

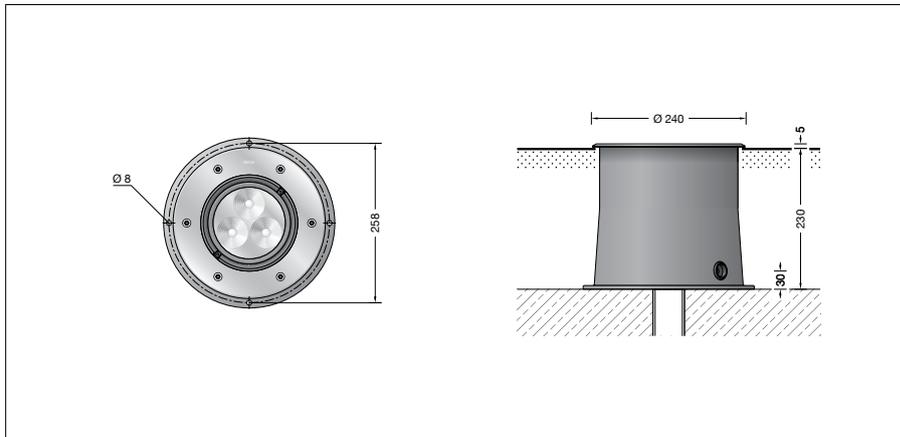
**BEGA****84 879**

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 35 °C (mesurée selon EN 60598 de ta 15 °C)  
 – Sigle de conformité  
 – Sigle de sécurité  
 Poids: 7,9 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique F

### Utilisation

Projecteur à répartition lumineuse réglable pour mixage de couleurs RGBW. Le projecteur peuvent 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	20,8 W
Puissance raccordée du luminaire	23,3 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 35 \text{ °C}$

Désignation du module	LED-1161/RGBW
Temp. de couleur de la LED blanche	4000 K
Flux lumineux du luminaire	1143 lm
Rendement lum. d'un luminaire	49,1 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)
Température ambiante max. $t_a = 35 \text{ °C}$ (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	170.000 h (L80 B50)
Température ambiante max. $t_a = 50 \text{ °C}$ (76 %)	
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

Luminaire à encastrer avec système optique orientable, inclinable de 0-25° et tournant de 360° sans paliers.

Angle de diffusion à demi-intensité 24°

Répartition lumineuse diffuse.

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 Hybrid Optics®

BEGA Hybrid Optics® offre un contrôle total de la lumière grâce à une réfraction et à une réflexion optimales. Des réflecteurs de haute précision avec une finition en aluminium pur ainsi que des lentilles (p.ex. en silicone ultra transparent ou en verre) capturent presque chaque rayon lumineux des modules LED. Par l'interaction de la technologie de lentilles et de réflecteurs, on atteint ainsi une efficacité d'utilisation maximale.

### **Accessoires**

**14001397R** 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

**13608** Lentille elliptique

**70730** 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.

### **Courant d'appel**

Courant d'appel : 5 A / 100 µs

Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:

B10A : 27 luminaires

B16A : 43 luminaires

C10A : 27 luminaires

C16A : 43 luminaires

### **No de commande 84 879**

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