

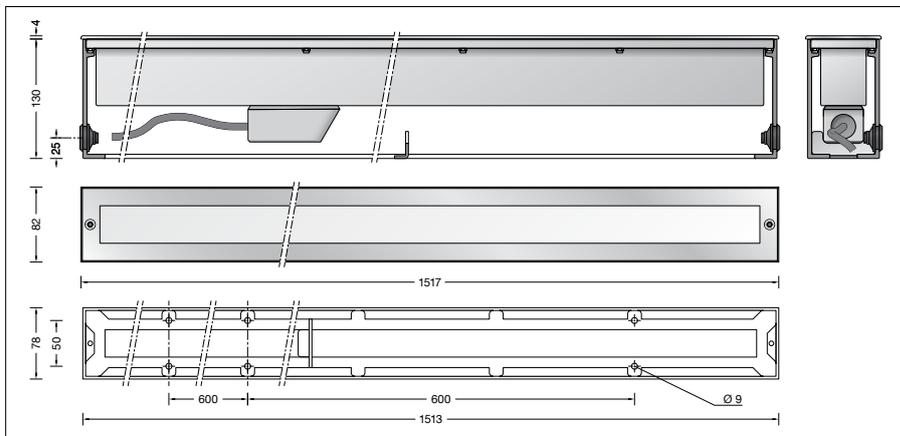
BEGA**84 158**

Luminaire à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date



Descriptif technique

Utilisation

Luminaire d'orientation, à encastrer pour 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.

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 blanc
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

Etanche 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 t_a 15 °C)

CE – Sigle de conformité

– Sigle de sécurité

Poids: 14,2 kg

Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C, D

Lampe

Puissance raccordée du module 47,4 W
Puissance raccordée du luminaire 53 W
Température de référence $t_a = 25$ °C
Température d'ambiance $t_{a\max} = 45$ °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.

84 158 K27

Désignation du module 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 3135 lm
Rendement lum. du luminaire 59,2 lm/W

84 158 K3

Désignation du module 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 3234 lm
Rendement lum. du luminaire 61 lm/W

84 158 K4

Désignation du module 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 3321 lm
Rendement lum. du luminaire 62,7 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. $t_a = 45$ °C (100 %)

Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
Module LED: > 200.000 h (L80 B50)
100.000 h (L90 B50)

Technique d'éclairage

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.

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

Accessoires

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

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

N° de commande 84 158

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**