

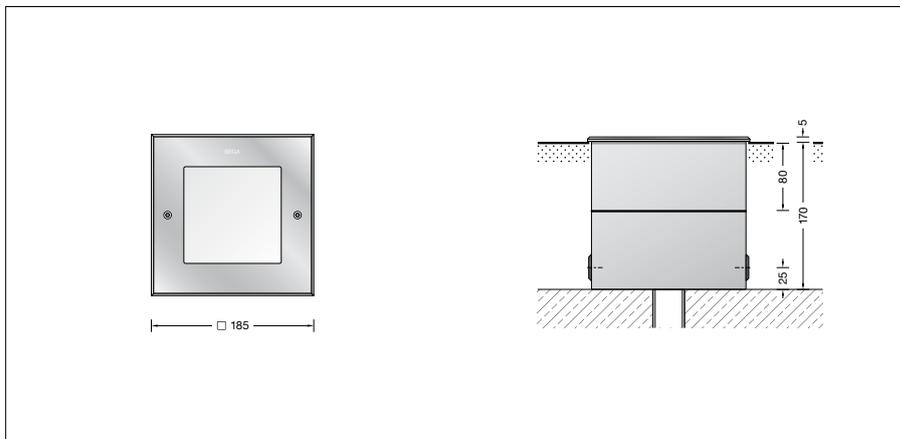
**BEGA****84 910**

Luminaire à encastrer RGBW

 IP 68

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®  
 Cadre en matière synthétique renforcé à la fibre de verre  
 Cadre de finition en acier inoxydable, matériau No. 1.4301  
 Châssis de montage avec entrée de câble pour gaine de passage de câble max. ø 20 mm  
 Verre de sécurité blanc  
 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  
 – Sigle de sécurité  
 Poids: 5,6 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique F

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100 µs  
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
 B10A : 52 luminaires  
 B16A : 84 luminaires  
 C10A : 52 luminaires  
 C16A : 84 luminaires

### Utilisation

Luminaire d'orientation, à encastrer pour installation dans des 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	10 W
Puissance raccordée du luminaire	12 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 45 \text{ °C}$
Installation dans un matériau d'isolation	$t_{a \text{ max}} = 35 \text{ °C}$

Marquage des modules	LED-1215/RGBW
Temp. de couleur de la LED blanche	4000 K
Flux lumineux du luminaire	408 lm
Rendement lum. d'un luminaire	34 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. $t_a = 45 \text{ °C}$ (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	> 200.000 h (L80 B50)

Température ambiante max. $t_a = 50 \text{ °C}$ (78 %)	
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

Les données des luminaires pour le programme de calcul photométrique DIALux pour 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.

#### Accessoires

**14001409R** Verre antidérapant selon EN ISO 51130 R13  
 Usure de surface selon EN ISO 10545-7: Catégorie II  
 Protection antidérapante selon DIN 51097 classe C

**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 ce boîtier est disponible.

#### No de commande 84 910

Par temps humide, le verre des luminaires risque de devenir glissant. Nous recommandons pour les lieux publics l'utilisation d'un verre antidérapant selon DIN 51130 R13. Pour commander des luminaires équipés d'un verre antidérapant, faire suivre le n° d'article du luminaire de la lettre **R**. La répartition lumineuse est alors modifiée et devient plus extensive.