

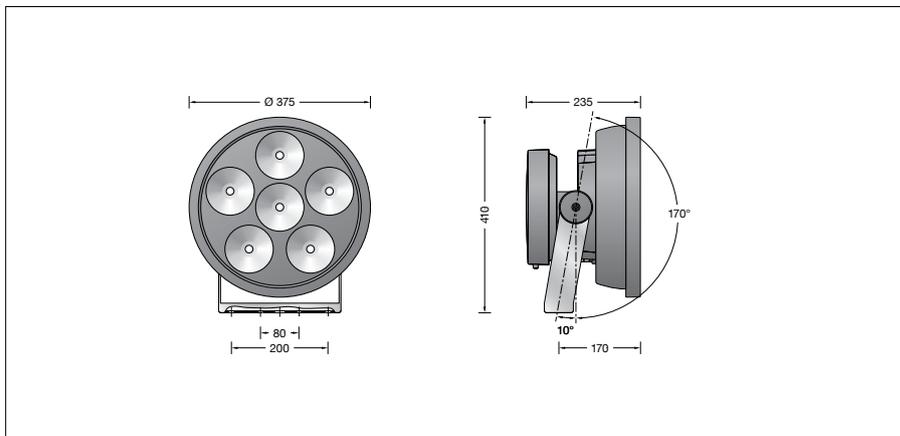
BEGA**84 537**

Projecteur ultra puissant



Projet · Numéro de référence

Date



Descriptif technique

Utilisation

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

Lampe

Température de référence $t_a = 25^\circ\text{C}$
Température d'ambiance $t_{a\text{max}} = 45^\circ\text{C}$

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

84 537 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 14220 lm
Rendement lum. du luminaire 106,1 lm/W

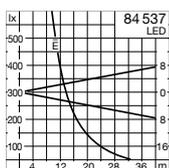
84 537 K3

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 14372 lm
Rendement lum. du luminaire 108,9 lm/W

84 537 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 15004 lm
Rendement lum. du luminaire 113,7 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
Inclinaison $-10^\circ/+170^\circ$
Etrier de fixation en acier inoxydable
Matériau no. 1.4301 avec
1 trou central $\varnothing 22$ mm et
2 trous de fixation $\varnothing 9$ mm · Entraxe 80 mm
2 trous de fixation $\varnothing 11,5$ mm
Entraxe 200 mm
1 presse-étoupe pour câble de raccordement de $\varnothing 7,5-15$ 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
⚡ 10 ⚡ – Sigle de sécurité
CE – Sigle de conformité
Prise au vent : 0,12 m²
Poids: 9,2 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D, E

Courant d'appel

Courant d'appel : 0,6 A / 100 μs
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 symétrique intensive
Angle de diffusion à demi-intensité 17°
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.

Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25^\circ\text{C}$
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h
Module LED: 145.000 h (L.80 B 50)

Température ambiante max. $t_a = 45^\circ\text{C}$ (100 %)
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
Module LED: 100.000 h (L.80 B 50)

BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® correspond à un système optique efficace qui ne connaît presque aucune usure. Les matériaux durables auxquels il fait appel, à savoir le verre, l'aluminium pur et le silicone, ne présentent aucun signe d'usure, même dans des conditions extrêmes telles que des températures élevées et l'exposition à des rayons UV.

N° de commande 84 537

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 et grille intérieure pour limitation de l'éblouissement latéral

- 71 110** Visière
- 71 109** Grille de défilement

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.