

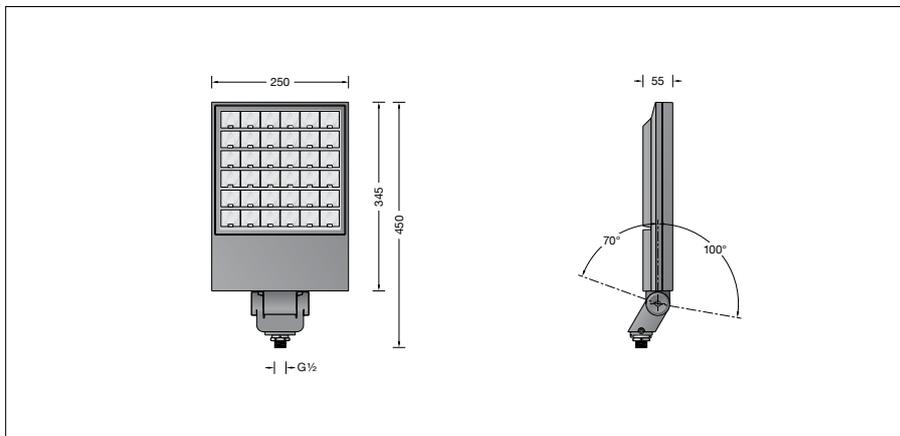
**BEGA****84 232**

Projecteur puissant



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Utilisation

Projecteur puissant compact, 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.

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100  $\mu$ s

Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:

B10A : 11 luminaires

B16A : 17 luminaires

C10A : 11 luminaires

C16A : 17 luminaires

### Réduction de flux lumineux

Outre le pilotage numérique, il est possible de limiter le flux lumineux manuellement par un commutateur de codage rotatif intégré se trouvant dans le boîtier.

En même temps ce faisant on peut opérer le projecteur aux températures d'ambiance élevées. Commutateur en pos. 0 = 100 % max.  $t_a$ : 35 °C  
Commutateur en pos. 1 = 70 % max.  $t_a$ : 45 °C  
Commutateur en pos. 2 = 50 % max.  $t_a$ : 55 °C  
Commutateur en pos. 3 = 30 % max.  $t_a$ : 65 °C

**La commutation ne doit être effectuée que par un électricien agréé.**

**Travailler hors tension, attendre au minimum 10 secondes, puis sélectionner la position du commutateur souhaitée.**

### 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: 10 mm  
Câble de raccordement X05BQ-F 5 G 1 mm<sup>2</sup>  
Longueur de câble 1 m  
Commutateur intégré pour la limitation de flux lumineux à 70 % · 50 % · 30 %  
BEGA Ultimate Driver®  
Bloc d'alimentation LED  
220-240 V  $\sphericalangle$  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 m<sup>2</sup>  
Poids: 5,5 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C, D

### Lampe

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

### 84 232 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	7330 lm
Rendement lum. d'un luminaire	69,8 lm/W

### 84 232 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	7742 lm
Rendement lum. d'un luminaire	73,7 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence  $t_a = 25$  °C  
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h  
Module LED: 190.000 h (L80B50)

Température ambiante max.  $t_a = 35$  °C (100 %)  
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
Module LED: 175.000 h (L80B50)

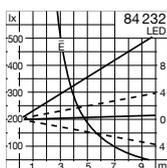
Température ambiante max.  $t_a = 50$  °C (70 %)  
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h  
Module LED: > 50.000 h (L70B50)

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 46/51°  
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).

### Diffusion lumineuse



### **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 ø48 mm
- 70 248** Manchon pour mât ø60 mm
- 70 249** Manchon pour mât ø76 mm
- 70 229** Manchon pour mât ø82 mm
- 70 221** Boîte de montage pour pièce à enterrer
- 70 379** Traverse

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

### **No de commande 84 232**

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**