

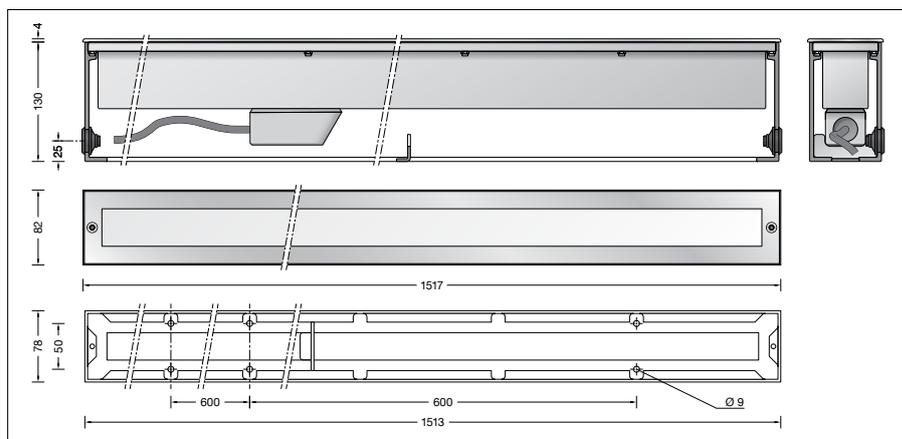
**BEGA****84 161**

Luminaire à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date

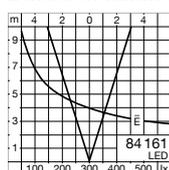


## Descriptif technique

### 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 de 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  
 Bloc d'alimentation LED  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-276 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 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  
 Température de surface maximale 30 °C (mesurée selon EN 60598 de ta 15 °C)  
**CE** – Sigle de conformité  
 – Sigle de sécurité  
 Poids: 14,6 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	47,4 W
Puissance raccordée d'un luminaire	53,4 W
Température de référence	$t_a = 25$ °C
Température d'ambiance	$t_{a \max} = 40$ °C
Installation dans un matériau d'isolation	$t_{a \max} = 35$ °C

Sur demande nous proposons des modifications appropriées pour les températures d'ambiance élevées.

### 84 161 K27

Marquage des modules	6x LED-0772/827
Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	8580 lm
Flux lumineux du luminaire	3300 lm
Rendement lum. d'un luminaire	61,8 lm/W

### 84 161 K3

Marquage des modules	6x LED-0772/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	8850 lm
Flux lumineux du luminaire	3404 lm
Rendement lum. d'un luminaire	63,7 lm/W

### 84 161 K4

Marquage des modules	6x LED-0772/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	9090 lm
Flux lumineux du luminaire	3499 lm
Rendement lum. d'un luminaire	65,5 lm/W

### 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).

### Courant d'appel

Courant d'appel : 20 A / 240  $\mu$ s  
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
 B 10A : 12 luminaires  
 B 16A : 20 luminaires  
 C 10A : 12 luminaires  
 C 16A : 20 luminaires

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence  $t_a = 25$  °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.  $t_a = 40$  °C (100 %)  
 Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
 Module LED: 128.000 h (L 80 B 50)

### 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.

### No de commande 84 161

Température de couleur 2700 K. Sur demande, également disponibles avec une température de 3000 K ou de 4000 K.  
 2700 K – n° article + **K2**  
 3000 K – n° article + **K3**  
 4000 K – n° article + **K4**

## **Accessoires**

Boîte de dérivation pour encastrement  
dans le sol

**70 730** Boîte de dérivation avec  
7 entrées de câble · borniers 5 x 4<sup>□</sup>

**71 053** Boîte de dérivation avec  
10 entrées de câble · borniers 6 x 16<sup>□</sup>