

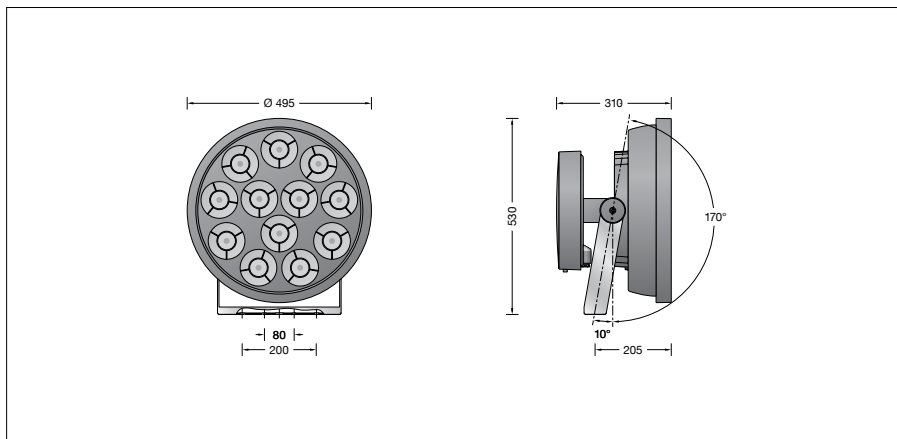
BEGA**84 540**

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.

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.

Technique d'éclairage

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

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.

Courant d'appel

Courant d'appel : 4,6 A / 4.700 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
B 10A : 4 luminaires
B 16A : 7 luminaires
C 10A : 7 luminaires
C 16A : 12 luminaires

Description du produit

Projecteur 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 avec lentille en silicone et grille de défilement intégrée
BEGA Hybrid Optics®
Inclinaison -10°/+170°
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
1 presse-étoupe pour câble de raccordement de ø 7,5–15 mm
Commutateur intégré pour la limitation de flux lumineux à 70 % · 50 % · 30 %
Conforme aux exigences en matière de Flicker (scintillement) selon IEEE 1789, DIN IEC/TR 61518, DIN IEC/TR 61547-1
Bloc d'alimentation LED
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
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 : 0,2 m²
Poids: 22,0 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D

Lampe

Température de référence $t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

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

84 540 K22

Puissance raccordée du module 300 W
Puissance raccordée du luminaire 323 W
Désignation du module 3x LED-0699/622 + LED-0698/622
Température de couleur 2200 K
Indice de rendu des couleurs CRI > 65
Flux lumineux du module 44580 lm
Flux lumineux du luminaire 14047 lm
Rendement lum. du luminaire 43,5 lm/W

84 540 K3

Puissance raccordée du module 289,2 W
Puissance raccordée du luminaire 312 W
Désignation du module 3x LED-0699/830 + LED-0698/830
Température de couleur 3000 K
Indice de rendu des couleurs CRI > 80
Flux lumineux du module 46920 lm
Flux lumineux du luminaire 14785 lm
Rendement lum. du luminaire 47,4 lm/W

84 540 K4

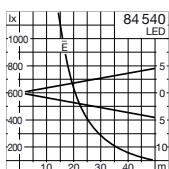
Puissance raccordée du module 289,2 W
Puissance raccordée du luminaire 312 W
Désignation du module 3x LED-0699/840 + LED-0698/840
Température de couleur 4000 K
Indice de rendu des couleurs CRI > 80
Flux lumineux du module 48120 lm
Flux lumineux du luminaire 15163 lm
Rendement lum. du luminaire 48,6 lm/W

Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25\text{ °C}$
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h
Module LED: 95.000 h (L80 B50)
100.000 h (L70 B50)

Température ambiante max. $t_a = 40\text{ °C}$ (100 %)
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
Module LED: 60.000 h (L80 B50)
100.000 h (L70 B50)

Diffusion lumineuse



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

70 342 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

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

71 101 Visière

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

N° de commande 84 540

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**