

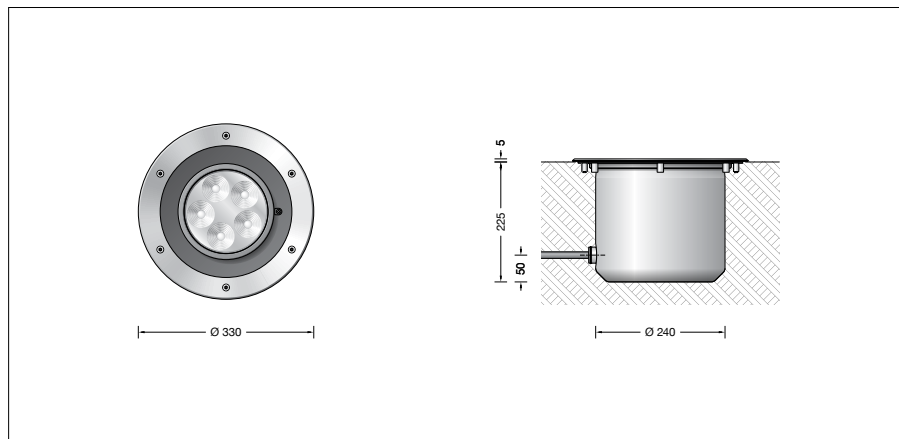
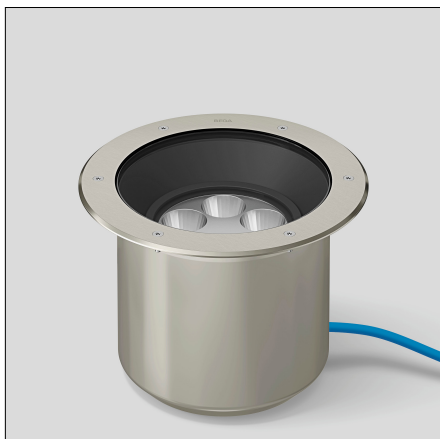
**BEGA****84 781**

Luminaire à encastrer RGBW



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Description du produit

Luminaire fabriqué en acier inoxydable  
 Matériau No. 1.4301  
 Verre de sécurité clair  
 Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
 Lentille optique en silicone  
 BEGA Constant Optics®  
 Système optique inclinable de 0-30°  
 et tournant de 360° sans paliers  
 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 2.000 kg (~20 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)  
**CE** – Sigle de conformité  
 – Sigle de sécurité  
 Poids: 8,6 kg

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100 µs  
 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

### Utilisation

Projecteur encastré à répartition lumineuse  
 réglable pour mixage de couleurs RGBW.  
 Pour l'installation dans les graviers, les  
 pelouses, parterres ou autres surfaces  
 stabilisées. Autorisant le roulement de véhicules  
 équipés de pneumatiques.  
 Le luminaire peut être commandé via une  
 gestion de contrôle de couleurs DALI  
 (DT8, RGBWAF, xy). A cette fin nous  
 recommandons d'utiliser le système  
 composants BEGA DALI.

#### 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	34,8 W
Puissance raccordée du luminaire	38,6 W
Température de référence	t <sub>a</sub> = 25 °C
Température d'ambiance	t <sub>a max</sub> = 30 °C

Désignation du module	LED-1160/RGBW
Temp. de couleur de la LED blanche	4000 K
Flux lumineux du luminaire	2158 lm
Rendement lum. d'un luminaire	55,9 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence t <sub>a</sub> = 25 °C	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000 h
Module LED:	150.000 h (L80 B50)
Température ambiante max. t <sub>a</sub> = 30 °C (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	130.000 h (L80 B50)

Température ambiante max. t <sub>a</sub> = 50 °C (50 %)	
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 0-30° et tournant de  
 ±180° sans paliers.

Répartition lumineuse diffuse à rotation  
 symétrique. Angle de diffusion à demi-  
 intensité 22°

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 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

**14000233R** 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

**10019** Lentille elliptique

**70 688** Boîtier d'encastrement en acier  
 inoxydable

**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.

### No de commande 84 781

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