

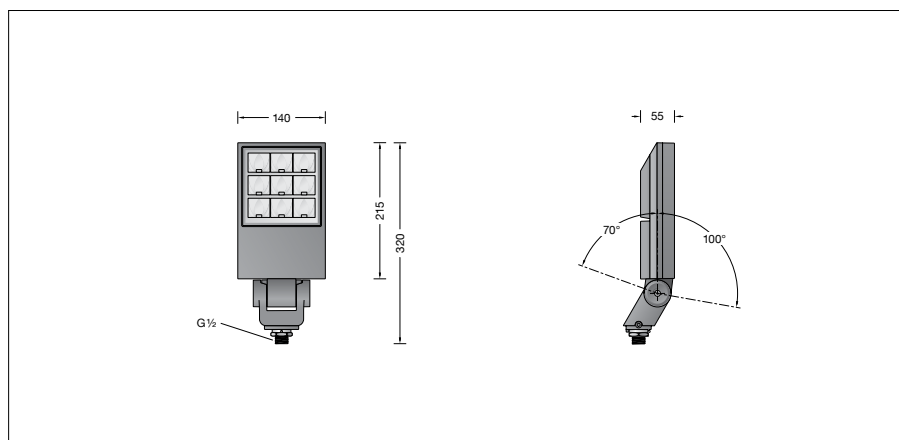
**BEGA****84 449**

Projecteur puissant



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 ou argent  
Verre de sécurité à structure optique  
Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
BEGA Vortex Optics®  
Projecteur orientable sur 350°  
Inclinaison -70°/+100°  
Étrier de fixation avec raccord fileté G½  
Longueur du filetage : 14 mm  
Câble de raccordement X05BQ-F 5 G 1 mm²  
Longueur de câble 1 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  
pour pilotage DALI  
Nombre d'adresses DALI : 1  
Une isolation de base est prévue entre le câble de raccordement au réseau et le câble 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 65  
Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau  
Résistance aux chocs mécaniques IK07  
Protection contre les chocs mécaniques < 2 joules  
CE – Sigle de sécurité  
CE – Sigle de conformité  
Prise au vent : 0,045 m²  
Poids: 2,4 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C, D

### Utilisation

Projecteur puissant avec raccord fileté G½.  
Le projecteur peut être vissé à tout raccord fileté femelle G½ selon ISO 228 du site ou des accessoires BEGA.

### Lampe

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Puissance raccordée du module    | 23,9 W                            |
| Puissance raccordée du luminaire | 26,6 W                            |
| Température de référence         | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Température d'ambiance           | $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$ |

### 84 449 K3

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Désignation du module        | LED-0999/830 |
| Température de couleur       | 3000 K       |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80     |
| Flux lumineux du module      | 4090 lm      |
| Flux lumineux du luminaire   | 2438 lm      |
| Rendement lum. du luminaire  | 91,7 lm/W    |

### 84 449 K4

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Désignation du module        | LED-0999/840 |
| Température de couleur       | 4000 K       |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80     |
| Flux lumineux du module      | 4320 lm      |
| Flux lumineux du luminaire   | 2575 lm      |
| Rendement lum. du luminaire  | 96,8 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)<br>100.000 h (L90 B50) |

|                                                        |                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------|
| Température ambiante max. $t_a = 40\text{ °C}$ (100 %) |                     |
| Bloc d'alimentation LED:                               | 50.000 h            |
| Module LED:                                            | 190.000 h (L80 B50) |

### Technique d'éclairage

Répartition lumineuse asymétrique  
Angle de diffusion à demi-intensité 44/48°  
Les données des luminaires pour le programme de calcul photométrique DIALux concernant 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 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

### BEGA Vortex Optics®

BEGA Vortex Optics® dispose de réflecteurs vrillés nouvellement développés avec une finition en aluminium pur.  
La focalisation intensive permet une orientation de la lumière parfaite.  
On obtient ainsi une répartition lumineuse optimisée sans défauts.  
BEGA Vortex Optics® garantit un confort visuel remarquable grâce à une très bonne limitation de l'éblouissement.  
En interaction avec les modules LED, on obtient des résultats d'éclairage exceptionnels.

### Accessoires

**70 214** Manchon pour mât ø 48 mm  
**70 248** Manchon pour mât ø 60 mm  
**70 249** Manchon pour mât ø 76 mm  
**70 229** Manchon pour mât ø 82 mm  
**70 221** Boîte de montage pour pièce à enterrer  
**70 379** Traverse  
**71 042** Adaptateur pour installation sur un mât  
**70 252** Élément de fixation général  
**70 217** Boîte de montage ø 110 mm  
**70 284** Boîte de montage ø 150 mm  
**70 294** Boîte de montage ø 130 mm  
**70 245** Boîte de montage · rectangulaire  
**70 204** Piquet  
**70 889** Sangle  
**70 280** Etrier de fixation  
**70 283** Étau de fixation

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

### N° de commande 84 449

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**

Couleur au choix  
Graphite – n° article  
Argent – n° article + **A**

### Diffusion lumineuse

