

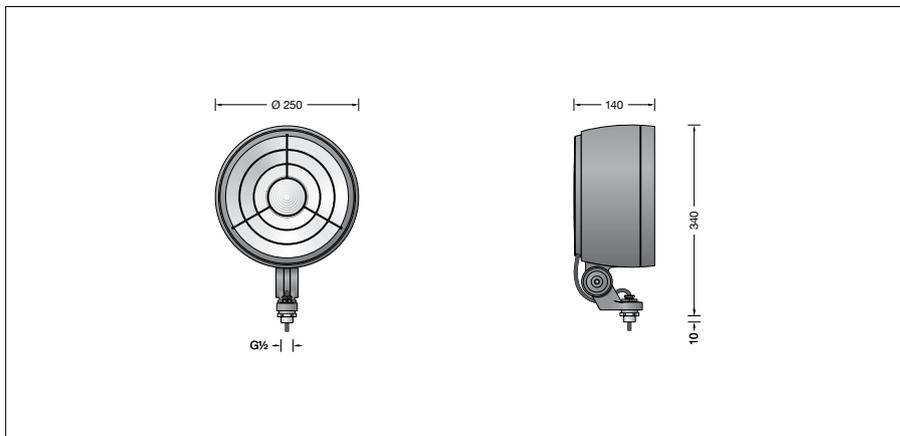
**BEGA****84 547**

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®  
Verre de sécurité clair · Joint silicone  
Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
Lentille optique en silicone  
BEGA Hybrid Optics®  
Grille de défilement intérieure en matière synthétique  
Projecteur orientable sur 350°  
Inclinaison -30°/+140°  
Étrier de fixation avec raccord fileté G½  
Longueur du filetage: 10 mm  
Câble de raccordement X05BQ-F 5 G 1 mm²  
Longueur de câble 1 m  
Bloc d'alimentation LED  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
En fonctionnement en courant continu, la puissance LED est limitée à 15 % 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: 0,05 m²  
Poids: 5,5 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique E

### Utilisation

Projecteur puissant compact, avec raccord fileté G½.  
Le projecteur peut être vissé à tout raccord fileté femelle G½ selon ISO 228 du site ou des accessoires BEGA.  
Pour de nombreuses applications d'éclairage à l'intérieur et l'extérieur.

### Lampe

Puissance raccordée du module 72,9 W  
Puissance raccordée du luminaire 79 W  
Température de référence  $t_a = 25 \text{ °C}$   
Température d'ambiance  $t_{a, \text{max}} = 25 \text{ °C}$

Sur demande nous proposons des modifications appropriées pour les températures d'ambiance élevées.

### 84 547 K4

Désignation du module LED-0877/940  
Température de couleur 4000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 90  
Flux lumineux du module 9980 lm  
Flux lumineux du luminaire 4430 lm  
Rendement lum. d'un luminaire 56,1 lm/W

### 84 547 K3

Désignation du module LED-0877/930  
Température de couleur 3000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 90  
Flux lumineux du module 9830 lm  
Flux lumineux du luminaire 4363 lm  
Rendement lum. d'un luminaire 55,2 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence  $t_a = 25 \text{ °C}$   
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h  
Module LED: 75.000 h (L 80 B 50)  
100.000 h (L 70 B 50)

Température ambiante max.  $t_a = 25 \text{ °C}$  (100 %)   
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
Module LED: 75.000 h (L 80 B 50)  
100.000 h (L 70 B 50)

### Courant d'appel

Courant d'appel : 50 A / 209 µs  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10 A : 6 luminaires  
B 16 A : 10 luminaires  
C 10 A : 10 luminaires  
C 16 A : 16 luminaires

### Technique d'éclairage

Répartition lumineuse concentrée avec grille intégrée pour réduction de la lumière parasite.  
Angle de diffusion à demi-intensité 10°  
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).

### 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.

### No de commande 84 547

Température de couleur des LED au choix, 4000 K ou 3000 K  
4000 K – n° article + **K4**  
3000 K – n° article + **K3**

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

### Accessoires

**71 072** Visière  
**71 074** Lentille elliptique  
**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.

### Diffusion lumineuse

