

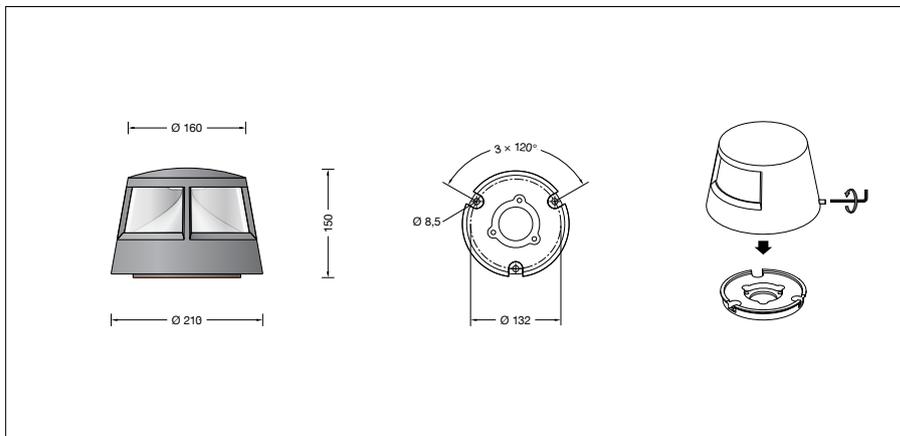
BEGA**84 355**

Luminaire à poser sur le sol



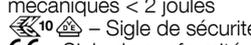
Projet · Numéro de référence

Date



Descriptif technique

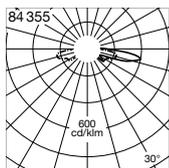
Description du produit

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 d'éclairage unilatérale sur 180°
 Luminaire avec contre-plaque 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®
 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
 – Sigle de sécurité
 – Sigle de conformité
 Poids: 4,1 kg
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D

Courant d'appel

Courant d'appel : 1,2 A / 46 µs
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
 B 10A : 50 luminaires
 B 16A : 80 luminaires
 C 10A : 50 luminaires
 C 16A : 80 luminaires

Diffusion lumineuse



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.

Lampe

Puissance raccordée du module	12 W
Puissance raccordée du luminaire	13,8 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

84 355 K3

Désignation du module	LED-1008/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	1725 lm
Flux lumineux du luminaire	604 lm
Rendement lum. d'un luminaire	43,8 lm/W

84 355 K4

Désignation du module	LED-1008/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	1860 lm
Flux lumineux du luminaire	651 lm
Rendement lum. d'un luminaire	47,2 lm/W

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.

Composantes du flux lumineux

Flux lum. dans la moitié supérieure	8,3 %
Flux lum. dans la moitié inférieure	91,7 %

Classement BUG selon IES TM-15-07:
 0-2-3

Code de flux CEN selon EN 13032-2:
 0-8-36-92-100-8-8-11-8

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.

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 (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)

Température ambiante max. $t_a = 45\text{ °C}$ (100 %)

Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)

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.

No de commande 84 355

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**

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.