

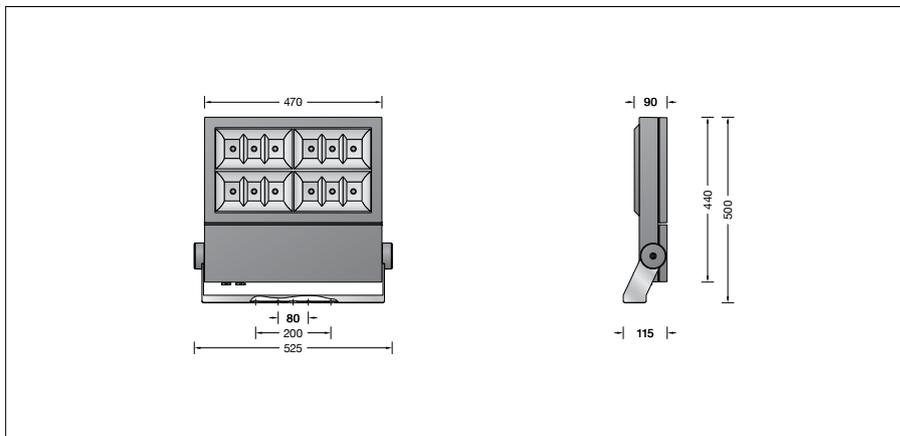
**BEGA****84 500**

Projecteur ultra puissant



Projet · Numéro de référence

Date

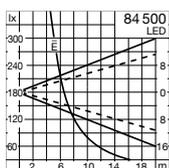


## Descriptif technique

### Description du produit

Projecteur fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
Verre de sécurité à structure optique  
Joint silicone  
Réflecteur en aluminium pur anodisé  
Inclinaison 180°  
Etrier de fixation en acier inoxydable  
Matériau no. 1.4301 avec  
1 trou central ø 22 mm et  
2 trous de fixation ø 9 mm · Entraxe 80 mm  
2 trous de fixation ø 11,5 mm  
Entraxe 200 mm  
2 presse-étoupes avec collier anti-traction en dérivation d'un câble de raccordement de ø 7,5–15 mm  
1 presse-étoupe fermée avec bouchon de l'usine  
Bornier et borne de mise à la terre 2,5<sup>2</sup>  
Commutateur intégré pour limiter manuellement le flux lumineux ou pour la réduction de puissance via un câble d'alimentation commuté avec trois puissances réglables  
70% · 50% · 30%  
BEGA Ultimate Driver®  
Bloc d'alimentation LED  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
En fonctionnement en courant continu, la puissance LED est limitée à 50% pour commande DALI ou gradable 1 - 10 V  
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 67  
Étanche à la poussière et protégé contre l'immersion momentanée  
Résistance aux chocs mécaniques IK08  
Protection contre les chocs mécaniques < 5 joules  
☞ 10 ☞ – Sigle de sécurité  
CE – Sigle de conformité  
Prise au vent : 0,21 m<sup>2</sup>  
Poids: 16,0 kg

### Diffusion lumineuse



### Utilisation

Projecteur ultra puissant à répartition lumineuse extensive.  
Pour de nombreuses applications d'éclairage à l'intérieur et l'extérieur.

### Lampe

Puissance raccordée du module 170,4 W  
Puissance raccordée du luminaire 190 W  
Température de référence  $t_a = 25$  °C  
Température d'ambiance  $t_{a,max} = 40$  °C  
Dans le cas d'une réduction de puissance, la température de référence maximale passe à 55°C minimum.

### 84 500 K4

Marquage des modules 4x LED-0705/840  
Température de couleur 4000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 26660 lm  
Flux lumineux du luminaire 20949 lm  
Rendement lum. d'un luminaire 110,3 lm/W

### 84 500 K3

Marquage des modules 4x LED-0705/830  
Température de couleur 3000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 25980 lm  
Flux lumineux du luminaire 20414 lm  
Rendement lum. d'un luminaire 107,4 lm/W

### 84 500 K2

Marquage des modules 4x LED-0705/622  
Température de couleur 2200 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 25020 lm  
Flux lumineux du luminaire 19660 lm  
Rendement lum. d'un luminaire 103,5 lm/W

### No de commande 84 500

Température de couleur 4000 K. Sur demande, également disponibles avec une température de 3000 K ou de 2200 K.  
4000 K – n° article + **K4**  
3000 K – n° article + **K3**  
2200 K – n° article + **K2**

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence  $t_a = 25$  °C  
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h  
Module LED: 145.000 h (L80 B50)

Température ambiante max.  $t_a = 40$  °C (100 %)  
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
Module LED: 110.000 h (L80 B50)

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100 μs  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10A : 6 luminaires  
B 16A : 10 luminaires  
C 10A : 6 luminaires  
C 16A : 10 luminaires

### Technique d'éclairage

Répartition lumineuse extensive.  
Angle de diffusion à demi-intensité 70/62°  
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).

### Accessoires

Boîtes de montage et socle de fixation pour l'installation fixe d'un projecteur sur des piliers, des murs ou au plafond  
**70 225** Boîte de montage IP 65  
**70 348** Boîte de montage IP 55  
**70 208** Socle de fixation h = 120 mm  
Manchons pour l'installation d'un projecteur sur un mât  
**70 342** pour tête de mât ø 76 mm  
**70 343** pour tête de mât ø 89 mm  
Manchons d'adaptation pour le montage de plusieurs projecteurs sur un mât en acier  
**70 762** Manchon d'adapt. p. 2 projecteurs  
**70 763** Manchon d'adapt. p. 3 projecteurs  
**70 764** Manchon d'adapt. p. 4 projecteurs  
Traverse pour l'installation sur des manchons BEGA, mâts Ø ≥ 76 mm ou sur des surfaces murales  
**70 391** Traverse  
Traverse pour l'installation sur des surfaces murales, des plafonds ou des sols ou sur des constructions autoportantes  
**71 211** Traverse  
**71 216** Adaptateur de montage pour 1 projecteur  
Visière et grille intérieure pour limitation de l'éblouissement latéral  
**71 108** Visière  
**71 107** Grille de défilement

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.