

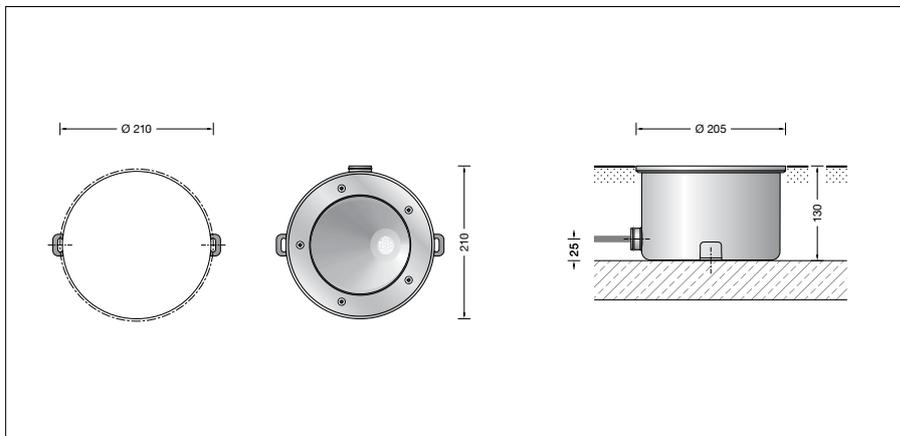
**BEGA****77 971**

Luminaire à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Description du produit

Anneau de finition et boîtier du luminaire fabriqués en acier inoxydable et fonte d'acier inoxydable  
Matériau No. 1.4301  
Verre de sécurité clair  
Réflecteur en aluminium pur anodisé  
1,8 m câble de raccordement résistant à l'eau 07RN8-F 5 G 1<sup>□</sup> avec stoppe-eau incorporé et 1,2 m de gaine de passage de câble PVC  
Bloc d'alimentation LED  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
Pilotage DALI  
Une isolation d'origine existe entre le réseau et les câbles de commande  
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 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 3.000 kg (~30 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)  
**CE** – Sigle de conformité  
 – Sigle de sécurité  
Poids: 4,8 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C, D

### Utilisation

Projecteur encastré à LED à répartition lumineuse asymétrique, pour encastrément à fleur de sol dans les 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. Nous recommandons pour les lieux publics à circulation piétonne l'utilisation d'un verre antidérapant – voir accessoires.

### Lampe

Puissance raccordée du module	8 W
Puissance raccordée d'un luminaire	10 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 45 \text{ °C}$
Installation dans un matériau d'isolation	$t_{a \text{ max}} = 30 \text{ °C}$

### 77 971 K27

Désignation du module	LED-0340/827
Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	1345 lm
Flux lumineux du luminaire	1012 lm
Rendement lum. d'un luminaire	101,2 lm/W

### 77 971 K3

Désignation du module	LED-0340/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	1395 lm
Flux lumineux du luminaire	1050 lm
Rendement lum. d'un luminaire	105 lm/W

### 77 971 K4

Désignation du module	LED-0340/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	1415 lm
Flux lumineux du luminaire	1065 lm
Rendement lum. d'un luminaire	106,5 lm/W

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100 μs  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10 A : 56 luminaires  
B 16 A : 90 luminaires  
C 10 A : 56 luminaires  
C 16 A : 90 luminaires

### 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 (L 80 B 50)  
100.000 h (L 90 B 50)

Température ambiante max.  $t_a = 45 \text{ °C}$  (100 %)  
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
Module LED: 190.000 h (L 80 B 50)

Température ambiante max.  $t_a = 50 \text{ °C}$  (92 %)  
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h  
Module LED: > 50.000 h (L 70 B 50)

BEGA Thermal Control® protège à l'intérieur des luminaires les composants sensibles à la température en limitant temporairement la puissance nominale à haute température.

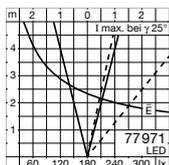
### BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® correspond à un système optique efficace qui ne connaît presque aucune usure. Les matériaux durables auxquels il fait appel, à savoir le verre, l'aluminium pur et le silicone, ne présentent aucun signe d'usure, même dans des conditions extrêmes telles que des températures élevées et l'exposition à des rayons UV.

### Technique d'éclairage

Projecteur à répartition lumineuse asymétrique. Angle de diffusion à demi-intensité 28/29°  
Les données des luminaires pour le programme de calcul photométrique DIALux concernant 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



### Accessoires

**14000645R** 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

**70 730** 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.

### No de commande 77 971

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**.