

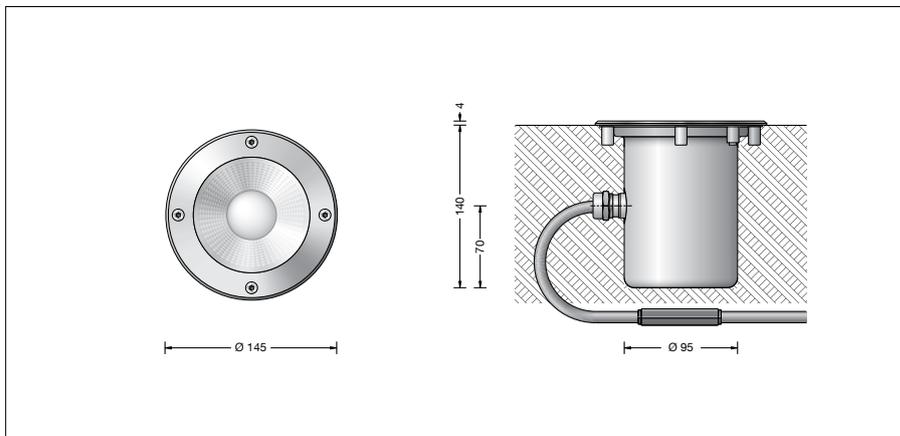
**BEGA****84 572**

Luminaire à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

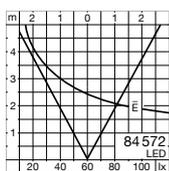
### Description du produit

Luminaire fabriqué en acier inoxydable  
 Matériau No. 1.4301  
 Verre de sécurité clair  
 Joint silicone  
 Finition du réflecteur aluminium extra-pur avec diffuseur intégré  
 1,8 m de câble de raccordement résistant à l'eau 07RN8-F 3 G 1,5<sup>2</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 176-264 V  
 BEGA Thermal Switch®  
 Interruption thermique temporaire pour protéger les composants sensibles à la température  
 Classe de protection I  
 Degré de protection IP 68 10 m  
 Étanche à la poussière et à l'immersion  
 Profondeur maximale d'immersion 10 m  
 N'est pas approprié au fonctionnement permanent sous l'eau  
 Pression 2.000 kg (~20 kN)  
 Résistance aux chocs mécaniques IK10  
 Protection contre les chocs mécaniques < 20 joules  
 Température de surface maximale 25 °C (mesurée selon EN 60598 de ta 15 °C)  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
 Poids: 1,5 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique B

### Courant d'appel

Courant d'appel : 7,8 A / 112 μs  
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
 B10A : 38 luminaires  
 B16A : 61 luminaires  
 C10A : 64 luminaires  
 C16A : 102 luminaires

### Diffusion lumineuse



### Utilisation

Projecteur encastré dans le sol avec répartition lumineuse symétrique pour effets d'éclairage doux sans cône détaché sur les surfaces illuminées. Pour installation dans les graviers, les pelouses, les parterres ou les surfaces stabilisées. Autorisant le roulement de véhicules à pneus.

#### 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. Nous recommandons pour les lieux publics à circulation piétonne l'utilisation d'un verre antidérapant – voir accessoires.

### Lampe

Puissance raccordée du module	4 W
Puissance raccordée d'un luminaire	5,1 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a,max} = 30 \text{ °C}$

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

### 84 572 K27

Marquage des modules	LED-1120/827
Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	655 lm
Flux lumineux du luminaire	426 lm
Rendement lum. d'un luminaire	83,5 lm/W

### 84 572 K3

Marquage des modules	LED-1120/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	675 lm
Flux lumineux du luminaire	439 lm
Rendement lum. d'un luminaire	86,1 lm/W

### 84 572 K4

Marquage des modules	LED-1120/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	705 lm
Flux lumineux du luminaire	463 lm
Rendement lum. d'un luminaire	90,8 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence  $t_a = 25 \text{ °C}$   
 Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h  
 Module LED: 140.000 h (L80B50)

Température ambiante max.  $t_a = 30 \text{ °C}$  (100 %)  
 Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
 Module LED: 130.000 h (L80B50)

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 56°  
 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).

### Accessoires

**14000214R** Verre antidérapant  
 Les verres antidérapants BEGA avec le coefficient maximal R 13, selon DIN 51130 peuvent être utilisés sans restrictions dans toutes les zones publiques à circulation piétonne. Résistance à l'abrasion selon EN ISO 10545-7 Classe 3

### 70 693

Boîtier d'encastrement  
 Boîte de dérivation pour encastrement dans le sol

**70 730** Boîte de dérivation avec 7 entrées de câble · borniers 5 x 4<sup>2</sup>

**71 053** Boîte de dérivation avec 10 entrées de câble · borniers 6 x 16<sup>2</sup>

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

### No de commande 84 572

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**

Nous livrons ce luminaire avec verre antidérapant. Pour commander ce verre, veuillez faire suivre le numéro d'article de la lettre **R**.