

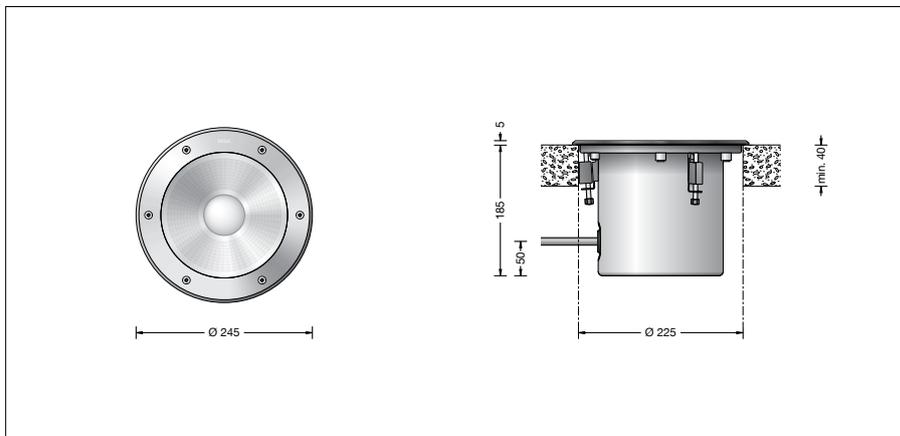
**BEGA****84 352**

Luminaire à encastrer

 IP 68

Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### 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  
 Réserve ø 225 mm  
 Épaisseur minimale du matériau 40 mm  
 La fixation s'effectue par trois 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  
 Température de surface maximale 25 °C (mesurée selon EN 60598 de ta 15 °C)  
 CE – Sigle de conformité  
 – Sigle de sécurité  
 Poids: 4,1 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C, D

### 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.

### Lampe

Puissance raccordée du module	13,7 W
Puissance raccordée du luminaire	16 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 30 \text{ °C}$

### 84 352 K27

Désignation du module	LED-0905/827
Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2295 lm
Flux lumineux du luminaire	1495 lm
Rendement lum. du luminaire	93,4 lm/W

### 84 352 K3

Désignation du module	LED-0905/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2360 lm
Flux lumineux du luminaire	1537 lm
Rendement lum. du luminaire	96,1 lm/W

### 84 352 K4

Désignation du module	LED-0905/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2485 lm
Flux lumineux du luminaire	1618 lm
Rendement lum. du luminaire	101,1 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

### 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).

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence  $t_a = 25 \text{ °C}$   
 Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h  
 Module LED: 120.000 h (L80B50)  
 Température ambiante max.  $t_a = 30 \text{ °C}$  (100 %)  
 Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
 Module LED: 110.000 h (L80B50)

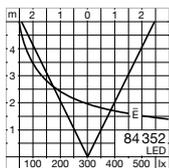
Température ambiante max.  $t_a = 50 \text{ °C}$  (62 %)  
 Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h  
 Module LED: > 50.000 h (L70B50)

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

### 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.

### Diffusion lumineuse



### Accessoires

#### **14000225R** 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 84 352

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**.