

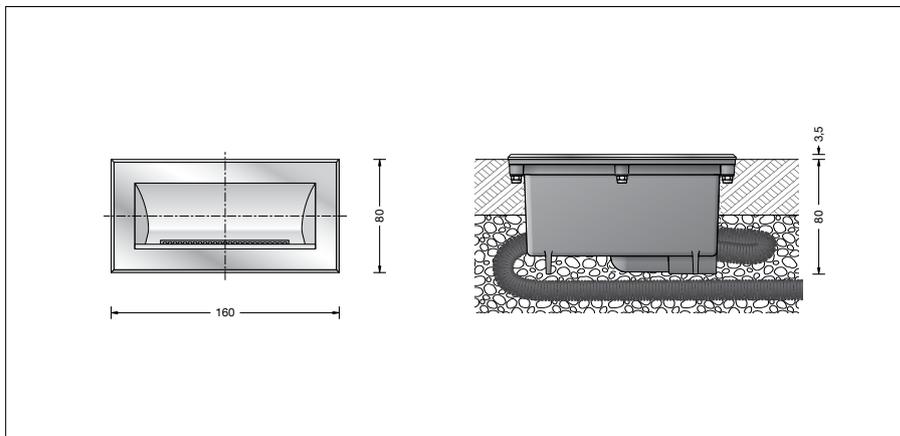
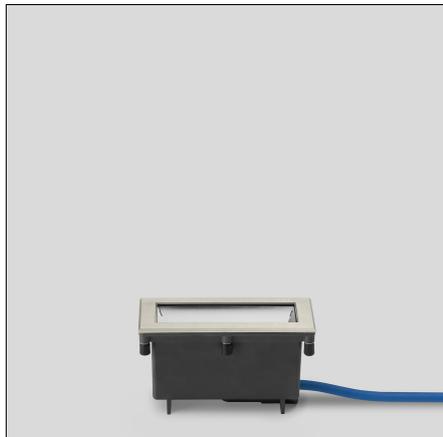
**BEGA****84 090**

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 jardins 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®  
 Conforme aux exigences en matière de Flicker (scintillement) selon IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
 Bloc d'alimentation LED  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-280 V  
 BEGA Thermal Control®  
 Régulation thermique temporaire de la puissance des luminaires pour protéger les composants sensibles à la température, sans pour autant éteindre les luminaires  
 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 IK08  
 Protection contre les chocs mécaniques < 5 joules  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
 Poids: 0,95 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

### Lampe

Puissance raccordée du module 3,8 W  
 Puissance raccordée du luminaire 4,7 W  
 Température de référence  $t_a = 25 \text{ °C}$   
 Température d'ambiance  $t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$   
 Installation dans un matériau d'isolation  $t_{a \text{ max}} = 25 \text{ °C}$

Sur demande nous proposons des modifications appropriées pour les températures d'ambiance élevées.

### 84 090 K27

Désignation du module LED-0394/827  
 Température de couleur 2700 K  
 Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
 Flux lumineux du module 730 lm  
 Flux lumineux du luminaire 513 lm  
 Rendement lum. du luminaire 109,1 lm/W

### 84 090 K3

Désignation du module LED-0394/830  
 Température de couleur 3000 K  
 Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
 Flux lumineux du module 755 lm  
 Flux lumineux du luminaire 531 lm  
 Rendement lum. du luminaire 113 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

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

Température ambiante max.  $t_a = 40 \text{ °C}$  (100 %)  
 Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
 Module LED: 190.000 h (L80 B50)

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 60/100°  
 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  $\mu$ s  
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
 B 10A : 50 luminaires  
 B 16A : 50 luminaires  
 C 10A : 80 luminaires  
 C 16A : 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 ce boîtier est disponible.

### N° de commande 84 090

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

### Diffusion lumineuse

