

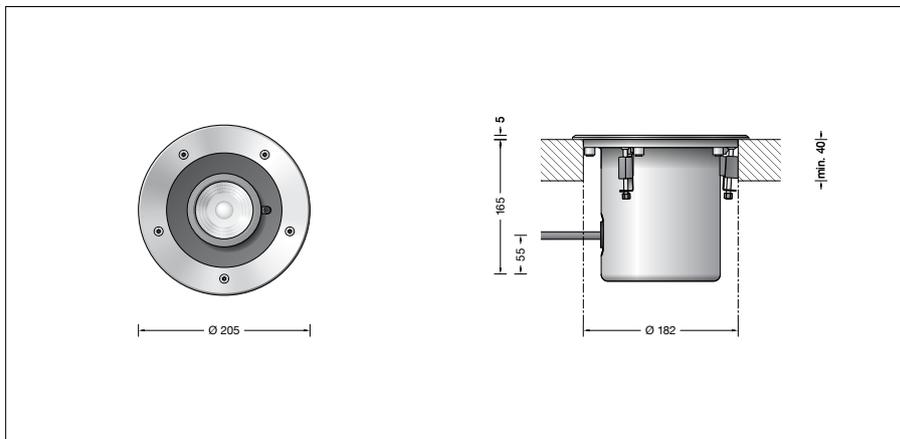
**BEGA****84 771**

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  
 Joint silicone  
 Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
 Lentille optique en silicone  
 BEGA Hybrid Optics®  
 Système optique inclinable de 0-30°  
 et tournant de 360° sans paliers  
 Réserve ø 182mm  
 Epaisseur minimale du matériau 40mm  
 La fixation s'effectue par trois ergots de serrage  
 en forme de clavette  
 1,8m câble de raccordement résistant à l'eau  
 07RN8-F 5G1<sup>□</sup> avec stoppe-eau incorporé et  
 1,2m 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  
 N'est pas approprié au fonctionnement  
 permanent sous l'eau  
 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: 3,3 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de  
 classe d'efficacité énergétique E

### Utilisation

Projecteur encastré à répartition lumineuse  
 réglable pour mixage de couleurs RGBW .  
 Luminaire pour l'installation dans les carottages  
 ou dans les découpures de planchers.  
 Autorisant le roulement de véhicules équipés  
 de pneumatiques.  
 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.

### 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	$t_{a \text{ max}} = 35 \text{ °C}$

Marquage des modules	LED-1205/RGBW
Temp. de couleur de la LED blanche	4000 K
Flux lumineux du luminaire	614 lm
Rendement lum. d'un luminaire	43,9 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25 \text{ °C}$	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000h
Module LED:	180.000h (L80B50)
Température ambiante max. $t_a = 35 \text{ °C}$ (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000h
Module LED:	145.000h (L80B50)

Température ambiante max. $t_a = 50 \text{ °C}$ (65 %)	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000h
Module LED:	> 50.000h (L70B50)

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 10A : 52 luminaires  
 B 16A : 84 luminaires  
 C 10A : 52 luminaires  
 C 16A : 84 luminaires

### Technique d'éclairage

Projecteur à encastrer avec système optique  
 orientable.  
 Système optique inclinable de 0-30° et  
 orientable de 360° sans paliers.  
 Répartition lumineuse diffuse à rotation  
 symétrique. Angle de diffusion à demi-  
 intensité 27°  
 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.

### No de commande 84 771

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

### Accessoires

**14000645R** 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

### 10014

Lentille elliptique

### 70730

Boîte de dérivation pour encastrément  
 dans le sol avec 7 entrées de câble  
 Borniers 5 x 4<sup>□</sup>

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est  
 disponible.