

**BEGA****84 353**

Luminaire à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date

## Descriptif technique

### Utilisation

Projecteur avec répartition lumineuse symétrique pour effets d'éclairage doux sans cône détaché sur les surfaces illuminées. Encastrement dans les découpes du revêtement de sol. 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.

### Description du produit

Luminaire fabriqué en acier inoxydable  
Matériau No. 1.4301  
Verre de sécurité clair  
Finition du réflecteur aluminium extra-pur avec diffuseur intégré  
Réservation ø 300mm  
Épaisseur minimale du matériau 40mm  
La fixation s'effectue par quatre ergots de serrage en forme de clavette  
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 BEGA Ultimate Driver®  
Bloc d'alimentation LED  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
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  
Pression 2.000 kg (~20 kN)  
Résistance aux chocs mécaniques IK10  
Protection contre les chocs mécaniques < 20 joules

CE – Sigle de conformité  
10 – Sigle de sécurité

Poids: 6,6 kg

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

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100 µs

Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:

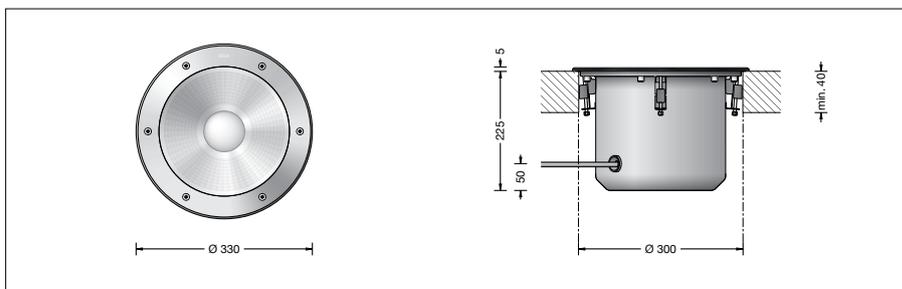
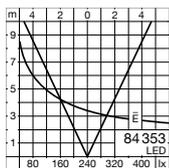
B10A : 28 luminaires

B16A : 45 luminaires

C10A : 28 luminaires

C16A : 48 luminaires

### Diffusion lumineuse



### Lampe

Puissance raccordée du module	27,4 W
Puissance raccordée du luminaire	30 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 30\text{ °C}$

### 84 353 K3

Désignation du module	LED-0907/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	4725 lm
Flux lumineux du luminaire	2960 lm
Rendement lum. d'un luminaire	98,7 lm/W

### 84 353 K4

Désignation du module	LED-0907/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	4970 lm
Flux lumineux du luminaire	3113 lm
Rendement lum. d'un luminaire	103,8 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence  $t_a = 25\text{ °C}$   
Bloc d'alimentation LED: > 50.000h  
Module LED: 100.000h (L80B50)

Température ambiante max.  $t_a = 30\text{ °C}$  (100 %)  
Bloc d'alimentation LED: 50.000h  
Module LED: 97.000h (L80B50)  
100.000h (L70B50)

Température ambiante max.  $t_a = 50\text{ °C}$  (70 %)  
Bloc d'alimentation LED: > 50.000h  
Module LED: > 50.000h (L70B50)

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

### **Technique d'éclairage**

Angle de diffusion à demi-intensité 54°

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**

**14000233R** 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 ces accessoires est disponible.

### **No de commande 84 353**

Température de couleur 3000 K.

Sur demande, également disponibles avec une température de 4000 K.

3000 K – n° article + **K3**

4000 K – 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**.