

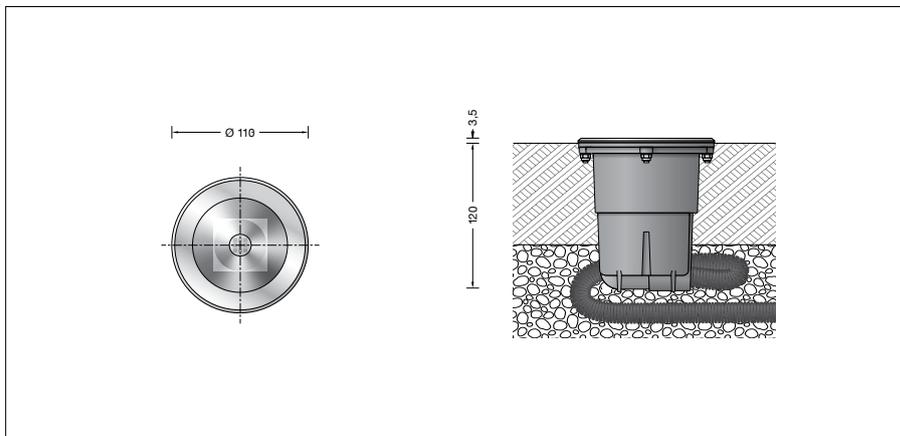
**BEGA****84 084**

Luminaire à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Description du produit

Le boîtier du luminaire est fabriqué en matière synthétique renforcée à la fibre de verre  
Anneau 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 176-264 V

BEGA Thermal Switch®

Interruption thermique temporaire pour  
protéger les composants sensibles à la  
température

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: 0,75 kg

Ce produit contient des sources lumineuses de  
classe d'efficacité énergétique C, D

### Utilisation

Luminaire à encastrer à répartition lumineuse  
symétrique 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.

### Lampe

Puissance raccordée du module	3 W
Puissance raccordée du luminaire	4,1 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a, \text{max}} = 35 \text{ °C}$

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

### 84 084 K27

Désignation du module	LED-0997/827
Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	535 lm
Flux lumineux du luminaire	434 lm
Rendement lum. du luminaire	105,9 lm/W

### 84 084 K3

Désignation du module	LED-0997/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	550 lm
Flux lumineux du luminaire	446 lm
Rendement lum. du luminaire	108,8 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25 \text{ °C}$	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000 h
Module LED:	165.000 h (L80 B50)

Température ambiante max. $t_a = 35 \text{ °C}$ (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	89.000 h (L80 B50) 100.000 h (L70 B50)

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 29°

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

### Accessoires

**70 730** Boîte de dérivation pour encastrément  
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 84 084

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

