

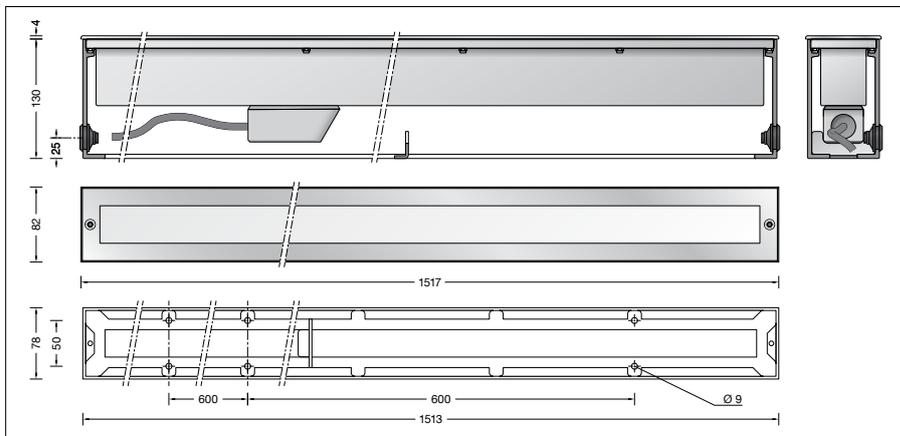
**BEGA****84 167**

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>1</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  
 CE – Sigle de conformité  
 – Sigle de sécurité  
 Poids: 14,5 kg

### 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 du luminaire	53,4 W
Température de référence	$t_a = 25$ °C
Température d'ambiance	$t_{a,max} = 45$ °C
Installation dans un matériau d'isolation	$t_{a,max} = 40$ °C

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

### 84 167 K4

Marquage des modules	6x LED-0771/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	8790 lm
Flux lumineux du luminaire	5885 lm
Rendement lum. d'un luminaire	110,2 lm/W

### 84 167 K3

Marquage des modules	6x LED-0771/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	8550 lm
Flux lumineux du luminaire	5723 lm
Rendement lum. d'un luminaire	107,2 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25$ °C	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000h
Module LED:	137.000h (L80B50)

Température ambiante $t_{a,max} = 45$ °C (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000h
Module LED:	42.000h (L80B50) 64.000h (L70B50)

### 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

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 55°  
 Les données des luminaires pour le programme de calcul d'éclairage 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 web [www.bega.com](http://www.bega.com).

### No de commande 84 167

Température de couleur des LED au choix, 4000K ou 3000K  
 4000K – n° article + **K4**  
 3000K – n° article + **K3**

### Accessoires

Boîte de dérivation pour encastrément dans le sol  
**70 730** Boîte de dérivation avec 7 entrées de câble · borniers 5 x 4<sup>2</sup>  
**71 053** Boîte de dérivation avec 10 entrées de câble · borniers 6 x 16<sup>2</sup>

### 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.

### Diffusion lumineuse

