

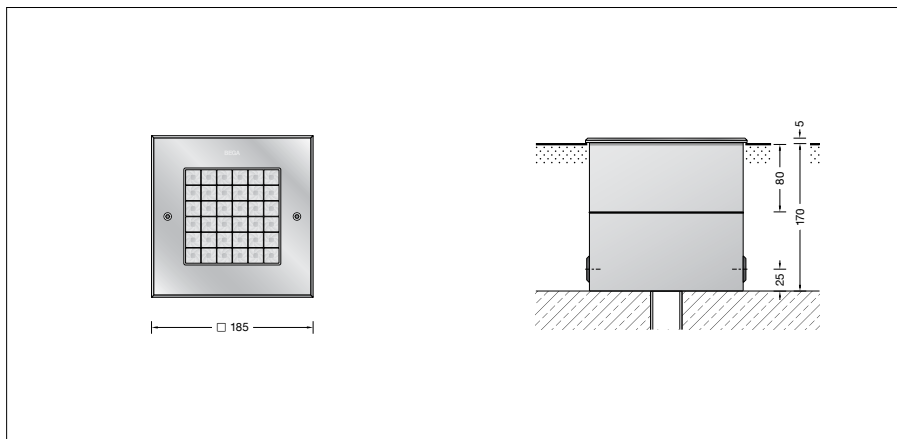
BEGA**84 280**

Luminaire à encastrer

 10  IP 68

Projet · Numéro de référence

Date



Descriptif technique

Utilisation

Projecteur à encastrer à répartition lumineuse intensive 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. Nous recommandons pour les lieux publics à circulation piétonne l'utilisation d'un verre antidérapant – voir accessoires.

Lampe

Puissance raccordée du module	16,7 W
Puissance raccordée du luminaire	18,7 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$
Installation dans un matériau d'isolation	$t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$

84 280 K27

Désignation du module	LED-0998/827
Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2960 lm
Flux lumineux du luminaire	1263 lm
Rendement lum. du luminaire	67,5 lm/W

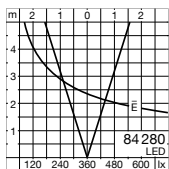
84 280 K3

Désignation du module	LED-0998/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	3090 lm
Flux lumineux du luminaire	1319 lm
Rendement lum. du luminaire	70,5 lm/W

84 280 K4

Désignation du module	LED-0998/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	3265 lm
Flux lumineux du luminaire	1394 lm
Rendement lum. du luminaire	74,5 lm/W

Diffusion lumineuse



Description du produit

Armature et boîtier d'encastrement en aluminium très résistant à la corrosion
Technologie de revêtement BEGA Tricoat®
Cadre en matière synthétique renforcé à la fibre de verre
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 clair
Finition du réflecteur aluminium extra-pur
BEGA Vortex Optics®
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 68 10 m
Étanche à la poussière et à l'immersion
Profondeur maximale d'immersion 10 m
Pression 5.000 kg (~50 kN)
Résistance aux chocs mécaniques IK10
Protection contre les chocs mécaniques < 20 joules
Température de surface maximale 35 °C (mesurée selon EN 60598 de $t_a 15\text{ °C}$)
CE – Sigle de conformité
 – Sigle de sécurité
Poids: 5,4 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C, D

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)

Température ambiante max. $t_a = 50\text{ °C}$ (100 %)
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
Module LED: 180.000 h (L80 B50)

Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100 μs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
B 10 A : 56 luminaires
B 16 A : 90 luminaires
C 10 A : 56 luminaires
C 16 A : 90 luminaires

Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 24°
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.

BEGA Tricoat®

BEGA Tricoat® est une marque protégée pour une technologie que nous utilisons pour atteindre une résistance à la corrosion maximale. Ces procédés de revêtement anorganiques et organiques parfaitement adaptés l'un à l'autre appliqués sur des alliages extrêmement résistants assurent une protection de surface optimale et une résistance à la corrosion exceptionnelle.

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

14001410R Verre antidérapant
selon EN ISO 51130 R13
Usure de surface selon EN ISO 10545-7:
Catégorie II
Protection antidérapante selon DIN 51097
classe C

70730 Boîte de dérivation pour encastrement
dans le sol avec 7 entrées de câble
Borniers 5 x 4[□]

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est
disponible.

N° de commande 84 280

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**

Nous livrons ce luminaire avec verre
antidérapant. Pour commander ce verre,
veuillez faire suivre le numéro d'article de la
lettre **R**.