

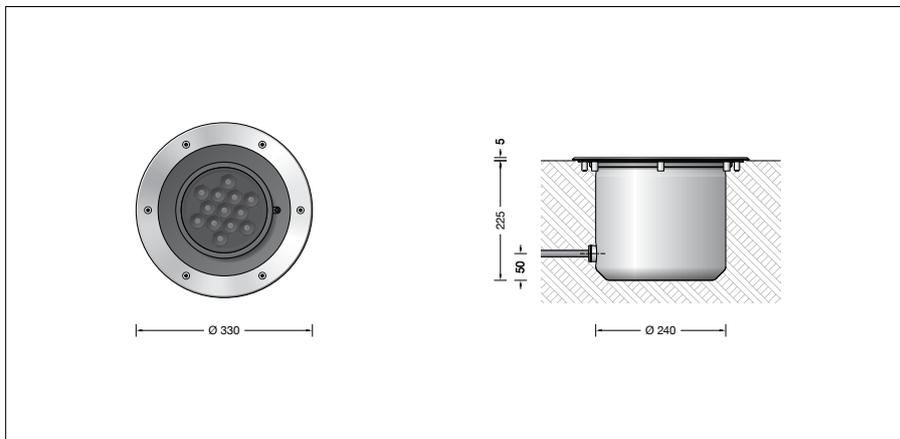
**BEGA****84 631**

Luminaire à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date

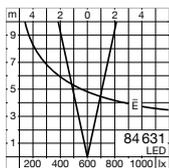


## Descriptif technique

### Description du produit

Luminaire fabriqué en acier inoxydable  
 Matériau No. 1.4301  
 Verre de sécurité clair  
 Grille intérieure avec revêtement ultra noir pour une absorption de lumière maximale et lentille en polymère  
 Système optique inclinable de 0-30° et tournant de 360° sans paliers  
 1,8 m câble de raccordement résistant à l'eau 07RN8-F 5G 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  
 pour pilotage DALI  
 Nombre d'adresses DALI : 1  
 Une isolation de base est prévue entre le câble de raccordement au réseau et le câble 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  
 – Sigle de sécurité  
 Poids: 8,9 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D, E

### Diffusion lumineuse



### Utilisation

Projecteur réglable avec une répartition lumineuse concentrée diffuse et une part minimale de lumière diffuse.  
 Pour l'installation dans les graviers, les pelouses, parterres ou autres surfaces stabilisées ininflammables. 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	32 W
Puissance raccordée du luminaire	34,4 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$

### 84 631 K27

Désignation du module	LED-1263/827
Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	4620 lm
Flux lumineux du luminaire	2968 lm
Rendement lum. du luminaire	86,3 lm/W

### 84 631 K3

Désignation du module	LED-1263/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	4930 lm
Flux lumineux du luminaire	3167 lm
Rendement lum. du luminaire	92,1 lm/W

### 84 631 K4

Désignation du module	LED-1263/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	5075 lm
Flux lumineux du luminaire	3260 lm
Rendement lum. du luminaire	94,8 lm/W

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100 μs  
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
 B 10 A : 28 luminaires  
 B 16 A : 45 luminaires  
 C 10 A : 28 luminaires  
 C 16 A : 48 luminaires

### Technique d'éclairage

Luminaire à encastrer avec système optique orientable, inclinable de 0-30° et tournant de ±180° sans paliers.  
 Angle de diffusion à demi-intensité 25°  
 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).

### 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.  $t_a = 40 \text{ °C}$  (100 %)  
 Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
 Module LED: 170.000 h (L 80 B 50)

Température ambiante max.  $t_a = 50 \text{ °C}$  (86 %)  
 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.

### 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  
**70 688** Boîtier d'encastrement en acier inoxydable  
**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.

**N° de commande 84 631**

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**.