

**BEGA****84 091**

Luminaire à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date

## Descriptif technique

### Utilisation

Luminaire à encastrer à répartition lumineuse asymétrique dirigée vers le haut.  
Pour un éclairage accentué des jardin privés.  
Autorisant la circulation piétonne, à installer à fleur dans la terre, les pelouses ou graviers.  
Ces luminaires ne permettent pas le roulement de véhicules.

### Description du produit

Le boîtier du luminaire est fabriqué en matière synthétique renforcée à la fibre de verre  
Cadre de finition en acier inoxydable, matériau No. 1.4301  
Verre de sécurité clair  
Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
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  
BEGA Ultimate Driver®  
Bloc d'alimentation LED  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
Classe de protection I  
Degré de protection IP 67  
Étanche à la poussière et protégé contre l'immersion momentanée  
Pression 150 kg (~1.500 N)  
Résistance aux chocs mécaniques IK09  
Protection contre les chocs mécaniques < 10 joules  
Température de surface maximale 20 °C (mesurée selon EN 60598 de ta 15 °C)  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
Poids: 1,6 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

### Lampe

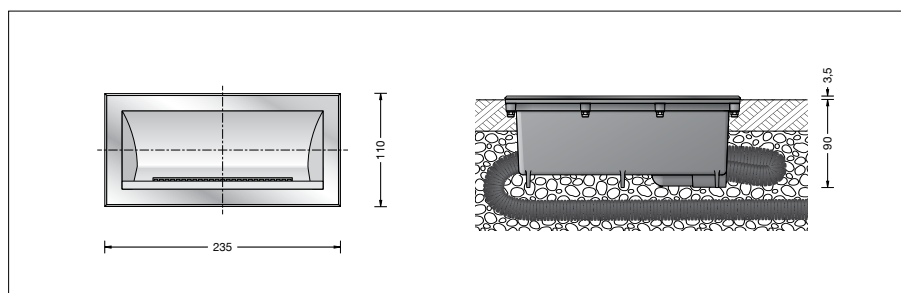
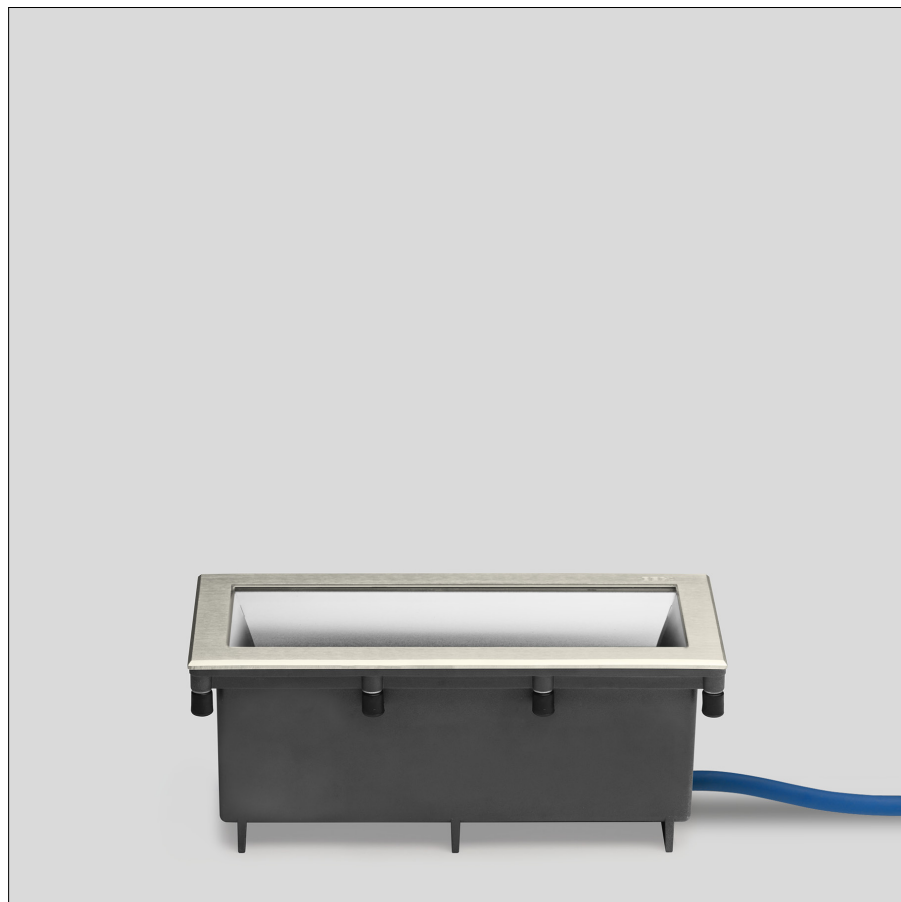
|                                           |                            |
|-------------------------------------------|----------------------------|
| Puissance raccordée du module             | 5,8 W                      |
| Puissance raccordée du luminaire          | 6,7 W                      |
| 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> = 35 °C |

### 84 091 K27

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Désignation du module        | LED-0392/827 |
| Température de couleur       | 2700 K       |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80     |
| Flux lumineux du module      | 1100 lm      |
| Flux lumineux du luminaire   | 712 lm       |
| Rendement lum. du luminaire  | 106,3 lm/W   |

### 84 091 K3

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Désignation du module        | LED-0392/830 |
| Température de couleur       | 3000 K       |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80     |
| Flux lumineux du module      | 1135 lm      |
| Flux lumineux du luminaire   | 735 lm       |
| Rendement lum. du luminaire  | 109,7 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: 180.000 h (L80 B50)

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 64/98°  
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 [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 40 μs  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10 A : 50 luminaires  
B 16 A : 50 luminaires  
C 10 A : 80 luminaires  
C 16 A : 80 luminaires

### Accessoires

**70 730** Boîte de dérivation pour encastrement dans le sol avec 7 entrées de câble  
Borniers 5 x 4<sup>□</sup>

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

### N° de commande 84 091

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**

### Diffusion lumineuse

