

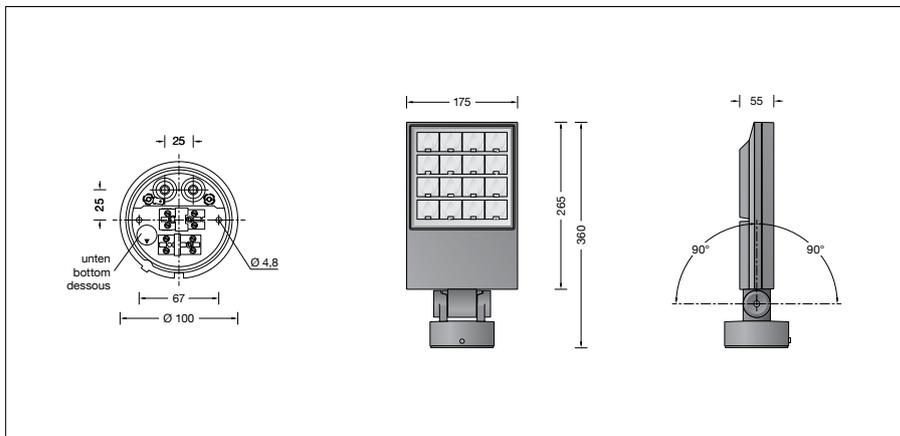
BEGA**84 443**

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
 Finition du réflecteur aluminium extra-pur BEGA Vortex Optics®.
 Projecteur orientable sur 350°
 Inclinaison -90°/+90°
 Boîte de montage avec 2 trous de fixation \varnothing 4,8 mm · Entraxe 67 mm
 2 entrées de câble pour branchement en dérivation d'un câble de raccordement \varnothing 7-10,5 mm, max. 5 G 1,5[□]
 Bornier 2,5[□] avec connecteur embrochable
 Raccordement de mise à la terre BEGA Ultimate Driver®
 Bloc d'alimentation LED
 220-240 V \sphericalangle 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 pour pilotage DALI
 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 IK07
 Protection contre les chocs mécaniques < 2 joules
 – Sigle de sécurité
 – Sigle de conformité
 Prise au vent : 0,06 m²
 Poids : 3,0 kg
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

Utilisation

Projecteur puissant compact, avec boîte de montage.

Lampe

Puissance raccordée du module	38,4 W
Puissance raccordée du luminaire	42,5 W
Température de référence	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{max}} = 45^\circ\text{C}$

84 443 K3

Désignation du module	LED-1020/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	6635 lm
Flux lumineux du luminaire	3525 lm
Rendement lum. d'un luminaire	82,9 lm/W

84 443 K4

Désignation du module	LED-1020/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	7005 lm
Flux lumineux du luminaire	3722 lm
Rendement lum. d'un luminaire	87,6 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:	> 200.000 h (L80 B50)

Température ambiante max. $t_a = 45^\circ\text{C}$ (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	190.000 h (L80 B50)

Température ambiante max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (84 %)	
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 : 35 luminaires
 B 16 A : 56 luminaires
 C 10 A : 35 luminaires
 C 16 A : 56 luminaires

Technique d'éclairage

Répartition lumineuse asymétrique
 Angle de diffusion à demi-intensité 44/48°
 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.

No de commande 84 443

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**

Diffusion lumineuse

