

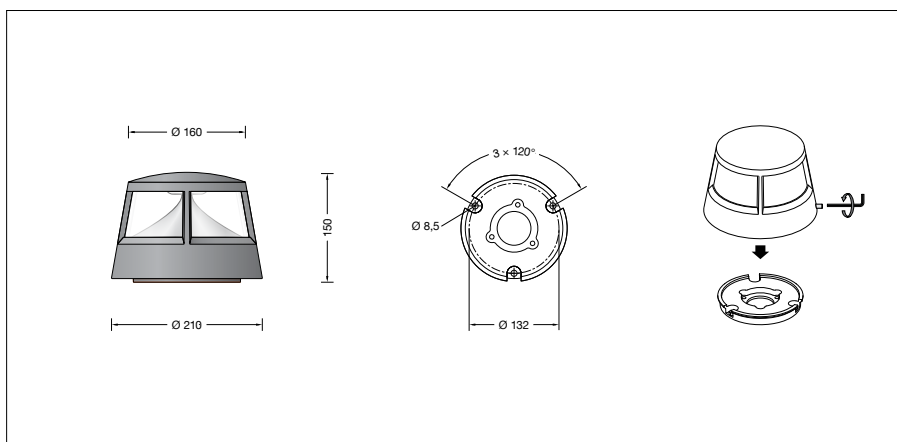
BEGA**84 357**

Luminaire à poser sur le sol



Projet · Numéro de référence

Date



Descriptif technique

Utilisation

Luminaire pour éclairer les sols, à partir d'une très faible hauteur de feu.
Le luminaire est particulièrement approprié à l'éclairage de places, voies d'accès et d'allées dans les installations privées et publiques.
En fonction des contraintes d'installations, nous proposons un boîtier de connexion en pièce complémentaire.
Ainsi les luminaires peuvent être installés sur des sols non consolidés.

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.

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 BEGA www.bega.com.

Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable
Technologie de revêtement BEGA Tricoat®
Verre clair
Lentille optique en silicone
BEGA Hybrid Optics®
Diffusion circulaire sur 360°
Luminaire avec platine de montage pour fixation sur un massif de fondation ou un boîtier de raccordement
3 trous de fixation ø 8,5 mm situés à 120° · sur un cercle ø 70 mm et 132 mm
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 176-276 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
Résistance aux chocs mécaniques IK07
Protection contre les chocs mécaniques < 2 joules
☞ 10 ☞ – Sigle de sécurité
CE – Sigle de conformité
Poids: 3,6 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D, E

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.

Lampe

Puissance raccordée du module	20 W
Puissance raccordée du luminaire	22,5 W
Température de référence	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$

84 357 K3

Désignation du module	LED-0959/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2880 lm
Flux lumineux du luminaire	1537 lm
Rendement lum. du luminaire	68,3 lm/W

84 357 K4

Désignation du module	LED-0959/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	3100 lm
Flux lumineux du luminaire	1654 lm
Rendement lum. du luminaire	73,5 lm/W

Durée de vie · Température ambiante

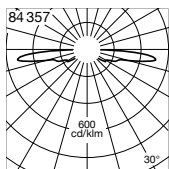
Température de référence $t_a = 25^\circ\text{C}$	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000 h
Module LED:	> 200.000 h (L80 B50) 100.000 h (L90 B50)

Température ambiante max. $t_a = 45^\circ\text{C}$ (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	> 200.000 h (L80 B50) 100.000 h (L90 B50)

Température ambiante max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (79 %)	
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.

Diffusion lumineuse



Courant d'appel

Courant d'appel : 1,2 A / 46 µs

Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:

B 10 A : 50 luminaires

B 16 A : 80 luminaires

C 10 A : 50 luminaires

C 16 A : 80 luminaires

Composantes du flux lumineux

Flux lum. dans la moitié supérieure 11,5 %

Flux lum. dans la moitié inférieure 88,5 %

Classement BUG selon IES TM-15-07 :

1-3-3

Code de flux CEN selon EN 13032-2:

0-12-47-88-100-8-9-16-12

Accessoires

71 246 Boîtier de raccordement
en acier galvanisé
Longueur totale 225 mm

70 730 Boîte de dérivation avec
7 entrées de câble · borniers 5 x 4[□]

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est
disponible.

N° de commande 84 357

Température de couleur 3000 K.

Sur demande, également disponibles avec
une température de 4000 K.

3000 K – n° article + **K3**

4000 K – n° article + **K4**

Couleur au choix

Graphite – n° article

Argent – n° article + **A**