

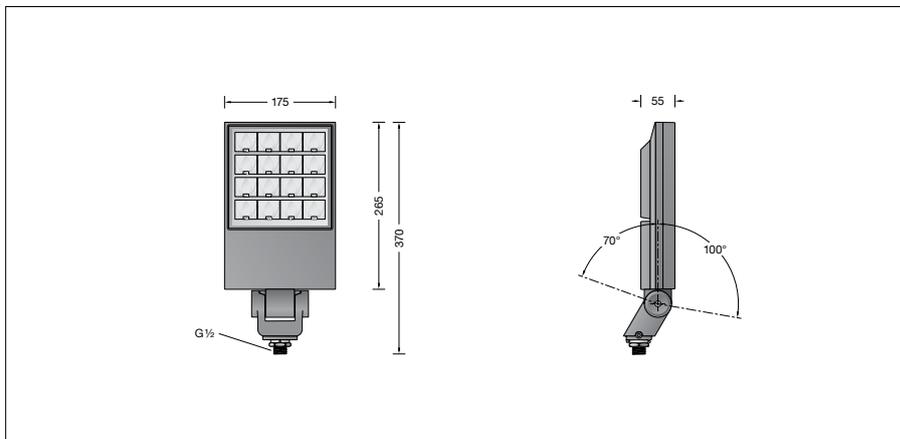
**BEGA****84 437**

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®  
 Verre de sécurité à structure optique  
 Finition du réflecteur aluminium extra-pur BEGA Vortex Optics® .  
 Projecteur orientable sur 350°  
 Inclinaison -70°/+100°  
 Etrier de fixation avec raccord fileté G½  
 Longueur du filetage: 10 mm  
 Câble de raccordement X05BQ-F 5 G 1 mm²  
 Longueur de câble 1 m  
 BEGA Ultimate Driver®  
 Bloc d'alimentation LED  
 220-240 V ~ 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 IK07  
 Protection contre les chocs mécaniques < 2 joules  
 - Sigle de sécurité  
 - Sigle de conformité  
 Prise au vent : 0,06 m²  
 Poids: 3,2 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

### Utilisation

Projecteur puissant compact, avec raccord fileté G½.  
 Le projecteur peut être vissé à tout raccord fileté femelle G½ selon ISO 228 du site ou des accessoires BEGA.

### Lampe

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

### 84 437 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

### 84 437 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 $t_a = 25 \text{ °C}$	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000 h
Module LED:	> 200.000 h (L80B50)
Température ambiante max. $t_a = 45 \text{ °C}$ (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	190.000 h (L80B50)
Température ambiante max. $t_a = 50 \text{ °C}$ (84 %)	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000 h
Module LED:	> 50.000 h (L70B50)

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

### 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](http://www.bega.com).

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100 µs  
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
 B 10 A : 28 luminaires  
 B 16 A : 45 luminaires  
 C 10 A : 28 luminaires  
 C 16 A : 48 luminaires

### 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 84 437

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**

### Accessoires

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

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

### Diffusion lumineuse

