

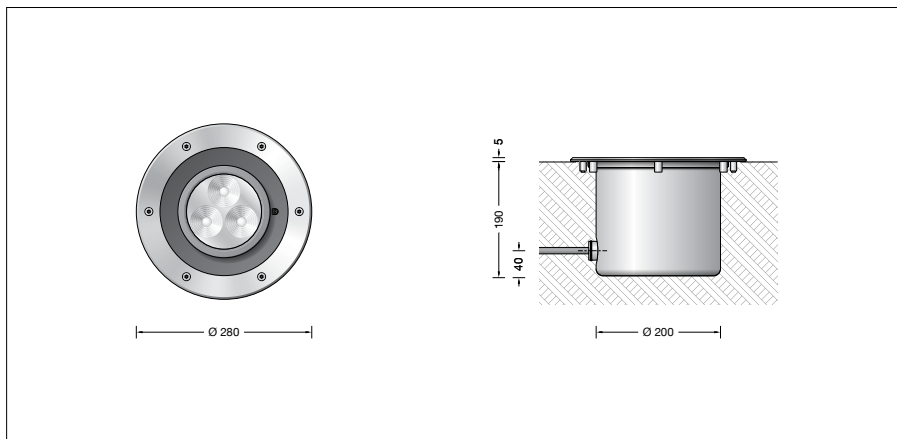
BEGA**84 780**

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 Hybrid Optics®
Système optique inclinable de 0-30°
et tournant de 360° sans paliers
1,8 m de câble de raccordement résistant
à l'eau 07RN8-F 5 G 1[□] 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: 5,8 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.
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
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	20,8 W
Puissance raccordée du luminaire	23,3 W
Température de référence	t _a = 25 °C
Température d'ambiance	t _{a max} = 35 °C

Marquage des modules	LED-1161/RGBW
Temp. de couleur de la LED blanche	4000 K
Flux lumineux du luminaire	1219 lm
Rendement lum. d'un luminaire	52,3 lm/W

Durée de vie · Température ambiante

Température de référence t _a = 25 °C	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000 h
Module LED:	170.000 h (L80 B50)

Température ambiante max. t _a = 35 °C (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	140.000 h (L80 B50)

Température ambiante max. t _a = 50 °C (66 %)	
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 50°

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.

BEGA Hybrid Optics®

BEGA Hybrid Optics® offre un contrôle total
de l'éclairage grâce à une réfraction et à une
réflexion optimales. Des réflecteurs de haute
précision avec une finition en aluminium
pur ainsi que des lentilles 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.

No de commande 84 780

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

Accessoires

14001088 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

10016 Lentille elliptique

70694 Boîtier d'encastrement en acier
inoxydable

Boîte de dérivation pour encastrement
dans le sol

70730 Boîte de dérivation avec
7 entrées de câble · borniers 5 x 4[□]

71053 Boîte de dérivation avec
10 entrées de câble · borniers 6 x 16[□]

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est
disponible.