

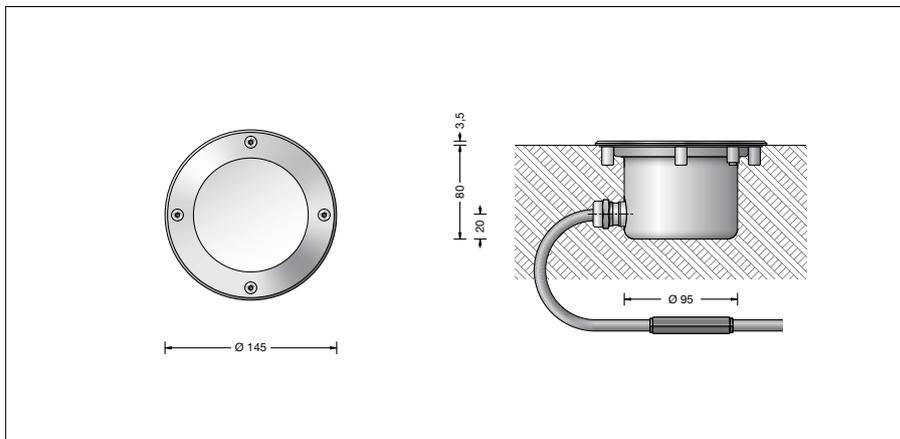
**BEGA****77 055**

Luminaire à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Utilisation

Luminaire d'orientation à encastrer 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 et des changements de direction. 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  
Joint silicone  
1,8 m de câble de raccordement résistant à l'eau H07RN8-F 3 G 1,5<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  
BEGA Thermal Switch®  
Interruption thermique temporaire pour protéger les composants sensibles à la température  
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 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 t<sub>a</sub> 15 °C)  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
Poids: 1,3 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C, D

### Lampe

Puissance raccordée du module	2 W
Puissance raccordée d'un luminaire	2,7 W
Température de référence	t <sub>a</sub> = 25 °C
Température d'ambiance	t <sub>a max</sub> = 55 °C
Installation dans un matériau d'isolation	t <sub>a max</sub> = 40 °C

### 77 055 K27

Marquage des modules	LED-0305/827
Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	335 lm
Flux lumineux du luminaire	96 lm
Rendement lum. d'un luminaire	35,6 lm/W

### 77 055 K3

Marquage des modules	LED-0305/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	345 lm
Flux lumineux du luminaire	99 lm
Rendement lum. d'un luminaire	36,7 lm/W

### 77 055 K4

Marquage des modules	LED-0305/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	350 lm
Flux lumineux du luminaire	101 lm
Rendement lum. d'un luminaire	37,4 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence t <sub>a</sub> = 25 °C	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000 h
Module LED:	> 200.000 h (L80 B50) 100.000 h (L90 B50)

Température ambiante max. t<sub>a</sub> = 55 °C (100 %)

Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	103.000 h (L80 B50)

### Courant d'appel

Courant d'appel : 7 A / 102 μs  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10 A : 60 luminaires  
B 16 A : 96 luminaires  
C 10 A : 100 luminaires  
C 16 A : 161 luminaires

### 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).

### Accessoires

**140224R** 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

**70 693** 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<sup>□</sup>

**71 053** Boîte de dérivation avec 10 entrées de câble · borniers 6 x 16<sup>□</sup>

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

### No de commande 77 055

Température de couleur 2700 K. Sur demande, également disponibles avec une température de 3000 K ou de 4000 K.  
2700 K – n° article + **K27**  
3000 K – n° article + **K3**  
4000 K – n° article + **K4**

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