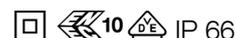


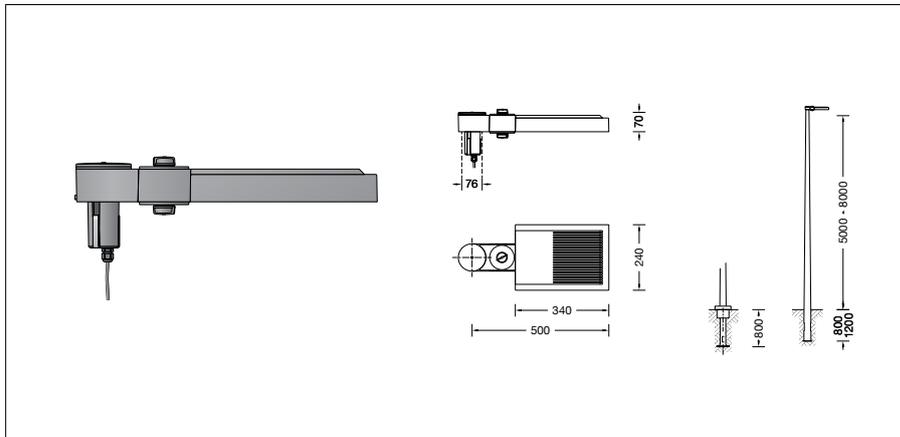
**BEGA****84 653**

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 interfaces intégrées selon Zhaga Book 18 Ed. 3.0 (Z-LEX-R) avec capot de fermeture dans la tête du luminaire  
Câble de raccordement H05RN-F 2 x 1  $\square$   
Longueur de câble 8 m  
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 176-280 V  
En fonctionnement en courant continu, la puissance LED est limitée à 15 %  
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  $\square$   
Degré de protection IP 66  
Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau puissants  
Résistance aux chocs mécaniques IK07  
Protection contre les chocs mécaniques < 2 joules  
 $\square$   $\triangle$  – Sigle de sécurité  
CE – Sigle de conformité  
Prise au vent horizontale: 0,035 m<sup>2</sup>  
Poids: 6,4 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

### Utilisation

Luminaire tête de mât avec deux interfaces pour la fixation d'éléments de gestion de l'éclairage selon Zhaga Book 18 Ed. 3.0 (Z-LEX-R), appropriée pour composants Zhaga Book 18 Ed. 3.0 (Z-LEX-M), p.ex. Zhaga Air Connector 71 210)  
À répartition lumineuse asymétrique pour un éclairage puissant sur de larges surfaces ou des places.  
Pour hauteurs de feu 5000 - 8000 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 31 W  
Puissance raccordée du luminaire 34,5 W  
Température de référence  $t_a = 25$  °C  
Température d'ambiance  $t_{a,max} = 65$  °C

### 84 653 K3

Désignation du module LED-1080/830  
Température de couleur 3000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 6020 lm  
Flux lumineux du luminaire 4997 lm  
Rendement lum. du luminaire 144,8 lm/W

### 84 653 K4

Désignation du module LED-1080/840  
Température de couleur 4000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 6190 lm  
Flux lumineux du luminaire 5138 lm  
Rendement lum. du luminaire 148,9 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 (L80 B50)  
100.000 h (L90 B50)

Température ambiante max.  $t_a = 65$  °C (100 %)

Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
Module LED: 41.000 h (L80 B50)  
62.000 h (L70 B50)

### 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 : 24,9 A / 236  $\mu$ s  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10 A : 12 luminaires  
B 16 A : 20 luminaires  
C 10 A : 20 luminaires  
C 16 A : 33 luminaires

### Composantes du flux lumineux

Flux lum. dans la moitié supérieure 0 %  
Flux lum. dans la moitié inférieure 100 %

Classement BUG selon IES TM-15-07:  
0-0-1  
Code de flux CEN selon EN 13032-2:  
35-73-95-100-100

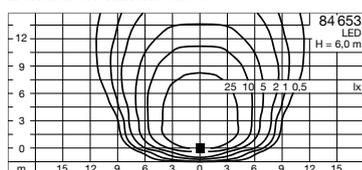
### BEGA Constant Optics®

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.

### N° de commande 84 653

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**

### Diffusion lumineuse



## Accessoires

Mât cylindrique étagé en aluminium  
laqués avec porte et rail de montage

<b>70 902</b>	Mât sur platine	H 5000 mm
<b>70 904</b>	Mât sur platine	H 6000 mm
<b>70 903</b>	Mât avec pièce ent.	H 5000 mm
<b>70 905</b>	Mât avec pièce ent.	H 6000 mm

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

<b>70 915</b>	Mât avec pièce ent.	H 5000 mm
<b>70 916</b>	Mât avec pièce ent.	H 6000 mm
<b>70 917</b>	Mât avec pièce ent.	H 7000 mm
<b>70 726</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>70 886</b>	Mât avec pièce ent.	H 5000 mm
<b>70 834</b>	Mât avec pièce ent.	H 6000 mm
<b>70 835</b>	Mât avec pièce ent.	H 7000 mm
<b>70 836</b>	Mât avec pièce ent.	H 8000 mm

Mâts coniques avec bois lamellé-collé selon  
DIN EN 14080 et aluminium · avec porte et rail  
de montage

<b>71 194</b>	Mât sur platine	H 5000 mm
<b>71 195</b>	Mât sur platine	H 6000 mm

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

**71 210** Connecteur Air Zhaga Air

**71 328** Détecteur de mouvement et capteur  
de luminosité Zhaga

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est  
disponible.