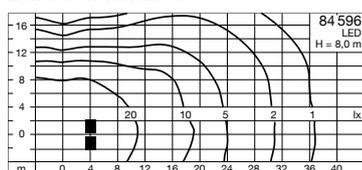
Pour ce luminaire nous recommandons les mâts BEGA suivants :

Mâts coniques en aluminium, laqués avec porte et rail de montage	
<b>70917</b> Mât avec pièce ent.	H 7000 mm
<b>70726</b> Mât avec pièce ent.	H 8000 mm

Mâts coniques en acier, sans soudure visible · galvanisés et laqués avec porte et rail de montage	
<b>70835</b> Mât avec pièce ent.	H 7000 mm
<b>70836</b> Mât avec pièce ent.	H 8000 mm
<b>70837</b> Mât avec pièce ent.	H 9000 mm

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

### Diffusion lumineuse



**No de commande 84 596**

Température de couleur 3000 K.

Sur demande, également disponibles avec  
une température de 4000 K.

3000 K – n° article + **K3**

4000 K – n° article + **K4**