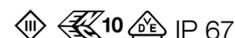


**BEGA****77 001**

Luminaire à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date

**Descriptif technique****Utilisation**

Projecteur à répartition lumineuse asymétrique pour installation dans des surfaces stabilisées. Autorisant le roulement de véhicules équipés de pneumatiques.

**Attention :**

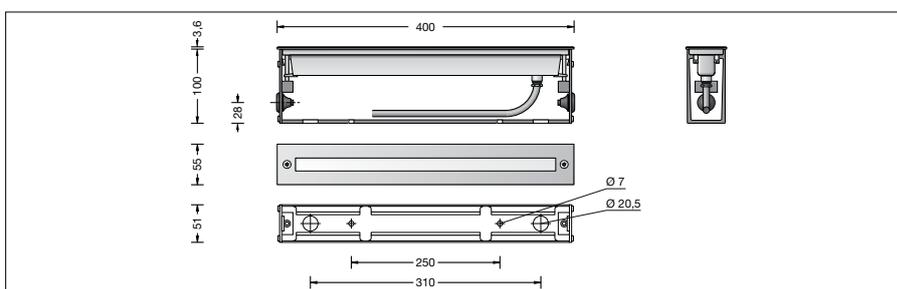
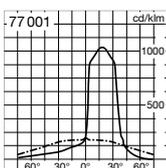
Le luminaire ne doit pas être installé dans des voies de circulation où il serait soumis à des sollicitations mécaniques horizontales provoquées par des freinages, des accélérations et des changements de direction.

**Description du produit**

Luminaire à encastrer LED sans bloc d'alimentation  
Luminaire fabriqué en acier inoxydable  
Matériau No. 1.4301  
Boîtier d'encastrement en profilé aluminium, poudré avec 2 passages pour le câble de raccordement jusqu'à  $\varnothing$  12 mm  
Verre de sécurité clair  
Réflecteur en aluminium pur anodisé  
Câble de raccordement H05RN8-F 2 x 1<sup>□</sup>  
Longueur de câble 3 m  
Classe de protection III   
Degré de protection IP 67  
Étanche à la poussière et protégé contre l'immersion momentanée  
Résistance aux chocs mécaniques IK09  
Protection contre les chocs mécaniques < 10 joules  
 – Sigle de sécurité  
**CE** – Sigle de conformité  
Poids: 2,6 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique E

**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).

**Diffusion lumineuse****Lampe**

Puissance raccordée du module 3 W  
Puissance raccordée du luminaire 3,6 W  
Température de référence  $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
Température d'ambiance  $t_{a \text{ max}} = 55 \text{ }^\circ\text{C}$   
Installation dans un matériau d'isolation  $t_{a \text{ max}} = 45 \text{ }^\circ\text{C}$   
Tension 24 V = DC

**77 001 K3**

Désignation du module LED-0474/830  
Température de couleur 3000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 515 lm  
Flux lumineux du luminaire 173 lm  
Rendement lum. du luminaire 48,1 lm/W

**77 001 K27**

Désignation du module LED-0474/827  
Température de couleur 2700 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 470 lm  
Flux lumineux du luminaire 158 lm  
Rendement lum. du luminaire 43,9 lm/W

**Durée de vie · Température ambiante**

Température de référence  $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
Module LED: > 200.000h (L80B50)  
100.000h (L90B50)

Température ambiante max.  $t_a = 55 \text{ }^\circ\text{C}$  (100 %)  
Module LED: > 200.000h (L80B50)  
100.000h (L90B50)

**Accessoires**

Boîtiers d'alimentation pour luminaires LED 24 V DC  
Transformateurs de sécurité selon 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  $\sim$  50-60 Hz  
**71 134** Boîtier d'alimentation pour 0-70 W  
Courant alternatif AC: 198-264 V  $\sim$  50-60 Hz  
Courant continu DC: 176-275 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.

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

**70 730** Boîte de dérivation

La boîte de dérivation est adaptée à l'installation dans le sol et permet une dérivation de câble vers le luminaire et le branchement en dérivation vers le luminaire suivant. Une fois le raccordement électrique réalisé, cette boîte doit être remplie de gel et ensuite fermée.

**N° de commande 77 001**

Température de couleur 2700 K. Sur demande, également disponibles avec une température de 3000 K.

2700 K – n° article + **K27**

3000 K – n° article + **K3**