

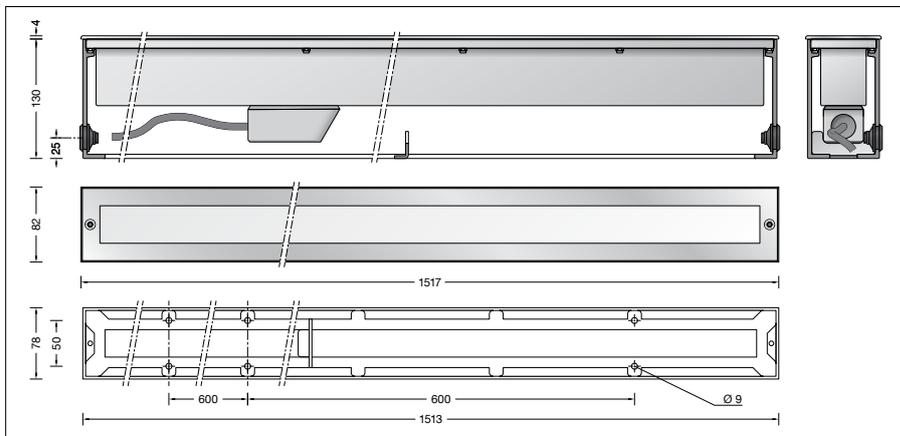
BEGA**84 164**

Luminaire à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date

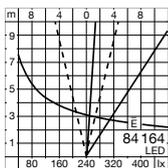


Descriptif technique

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[□] 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
Température de surface maximale 25 °C (mesurée selon EN 60598 de ta 15 °C)
CE – Sigle de conformité
 – Sigle de sécurité
Poids: 14,4 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

Diffusion lumineuse



Utilisation

Projecteur à répartition lumineuse asymétrique pour l'installation dans des surfaces stabilisées. 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 W
Température de référence	$t_a = 25$ °C
Température d'ambiance	$t_{a \max} = 50$ °C
Installation dans un matériau d'isolation	$t_{a \max} = 40$ °C

84 164 K27

Désignation du module	6x LED-0771/827
Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	8580 lm
Flux lumineux du luminaire	4757 lm
Rendement lum. du luminaire	89,8 lm/W

84 164 K3

Désignation du module	6x LED-0771/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	8850 lm
Flux lumineux du luminaire	4907 lm
Rendement lum. du luminaire	92,6 lm/W

84 164 K4

Désignation du module	6x LED-0771/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	9090 lm
Flux lumineux du luminaire	5045 lm
Rendement lum. du luminaire	95,2 lm/W

Courant d'appel

Courant d'appel : 21 A / 230 μ s
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
B 10A : 12 luminaires
B 16A : 20 luminaires
C 10A : 21 luminaires
C 16A : 33 luminaires

Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 46/53°
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.

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. $t_a = 50$ °C (100 %)
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
Module LED: 120.000 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.

Accessoires

70 730 Boîte de dérivation pour encastrément dans le sol avec 7 entrées de câble
Borniers 5 x 4[□]

N° de commande 84 164

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**