

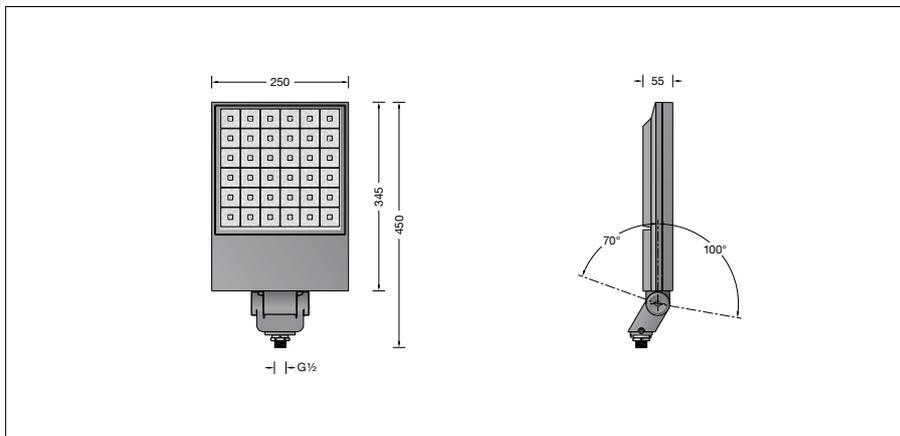
BEGA**84 235**

Projecteur puissant



Projet · Numéro de référence

Date

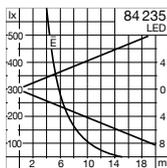


Descriptif technique

Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable
 Technologie de revêtement BEGA Unidure®
 Couleur graphite ou argent
 Verre de sécurité à structure optique
 Joint silicone
 BEGA Vortex Optics®
 Finition du réflecteur aluminium extra-pur
 Projecteur orientable sur 350°
 Inclinaison -70°/+100°
 Étrier de fixation avec raccord fileté G $\frac{1}{2}$
 Longueur du filetage : 14 mm
 Câble de raccordement X05BQ-F 5 G 1 mm²
 Longueur de câble 1 m
 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 176-264 V
 pour pilotage DALI
 Nombre d'adresses DALI : 1
 Une isolation de base est prévue entre le câble de raccordement au réseau et le câble de commande
 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 65
 Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau
 Résistance aux chocs mécaniques IK08
 Protection contre les chocs mécaniques < 5 joules
 – Sigle de sécurité
 – Sigle de conformité
 Prise au vent : 0,09 m²
 Poids : 5,4 kg
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C, D

Diffusion lumineuse



Utilisation

Projecteur puissant avec raccord fileté G $\frac{1}{2}$.
 Le projecteur peut être vissé à tout raccord fileté femelle G $\frac{1}{2}$ selon ISO 228 du site ou des accessoires BEGA.

Lampe

Puissance raccordée du module	95,6 W
Puissance raccordée du luminaire	105 W
Température de référence	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{max}} = 35^\circ\text{C}$

84 235 K3

Désignation du module	4x LED-0999/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	16360 lm
Flux lumineux du luminaire	9869 lm
Rendement lum. du luminaire	94 lm/W

84 235 K4

Désignation du module	4x LED-0999/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	17280 lm
Flux lumineux du luminaire	10424 lm
Rendement lum. du luminaire	99,3 lm/W

Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25^\circ\text{C}$	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000 h
Module LED:	190.000 h (L80 B50)
Température ambiante max. $t_a = 35^\circ\text{C}$ (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	175.000 h (L80 B50)

Température ambiante max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (70 %)	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000 h
Module LED:	> 50.000 h (L70 B50)

BEGA Thermal Control® protège à l'intérieur des luminaires les composants sensibles à la température en limitant temporairement la puissance nominale à haute température.

Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100 μs
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
 B 10 A : 11 luminaires
 B 16 A : 17 luminaires
 C 10 A : 11 luminaires
 C 16 A : 17 luminaires

Technique d'éclairage

Répartition lumineuse extensive.
 Angle de diffusion à demi-intensité 44°
 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.

BEGA Vortex Optics®

BEGA Vortex Optics® dispose de réflecteurs vrillés nouvellement développés avec une finition en aluminium pur.
 La focalisation intensive permet une orientation de la lumière parfaite.
 On obtient ainsi une répartition lumineuse optimisée sans défauts.
 BEGA Vortex Optics® garantit un confort visuel remarquable grâce à une très bonne limitation de l'éblouissement.
 En interaction avec les modules LED, on obtient des résultats d'éclairage exceptionnels.

Accessoires

70 214 Manchon pour mât \varnothing 48 mm
70 248 Manchon pour mât \varnothing 60 mm
70 249 Manchon pour mât \varnothing 76 mm
70 229 Manchon pour mât \varnothing 82 mm
70 221 Boîte de montage pour pièce à enterrer
70 379 Traverse

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

N° de commande 84 235

Température de couleur 3000 K.

Sur demande, également disponibles avec
une température de 4000 K.

3000 K – n° article + **K3**

4000 K – n° article + **K4**

Couleur au choix

Graphite – n° article

Argent – n° article + **A**