

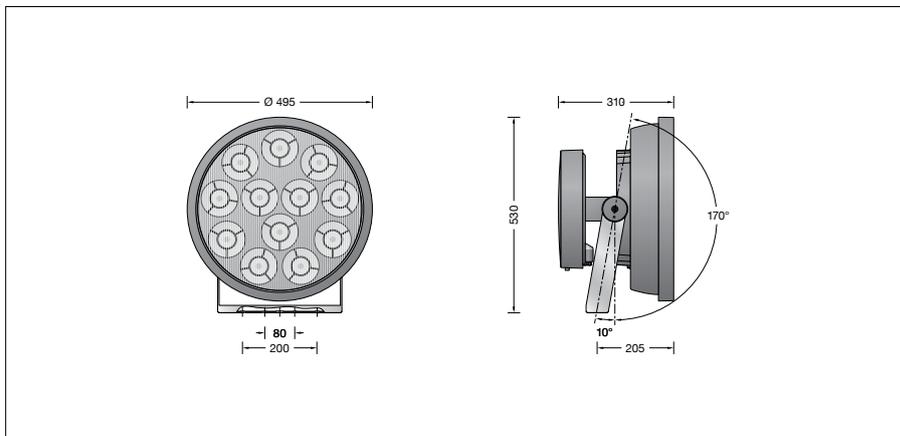
BEGA**84 543**

Projecteur ultra puissant



Projet · Numéro de référence

Date



Descriptif technique

Utilisation

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

BEGA Hybrid Optics®

BEGA Hybrid Optics® offre un contrôle total de l'éclairage grâce à une réfraction et à une réflexion optimales. Des réflecteurs de haute précision avec une finition en aluminium pur ainsi que des lentilles 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

Projecteur avec réflecteur à rotation symétrique et répartition lumineuse elliptique. Angle de diffusion à demi-intensité 11/54°

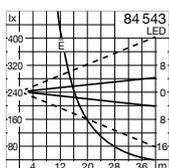
Dans le plan perpendiculaire aux rainures du verre de sécurité le faisceau est diffus, dans le plan parallèle aux rainures le faisceau est étroit.

D'où les angles différents.

Le verre de sécurité avec rainures internes doit être orienté de telle façon que les rainures soient perpendiculaires à l'axe longitudinal de l'objet à éclairer.

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.

Diffusion lumineuse



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
Finition du réflecteur aluminium extra-pur avec lentille en silicone et grille de défilement intégrée
BEGA Hybrid Optics®
Inclinaison -10°/+170°
Étrier 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 %
BEGA Ultimate Driver®
Bloc d'alimentation LED
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-288 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 IK09
Protection contre les chocs mécaniques < 10 joules
 – Sigle de sécurité
 – Sigle de conformité
Prise au vent : 0,2 m²
Poids: 21,8 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.

84 543 K22

Puissance raccordée du module	300 W
Puissance raccordée du luminaire	323 W
Marquage des modules	
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	13968 lm
Rendement lum. d'un luminaire	43,2 lm/W

84 543 K3

Puissance raccordée du module	289,2 W
Puissance raccordée du luminaire	312 W
Marquage des modules	
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	14701 lm
Rendement lum. d'un luminaire	47,1 lm/W

84 543 K4

Puissance raccordée du module	289,2 W
Puissance raccordée du luminaire	312 W
Marquage des modules	
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	15077 lm
Rendement lum. d'un luminaire	48,3 lm/W

Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25 \text{ °C}$
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h
Module LED: 100.000 h (L80B50)

Température ambiante max. $t_a = 40 \text{ °C}$ (100 %)
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
Module LED: 60.000 h (L80B50)
100.000 h (L70B50)

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 $\varnothing \geq 76$ 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

- 71 101** Visière

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

Courant d'appel

Courant d'appel : 21 A / 1.900 μ s

Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:

- B 10 A : 3 luminaires
- B 16 A : 5 luminaires
- C 10 A : 6 luminaires
- C 16 A : 8 luminaires

No de commande 84 543

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**