

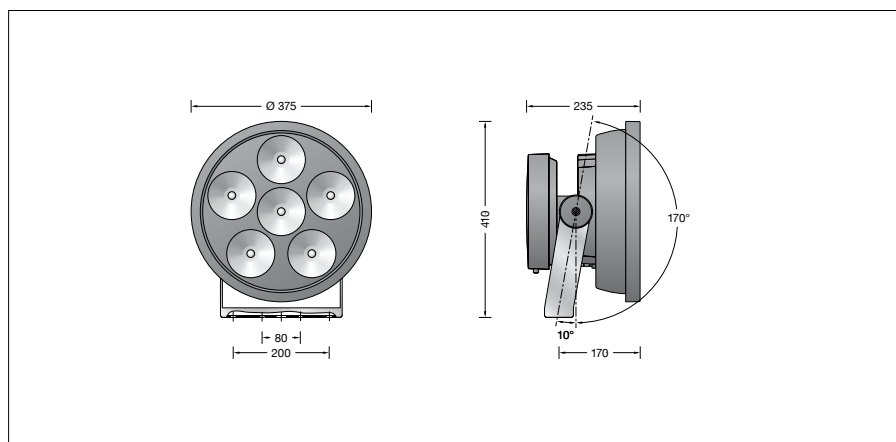
**BEGA****84 550**

Projecteur ultra puissant RGBW



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Description du produit

Projecteur fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
Couleur graphite  
Verre de sécurité clair  
Joint silicone  
Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
Inclinaison  $-10^{\circ}/+170^{\circ}$   
Etrier de fixation en acier inoxydable  
Matériau no. 1.4301 avec  
1 trou central  $\varnothing 22$  mm et  
2 trous de fixation  $\varnothing 9$  mm · Entraxe 80 mm  
2 trous de fixation  $\varnothing 11,5$  mm  
Entraxe 200 mm  
1 presse-étoupe pour câble de raccordement de  $\varnothing 7,5$ –15 mm  
Commutateur intégré pour la limitation de flux lumineux à 70 % · 50 % · 30 %  
BEGA Ultimate Driver®  
Conforme aux exigences en matière de Flicker (scintillement) selon IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
Bloc d'alimentation LED  
220-240 V  $\sim$  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 67  
Étanche à la poussière et protégé contre l'immersion momentanée  
Résistance aux chocs mécaniques IK10  
Protection contre les chocs mécaniques < 20 joules  
CE – Sigle de sécurité  
CE – Sigle de conformité  
Prise au vent : 0,12 m²  
Poids: 11,6 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique F

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100  $\mu$ s  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10A : 11 luminaires  
B 16A : 17 luminaires  
C 10A : 11 luminaires  
C 16A : 17 luminaires

### Utilisation

Projecteur ultra puissant  
à répartition lumineuse intensive pour mixage de couleurs RGBW.  
Le projecteur peut être commandé via un système de contrôle de couleurs DALI (DT8, RGBWAF, xy).  
A cette fin nous recommandons d'utiliser le système composants BEGA DALI.

### Lampe

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Puissance raccordée du module    | 120 W                              |
| Puissance raccordée du luminaire | 132 W                              |
| Température de référence         | $t_a = 25^{\circ}\text{C}$         |
| Température d'ambiance           | $t_{a, \max} = 45^{\circ}\text{C}$ |

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Désignation du module              | 6x LED-0869/RGBW |
| Temp. de couleur de la LED blanche | 4000 K           |
| Flux lumineux du luminaire         | 8342 lm          |
| Rendement lum. du luminaire        | 63,2 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:                                                  | 140.000 h (L80 B50) |

|                                                             |                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|
| Température ambiante max. $t_a = 50^{\circ}\text{C}$ (80 %) |                      |
| 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.

### Technique d'éclairage

Répartition lumineuse symétrique intensive  
Angle de diffusion à demi-intensité  $17^{\circ}$   
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 Constant Optics®

BEGA Constant Optics® correspond à un système optique efficace qui ne connaît presque aucune usure. Les matériaux durables auxquels il fait appel, à savoir le verre, l'aluminium pur et le silicone, ne présentent aucun signe d'usure, même dans des conditions extrêmes telles que des températures élevées et l'exposition à des rayons UV.

### Accessoires

Boîtes de montage et socle de fixation pour l'installation fixe d'un projecteur sur des piliers, des murs ou au plafond  
**70 225** Boîte de montage IP 65  
**70 208** Socle de fixation h = 120 mm

Manchons pour l'installation d'un projecteur sur un mât

**70 341** pour tête de mât  $\varnothing 60$  mm  
**70 342** pour tête de mât  $\varnothing 76$  mm  
**70 343** pour tête de mât  $\varnothing 89$  mm

Manchons d'adaptation pour le montage de plusieurs projecteurs sur un mât en acier

**70 762** Manchon d'adapt. p. 2 projecteurs  
**70 763** Manchon d'adapt. p. 3 projecteurs  
**70 764** Manchon d'adapt. p. 4 projecteurs

Traverse pour l'installation sur des manchons BEGA, mâts  $\varnothing \geq 76$  mm ou sur des surfaces murales

**70 391** Traverse

Traverse pour l'installation sur des surfaces murales, des plafonds ou des sols ou sur des constructions autoportantes

**71 211** Traverse  
**71 216** Adaptateur de montage pour 1 projecteur

Extension du champ d'inclinaison de  $35^{\circ}$  pour la fixation à un accessoire ou à des arêtes d'édifices ou des avancées de toit

**71 071** Extension du champ d'inclinaison

Visière et grille intérieure pour limitation de l'éblouissement latéral

**71 110** Visière  
**71 109** Grille de défilement

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.