

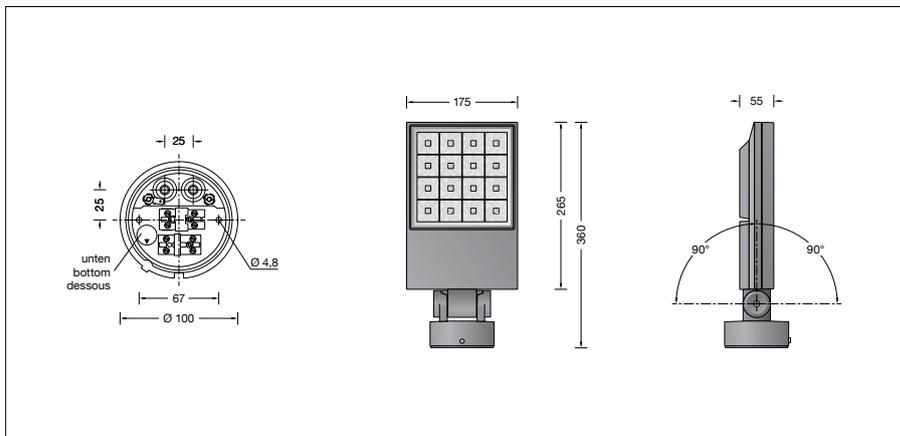
**BEGA****84 442**

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<sup>□</sup>  
 Bornier 2,5<sup>□</sup> 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 m<sup>2</sup>  
 Poids : 3,2 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  $t_a = 25$  °C  
 Température d'ambiance  $t_{a\max} = 45$  °C

### 84 442 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 4361 lm  
 Rendement lum. d'un luminaire 102,6 lm/W

### 84 442 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 4604 lm  
 Rendement lum. d'un luminaire 108,3 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence  $t_a = 25$  °C  
 Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h  
 Module LED: > 200.000 h (L80 B50)

Température ambiante max.  $t_a = 45$  °C (100 %)  
 Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
 Module LED: 190.000 h (L80 B50)

Température ambiante max.  $t_a = 50$  °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  $\mu$ s  
 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 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](http://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 84 442

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

