

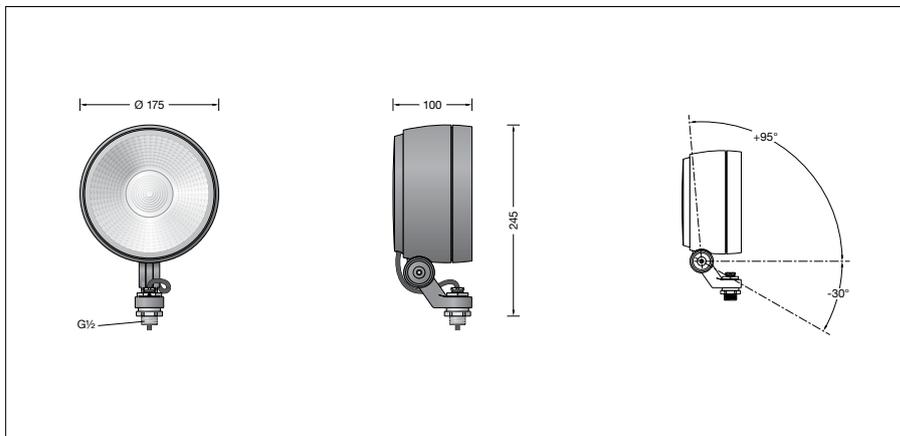
**BEGA****84 528**

Projecteur puissant



Projet · Numéro de référence

Date

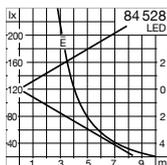


## Descriptif technique

### 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 clair  
 Joint silicone  
 Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
 Lentille optique en silicone  
 BEGA Hybrid Optics®  
 Projecteur orientable sur 350°  
 Inclinaison -30°/+95°  
 Étrier 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  
 BEGA Ultimate Driver®  
 Bloc d'alimentation LED  
 220-240 V  $\sim$  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  
 Etanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau  
 Résistance aux chocs mécaniques IK09  
 Protection contre les chocs mécaniques < 10 joules  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
 Prise au vent : 0,025 m<sup>2</sup>  
 Poids : 2,4 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique E

### Diffusion lumineuse



### Utilisation

Projecteur puissant compact, 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.

### Lampe

Puissance raccordée du module	36,8 W
Puissance raccordée du luminaire	40 W
Température de référence	$t_a = 25$ °C
Température d'ambiance	$t_{a,max} = 35$ °C

### 84 528 K4

Désignation du module	LED-0780/940
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	5220 lm
Flux lumineux du luminaire	3913 lm
Rendement lum. du luminaire	97,8 lm/W

### 84 528 K3

Désignation du module	LED-0780/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	5145 lm
Flux lumineux du luminaire	3857 lm
Rendement lum. du luminaire	96,4 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25$ °C	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000 h
Module LED:	140.000 h (L80 B50)
Température ambiante max. $t_a = 35$ °C (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	110.000 h (L80 B50)
Température ambiante max. $t_a = 50$ °C (80 %)	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000 h
Module LED:	> 50.000 h (L70 B50)

BEGA Thermal Control® protège à l'intérieur des luminaires les composants sensibles à la température en limitant temporairement la puissance nominale à haute température.

### Technique d'éclairage

Répartition lumineuse symétrique-diffuse  
 Angle de diffusion à demi-intensité 64°  
 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).

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100  $\mu$ s  
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
 B 10 A : 28 luminaires  
 B 16 A : 45 luminaires  
 C 10 A : 28 luminaires  
 C 16 A : 48 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:  
 3-0-0  
 Code de flux CEN selon EN 13032-2:  
 73-93-100-100-100

### 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 84 528

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**

## **Accessoires**

**71 111** Visière

**71 113** 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** Etou à vis

**70 379** Traverse G½

**70 889** Sangle

**71 042** Adaptateur pour installation sur un mât

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.