

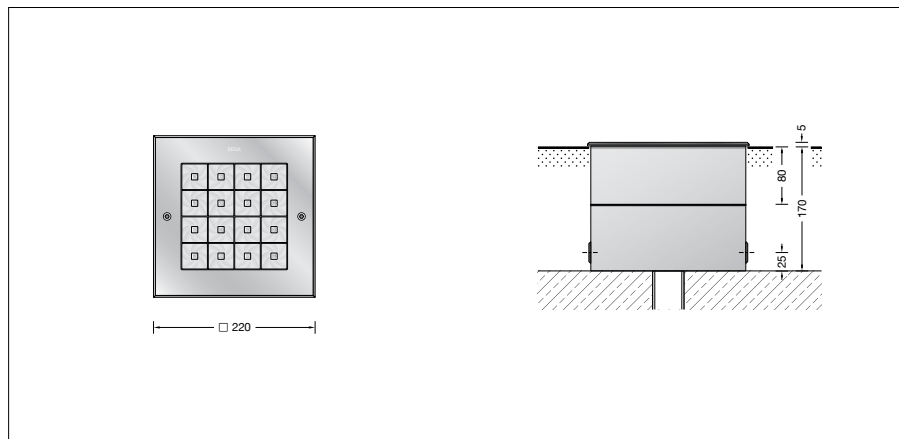
BEGA**84 284**

Luminaire à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date



Descriptif technique

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®

Bloc d'alimentation LED

220-240 V ~ 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 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 40 °C

(mesurée selon EN 60598 de ta 15 °C)

CE – Sigle de conformité

10 – Sigle de sécurité

Poids: 7,2 kg

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

Utilisation

Projecteur à encastrer à répartition lumineuse symétrique-diffuse. 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	31,4 W
Puissance raccordée d'un luminaire	35,3 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

84 284 K27

Désignation du module	LED-1020/827
Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	5535 lm
Flux lumineux du luminaire	3152 lm
Rendement lum. d'un luminaire	89,3 lm/W

84 284 K3

Désignation du module	LED-1020/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	5780 lm
Flux lumineux du luminaire	3292 lm
Rendement lum. d'un luminaire	93,3 lm/W

84 284 K4

Désignation du module	LED-1020/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	6105 lm
Flux lumineux du luminaire	3477 lm
Rendement lum. d'un luminaire	98,5 lm/W

Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 43°
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 10 A : 35 luminaires

B 16 A : 56 luminaires

C 10 A : 35 luminaires

C 16 A : 56 luminaires

Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25\text{ °C}$

Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h

Module LED: 195.000 h (L 80 B 50)

Température ambiante max. $t_a = 40\text{ °C}$ (100 %)

Bloc d'alimentation LED: 50.000 h

Module LED: 180.000 h (L 80 B 50)

Température ambiante max. $t_a = 50\text{ °C}$ (86 %)

Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h

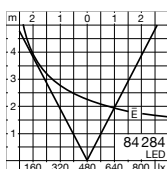
Module LED: > 50.000 h (L 70 B 50)

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

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.

Diffusion lumineuse



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

14001634R Verre antidérapant selon EN ISO 51130 R13

Usure de surface selon EN ISO 10545-7:

Catégorie II

Protection antidérapante selon DIN 51097 classe C

70 730 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.

No de commande 84 284

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**

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