BEGA

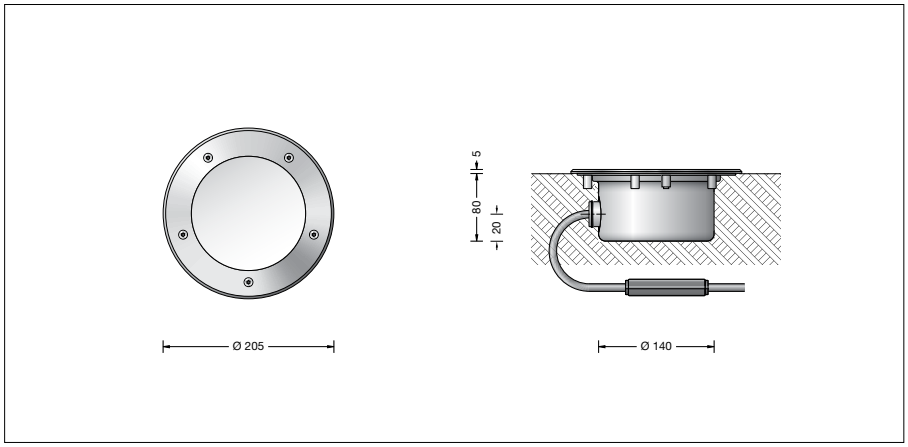
77 056

Luminaire à encastrer

10 IP 68

Projet · Numéro de référence

Date



Descriptif technique

Utilisation
Luminaire d'orientation à encastrer, à LED, pour l'installation dans les graviers, les pelouses, parterres ou autres surfaces stabilisées. 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, des changements de direction. La distance minimale par rapport aux objets éclairés au-dessus du verre doit être ◖ 0,5 m ▨.

Nous recommandons pour les lieux publics à circulation piétonne l'utilisation d'un verre antidérapant – voir accessoires.

Description du produit
Luminaire fabriqué en acier inoxydable
Matériau No. 1.4301
Verre de sécurité blanc
1,8 m de câble de raccordement résistant à l'eau H07RN8-F 3G1,5□ avec stoppe-eau incorporé et 1,2 m de gaine de passage de câble PVC
Bloc d'alimentation LED
220-240 V ∿ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
Classe de protection I
Degré de protection IP 68 10 m
Etanche à la poussière et à l'immersion permanente
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 25 °C (mesurée selon EN 60598 de ta 15 °C)
10 – Sigle de sécurité
CE – Sigle de conformité
Poids: 2,2 kg

Lampe

Puissance raccordée du module	3 W
Puissance raccordée du luminaire	4,1 W
Température de référence	t_a = 25 °C
Température d'ambiance	$t_{a\,max}$ = 50 °C
Installation dans un matériau d'isolation	$t_{a\,max}$ = 35 °C

Sur demande nous proposons des modifications appropriées pour les températures d'ambiance élevées.

77 056 K4

Marquage des modules	LED-0291/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	535 lm
Flux lumineux du luminaire	110 lm
Rendement lum. d'un luminaire	26,8 lm/W

77 056 K3

Marquage des modules	LED-0291/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	525 lm
Flux lumineux du luminaire	107 lm
Rendement lum. d'un luminaire	26,1 lm/W

Durée de vie des LED
Température ambiante t_a = 15 °C
– à 50.000 h: L90B10
– à > 500.000 h: L70B50

Température ambiante t_a = 25 °C
– à 50.000 h: L90B10
– à 460.000 h: L70B50

Température ambiante max. t_a = 50 °C
– à 50.000 h: L80B10
– à 245.000 h: L70B50

Courant d'appel
Courant d'appel : 7 A / 112 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
B10A : 38 luminaires
B16A : 61 luminaires
C10A : 64 luminaires
C16A : 102 luminaires

Technique d'éclairage
Les données des luminaires pour le programme de calcul d'éclairage 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 www.bega.com

No de commande 77 056
Température de couleur des LED au choix, 4000 K ou 3000 K
4000 K – n° article + **K4**
3000 K - 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**.

Accessoires
14000653R 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

70 680 Boîtier d'encastrement

Boîte de dérivation pour encastrement dans le sol
70 730 Boîte de dérivation avec 7 entrées de câble · borniers 5 x 4□
71 053 Boîte de dérivation avec 10 entrées de câble · borniers 6 x 16□

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.