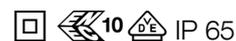


**BEGA****84 121**

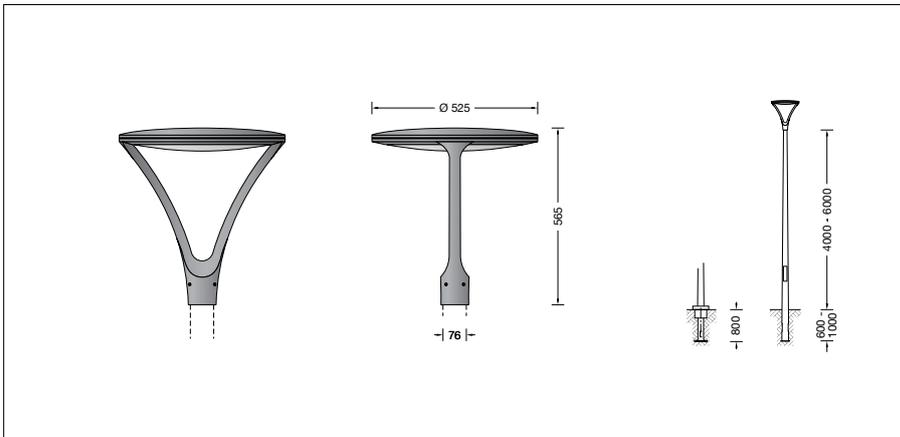
Luminaire tête de mât



IP 65

Projet · Numéro de référence

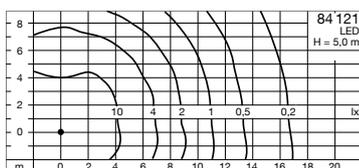
Date

**Descriptif technique****Description du produit**

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
 Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
 Vasque synthétique à structure optique  
 Joint silicone  
 Réflecteur en aluminium pur anodisé  
 Pour tête de mât  $\varnothing$  76 mm  
 Profondeur d'embout 90 mm  
 Câble de raccordement X05BQ-F 4 x 1 mm<sup>2</sup>  
 Longueur de câble 6 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 65  
 Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau  
 Résistance aux chocs mécaniques IK04  
 Protection contre les chocs mécaniques < 0,5 joules  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
 Prise au vent horizontale: 0,07 m<sup>2</sup>  
 Poids: 9,7 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique B, C

**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).

**Diffusion lumineuse****Utilisation**

Luminaire tête de mât à répartition lumineuse asymétrique-elliptique.  
 Pour hauteurs de feu 4000 - 6000 mm.

**Dark Sky**

La lumière de ce luminaire est orientée de manière uniforme et très efficace sur la surface à éclairer. Moins de 1 % du flux lumineux est émis dans le demi espace au-dessus du luminaire.

**Lampe**

Puissance raccordée du module 23,2 W  
 Puissance raccordée du luminaire 25,8 W  
 Température de référence  $t_a = 25$  °C  
 Température d'ambiance  $t_{a,max} = 50$  °C

**84 121 K4**

Désignation du module  
 LED-0472/840 + LED-0469/840  
 Température de couleur 4000 K  
 CRI > 80  
 Indice de rendu des couleurs > 80  
 Flux lumineux du module 4640 lm  
 Flux lumineux du luminaire 2491 lm  
 Rendement lum. d'un luminaire 96,6 lm/W

**84 121 K3**

Désignation du module  
 LED-0472/830 + LED-0469/830  
 Température de couleur 3000 K  
 CRI > 80  
 Indice de rendu des couleurs > 80  
 Flux lumineux du module 4500 lm  
 Flux lumineux du luminaire 2415 lm  
 Rendement lum. d'un luminaire 93,6 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 (L80B50)  
 100.000 h (L90B50)

Température ambiante max.  $t_a = 50$  °C (100 %)

Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
 Module LED: 47.000 h (L80B50)  
 71.000 h (L70B50)

**Courant d'appel**

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

**Composantes du flux lumineux**

Flux lum. dans la moitié supérieure 0,3 %  
 Flux lum. dans la moitié inférieure 99,7 %

Classement BUG selon IES TM-15-07 :

1-1-1

Code de flux CEN selon EN 13032-2 :

41-76-96-100-100

**Accessoires**

Pour ce luminaire nous recommandons les mâts BEGA suivants :

Mâts coniques en aluminium, laqués avec porte et rail de montage  
**70914** Mât avec pièce ent. H 4000 mm  
**70725** Mât avec pièce ent. H 4500 mm  
**70915** Mât avec pièce ent. H 5000 mm  
**70916** Mât avec pièce ent. H 6000 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

**70900** Mât sur platine H 4000 mm  
**70902** Mât sur platine H 5000 mm  
**70904** Mât sur platine H 6000 mm

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

**No de commande 84 121**

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**