BEGA

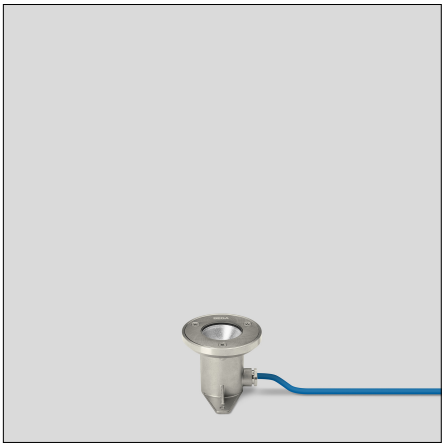
77 017

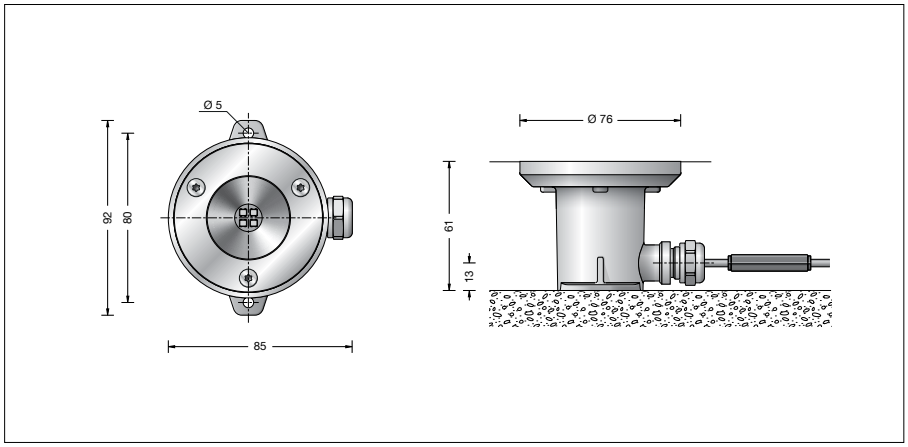
Luminaire à encastrer

IP 68

Projet · Numéro de référence

Date





Descriptif technique

Utilisation
Projecteur encastré à répartition lumineuse symétrique. Pour installation dans des surfaces stabilisées, places et chemins. 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.

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
Joint silicone
Réflecteur en aluminium pur anodisé
2 trous de fixation ø 5 mm
Entraxe 80 mm
1,8 m de câble de raccordement résistant à l'eau 05RN8-F 2×1□ avec stoppe-eau incorporé et 1,2 m de gaine de passage de câble PVC
Classe de protection III
Degré de protection IP 68 10 m
Etanche à la poussière et à l'immersion
Profondeur maximale d'immersion 10 m
N'est pas approprié au fonctionnement permanent sous l'eau
Pression 2.000 kg (~20 kN)
Résistance aux chocs mécaniques IK10
Protection contre les chocs mécaniques < 20 joules
Température de surface maximale 20 °C (mesurée selon EN 60598 de ta 15 °C)
– Sigle de sécurité
CE – Sigle de conformité
Poids: 0,6 kg

Lampe

Puissance raccordée du module	1,2 W
Puissance raccordée d'un luminaire	1,5 W
Température de référence	t_a = 25 °C
Température d'ambiance	$t_{a\,max}$ = 65 °C
Installation dans un matériau d'isolation	$t_{a\,max}$ = 55 °C
Tension	24 V = DC

77 017 K4

Marquage des modules	LED-0268/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	225 lm
Flux lumineux du luminaire	142 lm
Rendement lum. d'un luminaire	94,7 lm/W

77 017 K3

Marquage des modules	LED-0268/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	220 lm
Flux lumineux du luminaire	139 lm
Rendement lum. d'un luminaire	92,7 lm/W

Durée de vie · Température ambiante
Température de référence t_a = 25 °C
Module LED: > 200.000 h (L80 B50)
100.000 h (L90 B50)

Température ambiante max. t_a = 65 °C (100 %)
Module LED: 77.000 h (L80 B50)
100.000 h (L70 B50)

Technique d'éclairage
Angle de diffusion à demi-intensité 44°
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 web www.bega.com.

No de commande 77 017
Température de couleur des LED au choix, 4000 K ou 3000 K
4000 K – n° article + **K4**
3000 K – n° article + **K3**

Accessoires
Boîtiers d'alimentation pour luminaires LED 24 V DC
Transformateurs de sécurité selon DIN EN 61558/VDE 0570 partie 2-6

70 564	Boîtier d'alimentation pour	5-15 W
70 465	Boîtier d'alimentation pour	10-25 W
70 565	Boîtier d'alimentation pour	20-35 W
70 566	Boîtier d'alimentation pour	30-50 W
70 567	Boîtier d'alimentation pour	40-75 W
70 169	Boîtier d'alimentation pour	70-150 W

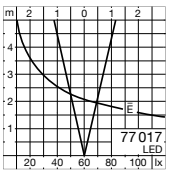
230 V ∿ 50-60 Hz

70 114 Boîtier d'alimentation pour 0-42 W
Courant alternatif AC: 110-264 V ∿ 50-60 Hz
Courant continu DC: 170-280 V

Les boîtiers d'alimentation permettent l'utilisation simultanée de plusieurs luminaires à LED. Veiller à ne pas dépasser la puissance maximale du boîtier d'alimentation.

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.

Diffusion lumineuse