

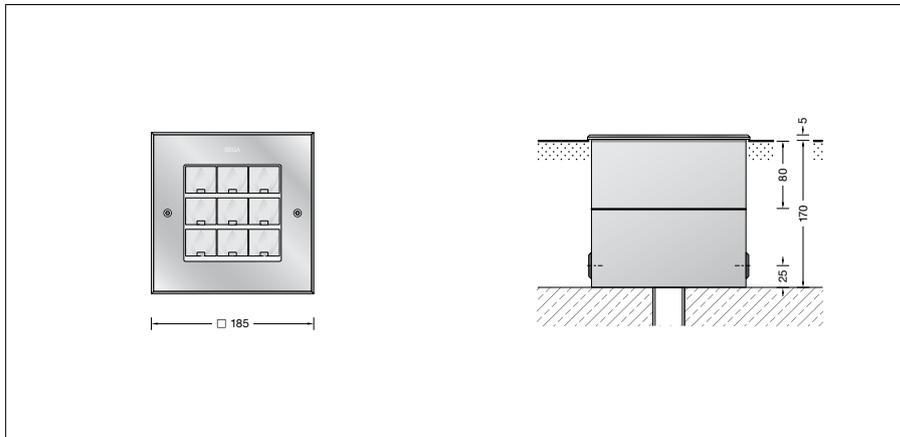
**BEGA****84 277**

Luminaire à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Utilisation

Projecteur à encastrer à répartition lumineuse asymétrique-diffuse. Pour installation dans des surfaces stabilisées, places et chemins. 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	16,7 W
Puissance raccordée du luminaire	18,7 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 50 \text{ °C}$
Installation dans un matériau d'isolation	$t_{a \text{ max}} = 30 \text{ °C}$

### 84 277 K27

Désignation du module	LED-0999/827
Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2960 lm
Flux lumineux du luminaire	1484 lm
Rendement lum. du luminaire	79,4 lm/W

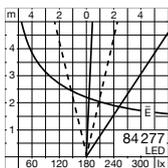
### 84 277 K3

Désignation du module	LED-0999/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	3090 lm
Flux lumineux du luminaire	1549 lm
Rendement lum. du luminaire	82,8 lm/W

### 84 277 K4

Désignation du module	LED-0999/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	3265 lm
Flux lumineux du luminaire	1637 lm
Rendement lum. du luminaire	87,5 lm/W

### Diffusion lumineuse



### Description du produit

Armature et boîtier d'encastrement en aluminium très résistant à la corrosion  
Technologie de revêtement BEGA Tricoat®  
Cadre en matière synthétique renforcé à la fibre de verre  
Cadre de finition en acier inoxydable, matériau No. 1.4301  
Châssis de montage avec entrée de câble pour gaine de passage de câble max. ø 20 mm  
Verre de sécurité clair  
Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
BEGA Vortex Optics®  
1,8 m câble de raccordement résistant à l'eau 07RN8-F 5 G 1 □ 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 5.000 kg (~50 kN)  
Résistance aux chocs mécaniques IK10  
Protection contre les chocs mécaniques < 20 joules  
Température de surface maximale 35 °C (mesurée selon EN 60598 de  $t_a 15 \text{ °C}$ )  
CE – Sigle de conformité  
10 – Sigle de sécurité  
Poids: 5,4 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C, D

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence  $t_a = 25 \text{ °C}$   
Bloc d'alimentation LED: > 50.000h  
Module LED: 200.000h (L80B50)  
100.000h (L90B50)

Température ambiante max.  $t_a = 50 \text{ °C}$  (100 %)  
Bloc d'alimentation LED: 50.000h  
Module LED: 170.000h (L80B50)

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 42/50°  
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).

### Courant d'appel

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

### BEGA Tricoat®

BEGA Tricoat® est une marque protégée pour une technologie que nous utilisons pour atteindre une résistance à la corrosion maximale. Ces procédés de revêtement anorganiques et organiques parfaitement adaptés l'un à l'autre appliqués sur des alliages extrêmement résistants assurent une protection de surface optimale et une résistance à la corrosion exceptionnelle.

### BEGA Vortex Optics®

BEGA Vortex Optics® dispose de réflecteurs vrillés nouvellement développés avec une finition en aluminium pur. La focalisation intensive permet une orientation de la lumière parfaite. On obtient ainsi une répartition lumineuse optimisée sans défauts. BEGA Vortex Optics® garantit un confort visuel remarquable grâce à une très bonne limitation de l'éblouissement. En interaction avec les modules LED, on obtient des résultats d'éclairage exceptionnels.

## Accessoires

**14001410R** Verre antidérapant  
selon EN ISO 51130 R13  
Usure de surface selon EN ISO 10545-7:  
Catégorie II  
Protection antidérapante selon DIN 51097  
classe C

**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.

## N° de commande 84 277

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**.