

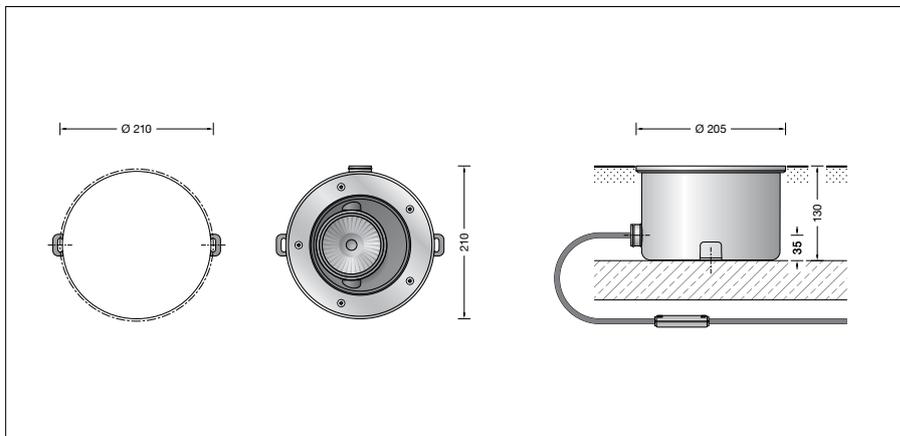
BEGA**77 177**

Luminaire à encastrer

 IP 68

Projet · Numéro de référence

Date

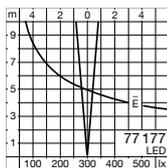


Descriptif technique

Description du produit

Anneau de finition et boîtier du luminaire fabriqués en acier inoxydable et fonte d'acier inoxydable
Matériau No. 1.4301
Verre de sécurité clair
Réflecteur en aluminium pur anodisé
1,8 m câble de raccordement résistant à l'eau 07RN8-F 5G 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 176-275 V
Pilotage DALI
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 3.000 kg (~30 kN)
Résistance aux chocs mécaniques IK10
Protection contre les chocs mécaniques < 20 joules
Température de surface maximale 25 °C (mesurée selon EN 60598 de ta 15 °C)
CE – Sigle de conformité
 – Sigle de sécurité
Poids: 5,4 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique E

Diffusion lumineuse



Utilisation

Projecteur à encastrer avec système optique inclinable et orientable. L'angle d'inclinaison réglable du réflecteur permet d'obtenir au choix une répartition lumineuse symétrique ou asymétrique.
Projecteur à faible profondeur d'encastrement pour encastrement à fleur de sol dans les surfaces stabilisées, les allées, chemins et sols. Autorisant le roulement de véhicules équipés de pneumatiques.

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	8,5 W
Puissance raccordée du luminaire	10 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 55 \text{ °C}$
Installation dans un matériau d'isolation	$t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$

77 177 K3

Désignation du module	LED-0578/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	1200 lm
Flux lumineux du luminaire	799 lm
Rendement lum. du luminaire	79,9 lm/W

77 177 K27

Désignation du module	LED-0578/927
Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	1155 lm
Flux lumineux du luminaire	769 lm
Rendement lum. du luminaire	76,9 lm/W

Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25 \text{ °C}$
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h
Module LED: 195.000 h (L80 B50)

Température ambiante max. $t_a = 55 \text{ °C}$ (100 %)
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
Module LED: 115.000 h (L80 B50)

Technique d'éclairage

Projecteur à encastrer avec système optique orientable.
Système optique inclinable de 0-30° et orientable de ±180° sans paliers.
Répartition lumineuse à rotation symétrique, intensive.
Angle de diffusion à demi-intensité 11°
Pour des applications particulières on peut en utilisant des lentilles de dispersion modifier le faisceau intensif en une répartition lumineuse diffuse ou elliptique.
Pour répartition lumineuse diffuse :
Lentille **70 271**, angle de diffusion à demi-intensité 27°
Pour répartition lumineuse elliptique :
Lentille **70 272**, angle de diffusion à demi-intensité 11/36°
faisceau orientable ± 90°

Courant d'appel

Courant d'appel : 7 A / 21 μs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
B 10 A : 50 luminaires
B 16 A : 80 luminaires
C 10 A : 50 luminaires
C 16 A : 80 luminaires

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

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

70 271 Lentille diffuse

70 272 Lentille elliptique

70 730 Boîte de dérivation pour encastrement dans le sol avec 7 entrées de câble
Borniers 5 x 4[□]

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

N° de commande 77 177

Température de couleur 2700 K. Sur demande, également disponibles avec une température de 3000 K.

2700K – n° article + **K27**

3000K – n° article + **K3**

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