

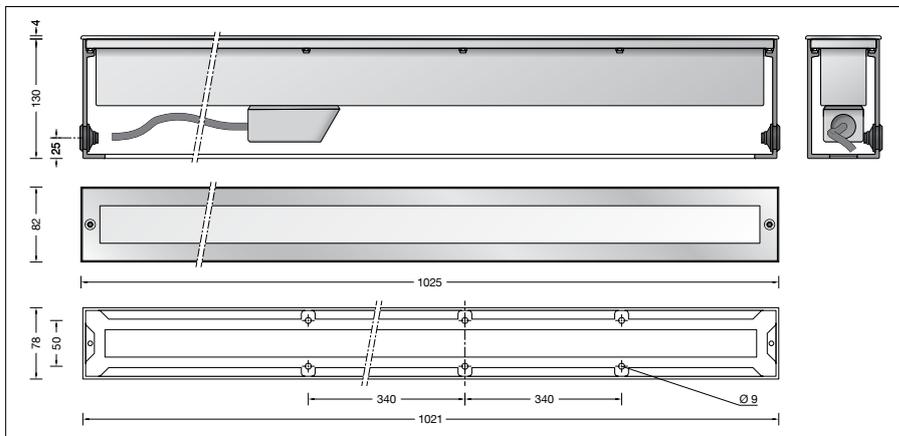
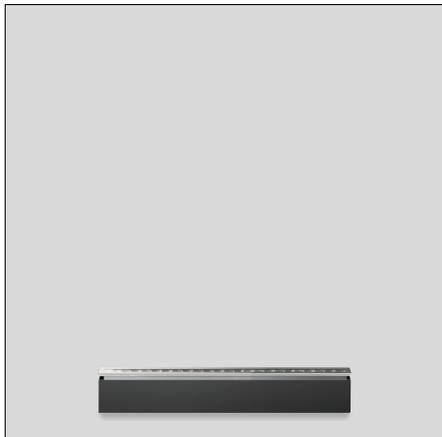
BEGA**84 160**

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[□] avec stoppe-eau incorporé et 1,2 m de gaine de passage de câble PVC
 BEGA Ultimate Driver®
 Bloc d'alimentation LED
 220-240 V \sim 0/50-60 Hz
 DC 176-264 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 t_a 15 °C)

CE – Sigle de conformité

– Sigle de sécurité

Poids: 10,0 kg

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

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

84 160 K27

Marquage des modules	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	2108 lm
Rendement lum. d'un luminaire	59,2 lm/W

84 160 K3

Marquage des modules	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	2175 lm
Rendement lum. d'un luminaire	61,1 lm/W

84 160 K4

Marquage des modules	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	2236 lm
Rendement lum. d'un luminaire	62,8 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 (L80B50)
 100.000 h (L90B50)

Température ambiante max. $t_a = 40$ °C (100 %)
 Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
 Module LED: 165.000 h (L80B50)

Température ambiante max. $t_a = 50$ °C (85 %)
 Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h
 Module LED: > 50.000 h (L70B50)

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

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.

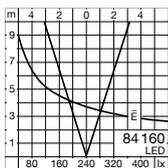
Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100 μ s
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
 B 10 A : 42 luminaires
 B 16 A : 68 luminaires
 C 10 A : 42 luminaires
 C 16 A : 68 luminaires

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



No de commande 84 160

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[□]

71 053 Boîte de dérivation avec
10 entrées de câble · borniers 6 x 16[□]