

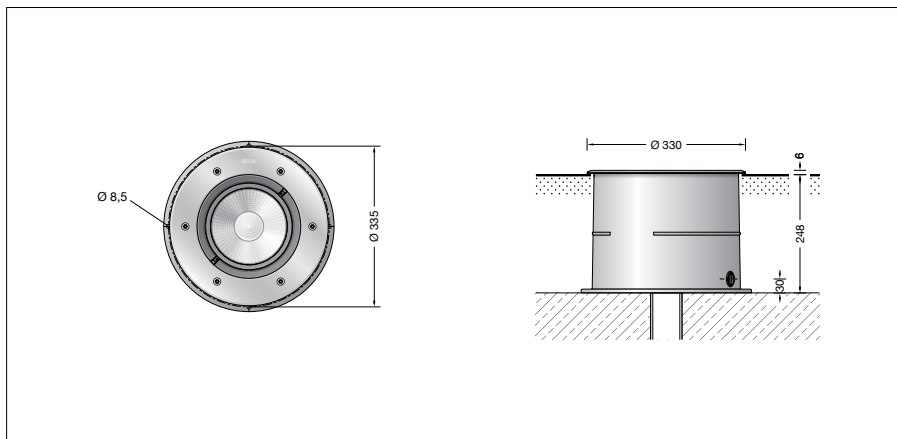
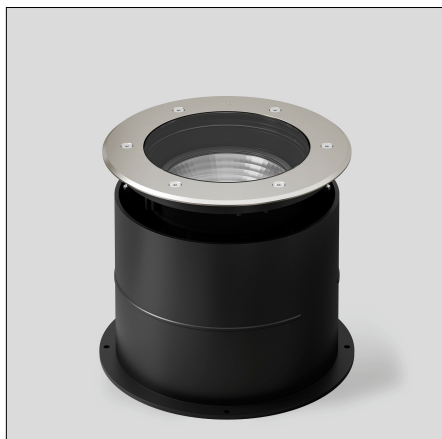
BEGA**84 902**

Luminaire à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date



Descriptif technique

Utilisation

Projecteur à répartition lumineuse réglable. L'angle d'inclinaison orientable du réflecteur permet d'obtenir au choix une distribution lumineuse symétrique ou asymétrique. 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.

Technique d'éclairage

Luminaire à encastrer avec système optique orientable, inclinable de 0-25° et tournant de 360° sans paliers.

Répartition lumineuse diffuse.

Angle de diffusion à demi-intensité 24°

Pour les projets d'éclairage spéciaux, le cône lumineux symétrique peut être modifié en une répartition lumineuse elliptique à l'aide d'une lentille optique supplémentaire.

Les données des luminaires pour le programme de calcul photométrique DIALux concernant 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 BEGA www.bega.com.

Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100 µs

Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:

B 10A : 18 luminaires

B 16A : 28 luminaires

C 10A : 18 luminaires

C 16A : 28 luminaires

Description du produit

Armature et boîtier d'encastrement en aluminium très résistant à la corrosion
Technologie de revêtement BEGA Tricoat®
Anneau de finition en acier inoxydable
Matériau No. 1.4301
Anneau en matière synthétique renforcé à la fibre de verre

Verre de sécurité clair

Finition du réflecteur aluminium extra-pur

Lentille optique en silicone

BEGA Hybrid Optics®

Système optique inclinable de 0-25°

et tournant sans paliers

Châssis de montage avec entrées de câble pour gaine de passage de câble max. ø 20 mm
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 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 ta 15 °C)

CE – Sigle de conformité

– Sigle de sécurité

Poids: 14,2 kg

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

Lampe

Puissance raccordée du module	46,7 W
Puissance raccordée du luminaire	50 W
Température de référence	t _a = 25 °C
Température d'ambiance	t _{a max} = 50 °C
Installation dans un matériau d'isolation	t _{a max} = 30 °C

84 902 K27

Désignation du module	LED-0785/827
Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	7285 lm
Flux lumineux du luminaire	4300 lm
Rendement lum. du luminaire	86 lm/W

84 902 K3

Désignation du module	LED-0785/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	7600 lm
Flux lumineux du luminaire	4486 lm
Rendement lum. du luminaire	89,7 lm/W

Durée de vie · Température ambiante

Température de référence t _a = 25 °C	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000 h
Module LED:	130.000 h (L80 B50)

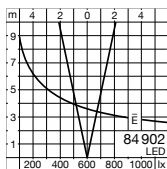
Température ambiante max. t_a = 50 °C (100 %)

Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	70.000 h (L80 B50) 100.000 h (L70 B50)

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 Hybrid Optics®

BEGA Hybrid Optics® offre un contrôle total de la lumière grâce à une réfraction et à une réflexion optimales. Des réflecteurs de haute précision avec une finition en aluminium pur ainsi que des lentilles (p.ex. en silicone ultra transparent ou en verre) capturent presque chaque rayon lumineux des modules LED. Par l'interaction de la technologie de lentilles et de réflecteurs, on atteint ainsi une efficacité d'utilisation maximale.

Accessoires

14001415R Verre antidérapant

Les verres antidérapants BEGA avec le coefficient maximal R 13, selon DIN 51130 peuvent être utilisés sans restrictions dans toutes les zones publiques à circulation piétonne. Résistance à l'abrasion selon EN ISO 10545-7 Classe 3

10 019 Lentille elliptique

71 112 Grille de défilement

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

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

N° de commande 84 902

Température de couleur 2700 K. Sur demande, également disponibles avec une température de 3000 K.

2700 K – n° article + **K27**

3000 K – n° article + **K3**

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