

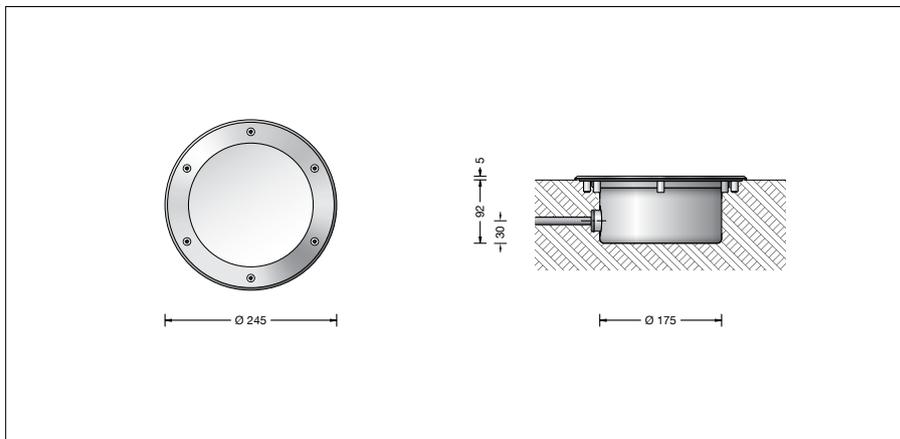
**BEGA****77 057**

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, des changements de direction. La distance minimale par rapport aux objets éclairés au-dessus du verre doit être  $\geq 0,5$  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 07RN8-F 3 G 1<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  $\sim$  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  $t_a$  15 °C)  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
Poids: 3,0 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique B, C

### Lampe

Puissance raccordée du module	3,7 W
Puissance raccordée d'un luminaire	4,8 W
Température de référence	$t_a = 25$ °C
Température d'ambiance	$t_{a \max} = 50$ °C
Installation dans un matériau d'isolation	$t_{a \max} = 45$ °C

### 77 057 K27

Marquage des modules	LED-0634/827
Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	755 lm
Flux lumineux du luminaire	178 lm
Rendement lum. d'un luminaire	37,1 lm/W

### 77 057 K3

Marquage des modules	LED-0634/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	780 lm
Flux lumineux du luminaire	184 lm
Rendement lum. d'un luminaire	38,3 lm/W

### 77 057 K4

Marquage des modules	LED-0634/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	810 lm
Flux lumineux du luminaire	194 lm
Rendement lum. d'un luminaire	40,4 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25$ °C	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000 h
Module LED:	> 200.000 h (L80B50) 100.000 h (L90B50)

Température ambiante max. $t_a = 50$ °C (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	98.000 h (L80B50) 100.000 h (L70B50)

### Courant d'appel

Courant d'appel : 7,8 A / 112  $\mu$ s  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10 A : 38 luminaires  
B 16 A : 61 luminaires  
C 10 A : 64 luminaires  
C 16 A : 102 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

**14000257R** 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

### 70 687

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 77 057

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**.