

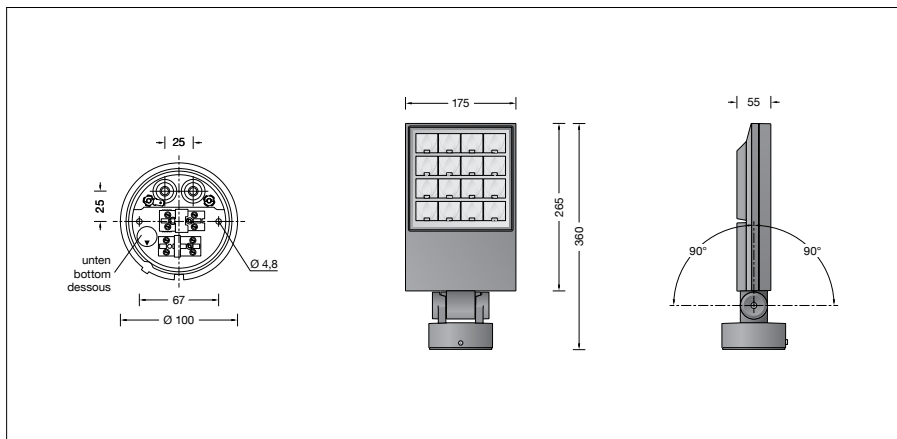
**BEGA****84 446**

Projecteur puissant RGBW



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 (DT8, RGBWAF, xy)  
 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 : 3,3 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique F

### Utilisation

Projecteur puissant pour mixage de couleurs RGBW, avec boîte de montage.  
 A cette fin nous recommandons d'utiliser le système composants BEGA DALI.

### Lampe

Puissance raccordée du module	40,5 W
Puissance raccordée du luminaire	45 W
Température de référence	$t_a = 25$ °C
Température d'ambiance	$t_{a,max} = 35$ °C

Marquage des modules	LED-1104/RGBW
Temp. de couleur de la LED blanche	4000 K
Flux lumineux du luminaire	2239 lm
Rendement lum. d'un luminaire	49,8 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 (L 80 B 50)
Température ambiante max. $t_a = 35$ °C (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	190.000 h (L 80 B 50)
Température ambiante max. $t_a = 50$ °C (56 %)	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000 h
Module LED:	> 50.000 h (L 70 B 50)

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 : 27 luminaires  
 B 16 A : 43 luminaires  
 C 10 A : 27 luminaires  
 C 16 A : 43 luminaires

### Technique d'éclairage

Répartition lumineuse asymétrique  
 Angle de diffusion à demi-intensité 42/50°  
 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 84 446

Couleur au choix  
 Graphite – n° article  
 Argent – n° article + **A**