

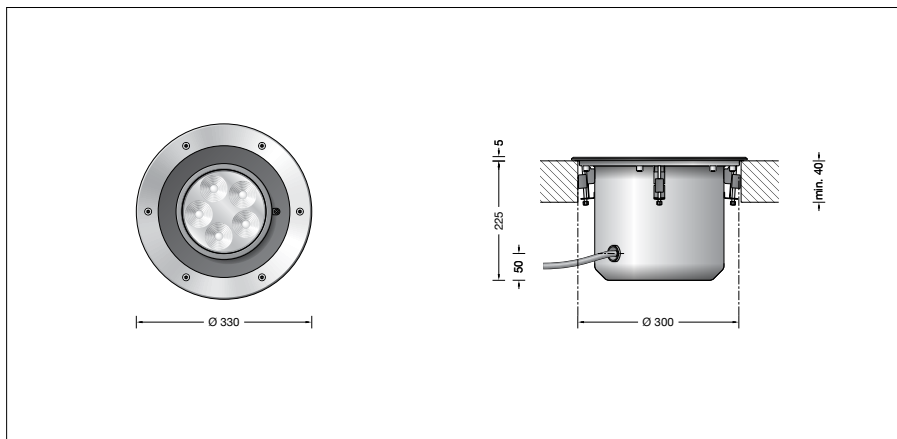
**BEGA****84 775**

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  
Réservation ø 300 mm  
Épaisseur minimale du matériau 40 mm  
La fixation s'effectue par quatre ergots de serrage en forme de clavette  
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  
10 – Sigle de sécurité  
Poids: 9,0 kg

### 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

### 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 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.

#### 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  
accélération 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

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 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.

#### 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

**10 019** 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.

#### No de commande 84 775

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