

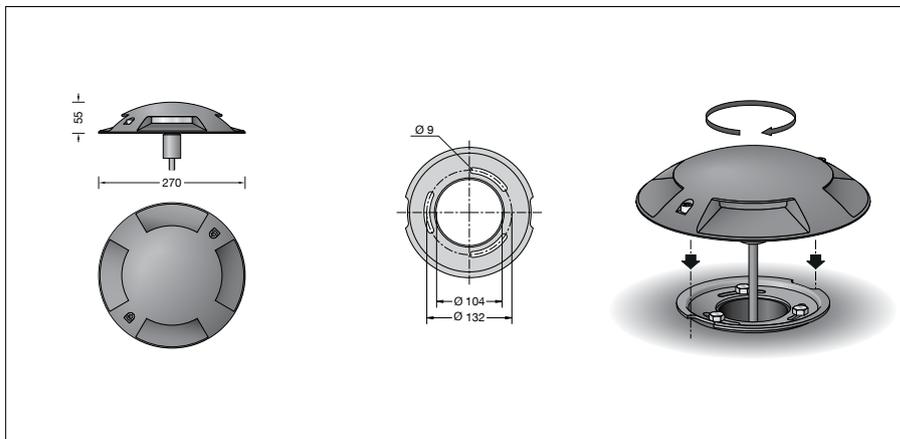
**BEGA****77 090**

Luminaire à poser sur le sol



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium et acier inoxydable  
 Technologie de revêtement BEGA Tricoat®  
 Couleur graphite  
 Verre en borosilicate  
 Joint silicone  
 Luminaire avec platine de montage pour fixation sur un massif de fondation ou un boîtier de raccordement  
 Platine de montage en acier inoxydable  
 Matériau No. 1.4301  
 3 trous de fixation  $\varnothing$  9 mm situés à  $120^\circ$  sur un cercle  $\varnothing$  132 mm  
 1,8 m 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  
 Bloc d'alimentation LED  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-276 V  
 Classe de protection I  
 Degré de protection IP 67  
 Étanche à la poussière et protégé contre l'immersion momentanée  
 Pression 1.000 kg (~10 kN)  
 Résistance aux chocs mécaniques IK10  
 Protection contre les chocs mécaniques < 20 joules  
 Température de surface maximale  $30^\circ\text{C}$  (mesurée selon EN 60598 de  $t_a = 15^\circ\text{C}$ )  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
 Poids: 2,8 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique G

### Utilisation

Luminaire à poser sur le sol avec diffusion d'éclairage sur 4 côtés.  
 Autorisant le roulement de véhicules équipés de pneumatiques.  
 En fonction des contraintes d'installations, nous proposons un boîtier de connexion en pièce complémentaire.  
 Ainsi les luminaires peuvent être installés sur des sols non consolidés.

### 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.

### Lampe

Puissance raccordée du module 11,8 W  
 Puissance raccordée du luminaire 13,6 W  
 Température de référence  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
 Température d'ambiance  $t_{a\text{max}} = 50^\circ\text{C}$

### 77 090 K27

Désignation du module 2x LED-0258/827  
 Température de couleur 2700 K  
 Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
 Flux lumineux du module 1740 lm  
 Flux lumineux du luminaire 264 lm  
 Rendement lum. du luminaire 19,4 lm/W

### 77 090 K3

Désignation du module 2x LED-0258/830  
 Température de couleur 3000 K  
 Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
 Flux lumineux du module 1750 lm  
 Flux lumineux du luminaire 265 lm  
 Rendement lum. du luminaire 19,5 lm/W

### 77 090 K4

Désignation du module 2x LED-0258/840  
 Température de couleur 4000 K  
 Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
 Flux lumineux du module 1860 lm  
 Flux lumineux du luminaire 282 lm  
 Rendement lum. du luminaire 20,7 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
 Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h  
 Module LED: > 200.000 h (L80 B50)  
 100.000 h (L90 B50)

Température ambiante max.  $t_a = 50^\circ\text{C}$  (100 %)

Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
 Module LED: > 200.000 h (L80 B50)  
 100.000 h (L90 B50)

### 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).

### Courant d'appel

Courant d'appel : 16 A / 100  $\mu\text{s}$   
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:

B 10 A : 25 luminaires  
 B 16 A : 55 luminaires  
 C 10 A : 45 luminaires  
 C 16 A : 70 luminaires

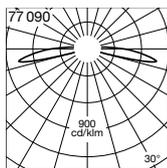
### BEGA Tricoat®

BEGA Tricoat® est une marque protégée pour une technologie que nous utilisons pour atteindre une résistance à la corrosion maximale. Ces procédés de revêtement anorganiques et organiques parfaitement adaptés l'un à l'autre appliqués sur des alliages extrêmement résistants assurent une protection de surface optimale et une résistance à la corrosion exceptionnelle.

### 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.

### Diffusion lumineuse



**Accessoires**

**71 246** Boîtier de raccordement  
en acier galvanisé  
Longueur totale 225 mm

**70 730** Boîte de dérivation avec  
7 entrées de câble · borniers 5 x 4<sup>□</sup>

Une fiche d'utilisation pour ces  
accessoires est disponible.

**No de commande 77 090**

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