

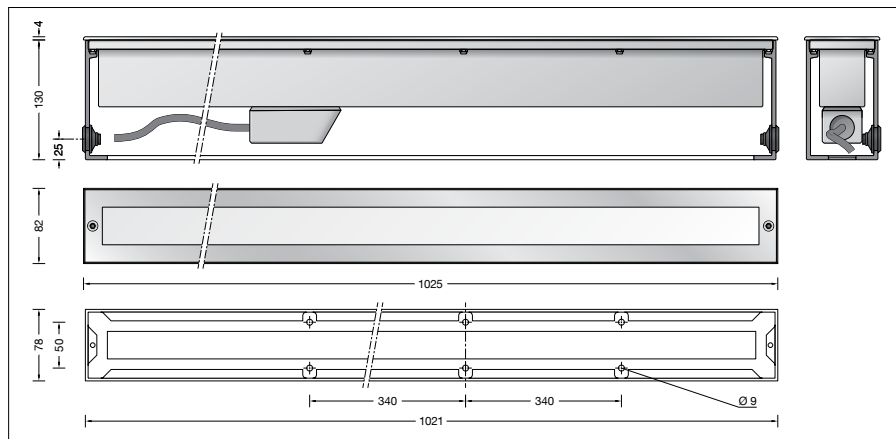
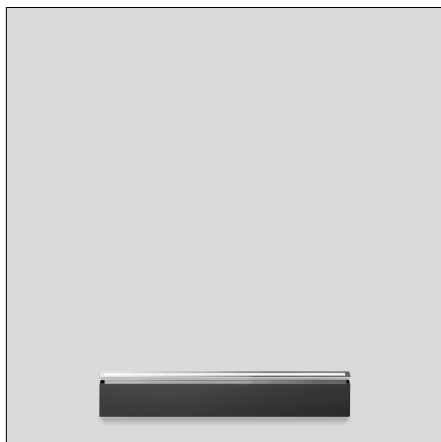
BEGA**84 157**

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. ø 20 mm
 Verre de sécurité blanc
 1,8 m câble de raccordement résistant à l'eau 07RN8-F 5 G 1[□] avec stoppe-eau incorporé et 1,2 m de gaine de passage de câble PVC BEGA Ultimate Driver®
 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 ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 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 30 °C (mesurée selon EN 60598 de ta 15 °C)

CE – Sigle de conformité

– Sigle de sécurité

Poids: 9,4 kg

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

Lampe

Puissance raccordée du module 31,6 W
 Puissance raccordée du luminaire 35,6 W
 Température de référence $t_a = 25\text{ °C}$
 Température d'ambiance $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$
 Installation dans un matériau d'isolation $t_{a\text{ max}} = 30\text{ °C}$

84 157 K27

Désignation du module 4x LED-0772/827
 Température de couleur 2700 K
 Indice de rendu des couleurs CRI > 80
 Flux lumineux du module 5720 lm
 Flux lumineux du luminaire 1967 lm
 Rendement lum. du luminaire 55,3 lm/W

84 157 K3

Désignation du module 4x LED-0772/830
 Température de couleur 3000 K
 Indice de rendu des couleurs CRI > 80
 Flux lumineux du module 5900 lm
 Flux lumineux du luminaire 2029 lm
 Rendement lum. du luminaire 57 lm/W

84 157 K4

Désignation du module 4x LED-0772/840
 Température de couleur 4000 K
 Indice de rendu des couleurs CRI > 80
 Flux lumineux du module 6060 lm
 Flux lumineux du luminaire 2086 lm
 Rendement lum. du luminaire 58,6 lm/W

Durée de vie · Température ambiante

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

Température ambiante max. $t_a = 40\text{ °C}$ (100 %)
 Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
 Module LED: 165.000 h (L80 B50)

Température ambiante max. $t_a = 50\text{ °C}$ (85 %)
 Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h
 Module LED: > 50.000 h (L70 B50)

BEGA Thermal Control® protège à l'intérieur des luminaires les composants sensibles à la température en limitant temporairement la puissance nominale à haute température.

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 : 5 A / 100 µs
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
 B 10A : 42 luminaires
 B 16A : 68 luminaires
 C 10A : 42 luminaires
 C 16A : 68 luminaires

N° de commande 84 157

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**

Accessoires

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