

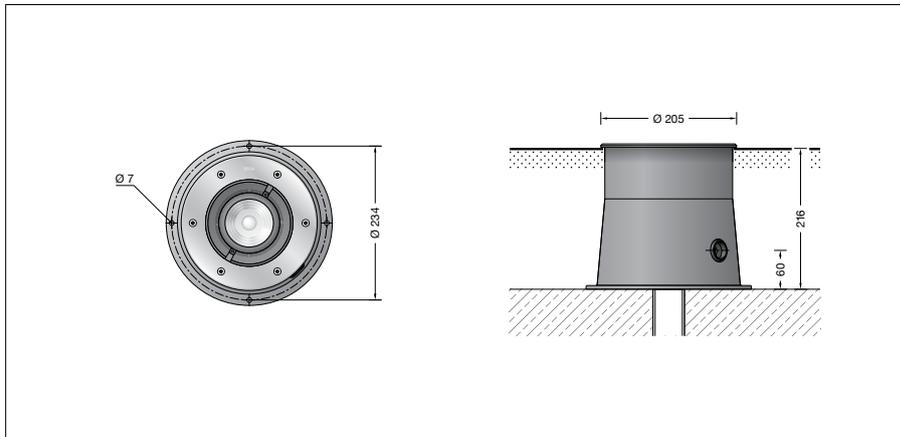
**BEGA****84 878**

Luminaire à encastrer RGBW



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Description du produit

Armature et boîtier d'encastrement en aluminium très résistant à la corrosion  
Technologie de revêtement BEGA Tricoat®  
Anneau de finition en acier inoxydable  
Matériau No. 1.4301  
Anneau en matière synthétique renforcé à la fibre de verre  
Verre de sécurité clair  
Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
Système optique inclinable de 0-25° et tournant sans paliers  
Châssis de montage avec entrée de câble pour gaine de passage de câble max. ø 20 mm  
1,8 m câble de raccordement résistant à l'eau 07RN8-F 5 G 1<sup>□</sup> avec stoppe-eau incorporé et 1,2 m de gaine de passage de câble PVC BEGA Ultimate Driver®  
Bloc d'alimentation LED  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
Pilotage DALI (DT8, RGBWAF, xy)  
Une isolation d'origine existe entre le réseau et les câbles 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 68 10 m  
Étanche à la poussière et à l'immersion  
Profondeur maximale d'immersion 10 m  
Pression 5.000 kg (~50 kN)  
Résistance aux chocs mécaniques IK10  
Protection contre les chocs mécaniques < 20 joules  
Température de surface maximale 30 °C (mesurée selon EN 60598 de ta 15 °C)  
CE – Sigle de conformité  
10 – Sigle de sécurité  
Poids: 5,4 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique E

### Utilisation

Projecteur à répartition lumineuse réglable 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. Pour installation dans des surfaces stabilisées, places et chemins. Autorisant le roulement de véhicules équipés de pneumatiques.

#### Attention :

Le luminaire ne doit pas être installé dans des voies de circulation où il serait soumis à des sollicitations mécaniques horizontales provoquées par des freinages, des accélérations et des changements de direction. Nous recommandons pour les lieux publics à circulation piétonne l'utilisation d'un verre antidérapant – voir accessoires.

### Lampe

Puissance raccordée du module	11,6 W
Puissance raccordée du luminaire	14 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$
Installation dans un matériau d'isolation	$t_{a \text{ max}} = 25 \text{ °C}$

Désignation du module	LED-1205/RGBW
Temp. de couleur de la LED blanche	4000 K
Flux lumineux du luminaire	642 lm
Rendement lum. du luminaire	45,9 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 (L80 B50) 100.000 h (L90 B50)
Température ambiante max.	$t_a = 40 \text{ °C}$ (100 %)
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	190.000 h (L80 B50)
Température ambiante max.	$t_a = 50 \text{ °C}$ (77 %)
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 μs  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10 A : 52 luminaires  
B 16 A : 84 luminaires  
C 10 A : 52 luminaires  
C 16 A : 84 luminaires

### Technique d'éclairage

Luminaire à encastrer avec système optique orientable, inclinable de 0-25° et tournant de 360° sans paliers.  
Répartition lumineuse extensive.  
Angle de diffusion à demi-intensité 66°  
Pour les projets d'éclairage spéciaux, le cône lumineux symétrique peut être modifié en une répartition lumineuse elliptique à l'aide d'une lentille optique.  
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 Tricoat®

BEGA Tricoat® est une marque protégée pour une technologie que nous utilisons pour atteindre une résistance à la corrosion maximale. Ces procédés de revêtement anorganiques et organiques parfaitement adaptés l'un à l'autre appliqués sur des alliages extrêmement résistants assurent une protection de surface optimale et une résistance à la corrosion exceptionnelle.

### 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.

### No de commande 84 878

Nous livrons ce luminaire avec verre antidérapant. Pour commander ce verre, veuillez faire suivre le numéro d'article de la lettre **R**.

## **Accessoires**

### **14001405R** Verre antidérapant

Les verres antidérapants BEGA avec le coefficient maximal R 13, selon DIN 51130 peuvent être utilisés sans restrictions dans toutes les zones publiques à circulation piétonne. Résistance à l'abrasion selon EN ISO 10545-7 Classe 3

### **10 014** Lentille elliptique

### **70 730** Boîte de dérivation pour encastrement dans le sol avec 7 entrées de câble Borniers 5 x 4<sup>□</sup>

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.