BEGA

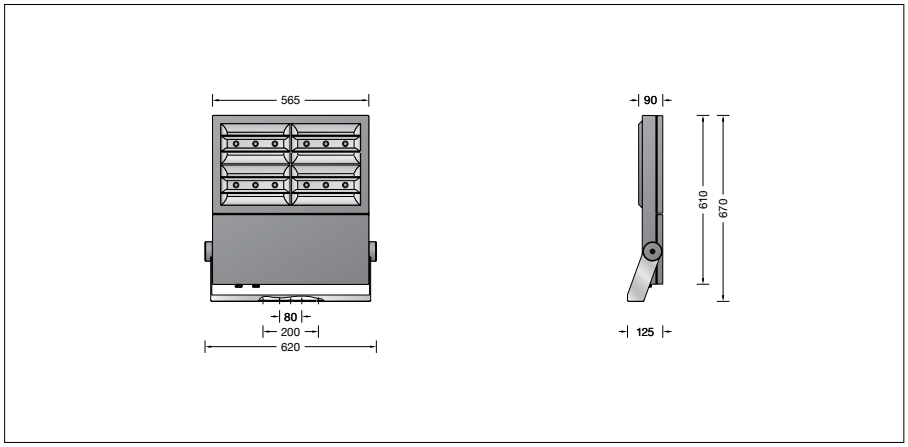
84 503

Projecteur ultra puissant

IP 67

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.

Lampe

Puissance raccordée du module	333,6 W
Puissance raccordée du luminaire	371 W
Température de référence	t_a = 25 °C
Température d'ambiance	$t_{a\,max}$ = 35 °C

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

84 503 K22

Désignation du module	4x LED-0674/622
Température de couleur	2200 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 60
Flux lumineux du module	50640 lm
Flux lumineux du luminaire	37020 lm
Rendement lum. du luminaire	99,8 lm/W

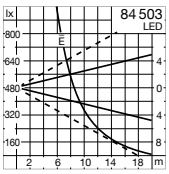
84 503 K3

Désignation du module	4x LED-0674/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	53100 lm
Flux lumineux du luminaire	38819 lm
Rendement lum. du luminaire	104,6 lm/W

84 503 K4

Désignation du module	4x LED-0674/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	54440 lm
Flux lumineux du luminaire	39798 lm
Rendement lum. du luminaire	107,3 lm/W

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
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□
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®
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 ∿ 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
Etanche à la poussière et protégé contre l'immersion momentanée
Résistance aux chocs mécaniques IK08
Protection contre les chocs mécaniques < 5 joules
– Sigle de sécurité
CE – Sigle de conformité
Prise au vent : 0,38 m²
Poids: 24,9 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D

Technique d'éclairage
Projecteur à répartition lumineuse elliptique.
Angle de diffusion à demi-intensité 27/76°
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 : 8,8 A / 100 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:

B 10 A :	3 luminaires
B 16 A :	5 luminaires
C 10 A :	3 luminaires
C 16 A :	5 luminaires

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.

Durée de vie · Température ambiante
Température de référence t_a = 25 °C

Bloc d'alimentation LED:	> 50.000 h
Module LED:	120.000 h (L 80 B 50)

Température ambiante max. t_a = 35 °C (100 %)

Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	95.000 h (L 80 B 50)

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 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
71 102 Visière
71 103 Grille de défilement

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

N° de commande 84 503
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**