

**BEGA****84 217**

Projecteur puissant



Projet · Numéro de référence

Date

## Descriptif technique

### Utilisation

Projecteur puissant avec raccord fileté G $\frac{1}{2}$ .  
Le projecteur peut être vissé à tout raccord fileté femelle G $\frac{1}{2}$  selon ISO 228 du site ou des accessoires BEGA.  
Pour de nombreuses applications d'éclairage à l'intérieur et l'extérieur.

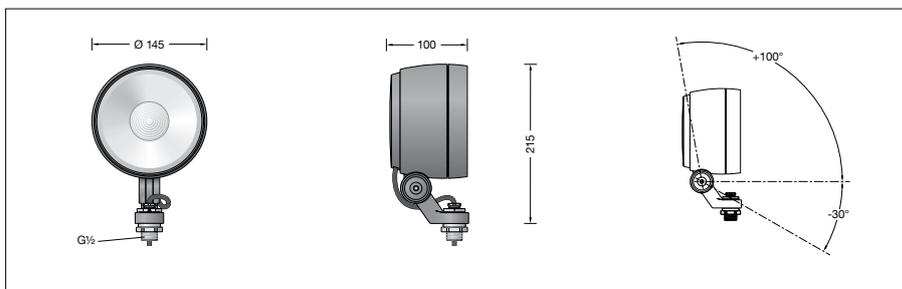
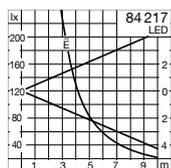
### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
Couleur graphite ou argent  
Verre de sécurité clair  
Joint silicone  
Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
Lentille optique en silicone  
BEGA Hybrid Optics®  
Projecteur orientable sur 350°  
Inclinaison -30°/+100°  
Etrier de fixation avec raccord fileté G $\frac{1}{2}$   
Longueur du filetage : 14 mm  
Câble de raccordement X05BQ-F 5 G 1 mm<sup>2</sup>  
Longueur de câble 1 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 176-276 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 IK08  
Protection contre les chocs mécaniques < 5 joules  
 - Sigle de sécurité  
 - Sigle de conformité  
Prise au vent : 0,02 m<sup>2</sup>  
Poids: 1,8 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique E

### Technique d'éclairage

Répartition lumineuse symétrique-diffuse  
Angle de diffusion à demi-intensité 46°  
Pour les projets d'éclairage spéciaux, le cône lumineux symétrique peut être modifié en une répartition lumineuse elliptique à l'aide d'une lentille optique supplémentaire.  
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).

### Diffusion lumineuse



### Lampe

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Puissance raccordée du module    | 16,8 W                              |
| Puissance raccordée du luminaire | 19 W                                |
| Température de référence         | $t_a = 25 \text{ °C}$               |
| Température d'ambiance           | $t_{a, \text{max}} = 50 \text{ °C}$ |

### 84 217 K4

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Désignation du module        | LED-0800/940 |
| Température de couleur       | 4000 K       |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 90     |
| Flux lumineux du module      | 2480 lm      |
| Flux lumineux du luminaire   | 1942 lm      |
| Rendement lum. du luminaire  | 102,2 lm/W   |

### 84 217 K3

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Désignation du module        | LED-0800/930 |
| Température de couleur       | 3000 K       |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 90     |
| Flux lumineux du module      | 2440 lm      |
| Flux lumineux du luminaire   | 1911 lm      |
| Rendement lum. du luminaire  | 100,6 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 (L.80B50)

Température ambiante max.  $t_a = 50 \text{ °C}$  (100 %)  
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
Module LED: 150.000 h (L.80B50)

### 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:

2-0-0

Code de flux CEN selon EN 13032-2:  
88-98-100-100-100

### Courant d'appel

Courant d'appel : 16 A / 100  $\mu$ s  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10A : 25 luminaires  
B 16A : 55 luminaires  
C 10A : 45 luminaires  
C 16A : 70 luminaires

## **BEGA Hybrid Optics®**

BEGA Hybrid Optics® offre un contrôle total de la lumière grâce à une réfraction et à une réflexion optimales. Des réflecteurs de haute précision avec une finition en aluminium pur ainsi que des lentilles (p.ex. en silicone ultra transparent ou en verre) capturent presque chaque rayon lumineux des modules LED. Par l'interaction de la technologie de lentilles et de réflecteurs, on atteint ainsi une efficacité d'utilisation maximale.

### **Accessoires**

- 71 118** Visière
- 71 120** Lentille elliptique
- 71 042** Adaptateur pour installation sur un mât
- 70 214** Manchon pour mât ø 48 mm
- 70 248** Manchon pour mât ø 60 mm
- 70 245** Boîte de montage
- 70 252** Élément de fixation général
- 70 280** Collier d'attache G½
- 70 283** Etau à vis
- 70 379** Traverse G½
- 70 889** Sangle

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

### **N° de commande 84 217**

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**