

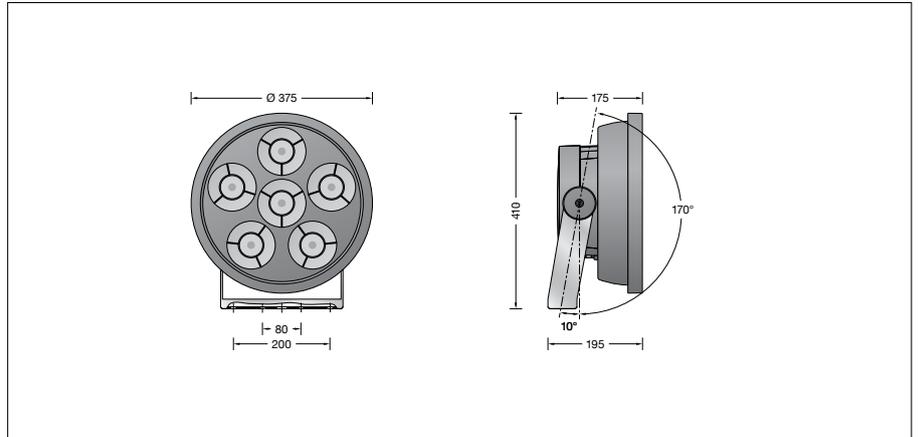
**BEGA****84 516**

Projecteur ultra puissant



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Utilisation

Projecteur ultra puissant à répartition lumineuse symétrique concentrée pour réduction de la lumière parasite.  
Pour de nombreuses applications d'éclairage à l'intérieur et l'extérieur.

### Lampe

Température de référence  $t_a = 25 \text{ °C}$   
Température d'ambiance  $t_{a \text{ max}} = 35 \text{ °C}$

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

### 84 516 K22

Puissance raccordée du module 124,8 W  
Puissance raccordée du luminaire 134 W  
Désignation du module 6x LED-0867/622  
Température de couleur 2200 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 65  
Flux lumineux du module 19590 lm  
Flux lumineux du luminaire 7270 lm  
Rendement lum. du luminaire 54,3 lm/W

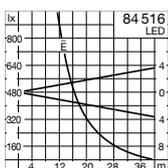
### 84 516 K3

Puissance raccordée du module 122,4 W  
Puissance raccordée du luminaire 132 W  
Désignation du module 6x LED-0867/830  
Température de couleur 3000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 20310 lm  
Flux lumineux du luminaire 7348 lm  
Rendement lum. du luminaire 55,7 lm/W

### 84 516 K4

Puissance raccordée du module 122,4 W  
Puissance raccordée du luminaire 132 W  
Désignation du module 6x LED-0867/840  
Température de couleur 4000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 20820 lm  
Flux lumineux du luminaire 7671 lm  
Rendement lum. du luminaire 58,1 lm/W

### Diffusion lumineuse



### Description du produit

Projecteur fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
Couleur graphite  
Verre de sécurité clair  
Joint silicone

Finition du réflecteur aluminium extra-pur avec lentille en silicone et grille de défilement intégrée

BEGA Hybrid Optics®

Inclinaison  $-10^\circ/+170^\circ$

Etrier de fixation en acier inoxydable

Matériau no. 1.4301 avec

1 trou central  $\varnothing 22 \text{ mm}$  et

2 trous de fixation  $\varnothing 9 \text{ mm}$  · Entraxe 80 mm

2 trous de fixation  $\varnothing 11,5 \text{ mm}$

Entraxe 200 mm

1 presse-étoupe pour câble de raccordement de  $\varnothing 7,5-15 \text{ mm}$

Commutateur intégré pour la limitation de flux lumineux à 70 % · 50 % · 30 %

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  $\sim$  0/50-60 Hz

DC 176-288 V

En fonctionnement en courant continu,

la puissance LED est limitée à 10 %

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 IK10

Protection contre les chocs

mécaniques < 20 joules

– Sigle de sécurité

– Sigle de conformité

Prise au vent : 0,12 m<sup>2</sup>

Poids : 11,6 kg

Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D, E

### Courant d'appel

Courant d'appel : 0,6 A / 100  $\mu\text{s}$

Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:

B 10 A : 6 luminaires

B 16 A : 9 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  $11^\circ$

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).

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence  $t_a = 25 \text{ °C}$

Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h

Module LED: 130.000 h (L80B50)

Température ambiante max.  $t_a = 35 \text{ °C}$  (100 %)

Bloc d'alimentation LED: 50.000 h

Module LED: 110.000 h (L80B50)

### 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.

### N° de commande 84 516

Température de couleur 2200 K. Sur demande, également disponibles avec une température de 3000 K ou de 4000 K.

2200 K – n° article + **K22**

3000 K – n° article + **K3**

4000 K – n° article + **K4**

## 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

**70 208** Socle de fixation h = 120 mm

Manchons pour l'installation d'un projecteur sur un mât

**70 341** pour tête de mât ø 60 mm

**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  $\varnothing \geq 76$  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

Extension du champ d'inclinaison de 35° pour la fixation à un accessoire ou à des arêtes d'édifices ou des avancées de toit

**71 071** Extension du champ d'inclinaison

Visière, pouvant être montée à 360°, empêchant la vision latérale dans une direction

**71 110** Visière

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.