

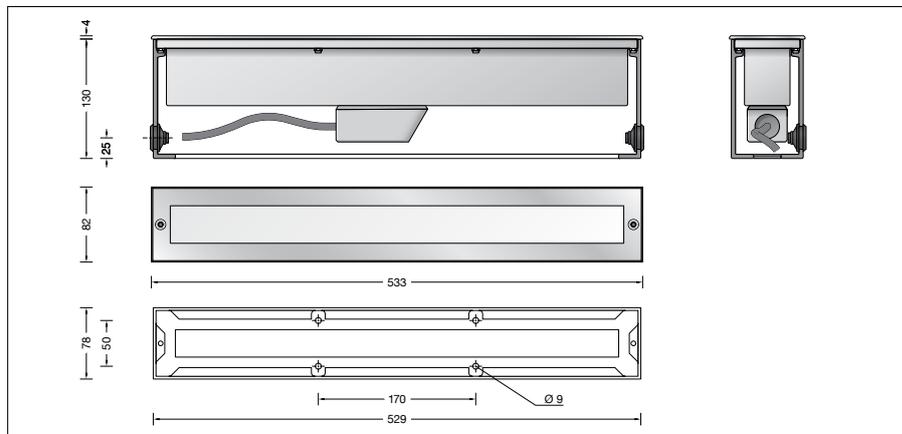
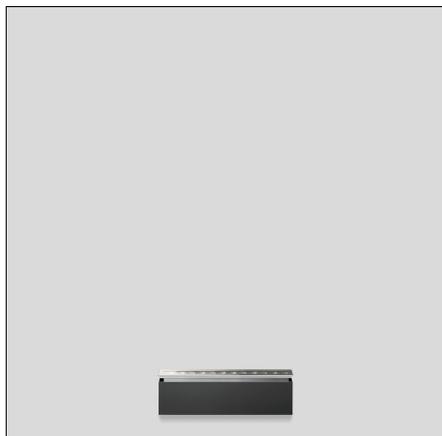
**BEGA****84 159**

Luminaire à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date

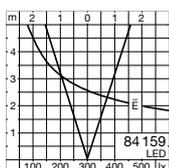


## Descriptif technique

### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Cadre de finition en acier inoxydable, matériau No. 1.4301  
Châssis de montage avec entrée de câble pour gaine de passage de câble max.  $\varnothing$  20 mm  
Verre de sécurité mat  
BEGA Vortex Optics®  
Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
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  
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  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-276 V  
En fonctionnement en courant continu, la puissance LED est limitée à 15 % 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 67  
Étanche à la poussière et protégé contre l'immersion momentanée  
Pression 1.000 kg (~10 kN)  
Résistance aux chocs mécaniques IK09  
Protection contre les chocs mécaniques < 10 joules  
**CE** – Sigle de conformité  
 – Sigle de sécurité  
Poids: 5,6 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C, D

### Diffusion lumineuse



### Utilisation

Projecteur encastré à répartition lumineuse symétrique. 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.

#### Lampe

Puissance raccordée du module	15,8 W
Puissance raccordée du luminaire	18 W
Température de référence	$t_a = 25$ °C
Température d'ambiance	$t_{a \max} = 50$ °C
Installation dans un matériau d'isolation	$t_{a \max} = 35$ °C

#### 84 159 K27

Désignation du module	2x LED-0772/827
Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2860 lm
Flux lumineux du luminaire	1183 lm
Rendement lum. du luminaire	65,7 lm/W

#### 84 159 K3

Désignation du module	2x LED-0772/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2950 lm
Flux lumineux du luminaire	1220 lm
Rendement lum. du luminaire	67,8 lm/W

#### 84 159 K4

Désignation du module	2x LED-0772/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	3030 lm
Flux lumineux du luminaire	1255 lm
Rendement lum. du luminaire	69,7 lm/W

#### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25$ °C	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000 h
Module LED:	> 200.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L90 B50)

Température ambiante max. $t_a = 50$ °C (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	> 200.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L90 B50)

### 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.

#### Courant d'appel

Courant d'appel : 18 A / 200  $\mu$ s  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10 A : 20 luminaires  
B 16 A : 31 luminaires  
C 10 A : 32 luminaires  
C 16 A : 52 luminaires

#### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 34°  
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).

### 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

**70 730** Boîte de dérivation pour encastrement dans le sol avec 7 entrées de câble  
Borniers 5 x 4<sup>□</sup>

#### N° de commande 84 159

Température de couleur 2700 K.  
Sur demande, également disponibles avec une température de 3000 K ou de 4000 K.  
2700 K – n° article + **K27**  
3000 K – n° article + **K3**  
4000 K – n° article + **K4**