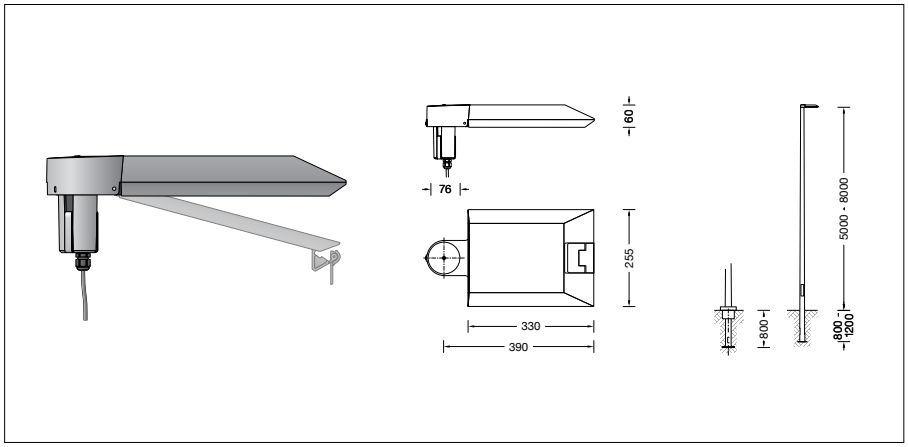
BEGA 85 033

Luminaire tête de mât BEGA BugSaver®

IP 66

Projet · Numéro de référence

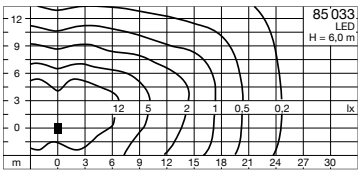
Date



Descriptif technique

Description du produit
Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable
Technologie de revêtement BEGA Unidure®
Couleur graphite ou argent
Verre de sécurité antireflet
Joint silicone
Réflecteur en aluminium pur anodisé
Fermeture sans outil
Pour tête de mât ø 76 mm
Diamètre intérieur du mât min. 62 / max.70 mm
Profondeur d'embout 100 mm
Câble de raccordement X05BQ-F 4 × 1 mm²
Longueur de câble 8 m
BEGA Ultimate Driver®
Bloc d'alimentation LED
220-240 V ∿ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
En fonctionnement en courant continu, la puissance LED est limitée à 50 %
Pilotage DALI (Dispositif Type 8 à l'usage de Tunable White conforme à IEC 62386-209)
Nombre d´adresses DALI : 1
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 II ⧈
Degré de protection IP 66
Etanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau puissants
Résistance aux chocs mécaniques IK08
Protection contre les chocs mécaniques < 5 joules
– Sigle de sécurité
CE – Sigle de conformité
Prise au vent horizontale : 0,03 m²
Poids: 4,4 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique E

Diffusion lumineuse



Utilisation
Luminaires tête de mât avec technologie BEGA BugSaver® et répartition lumineuse asymétrique-elliptique.
La répartition lumineuse asymétrique-elliptique est particulièrement appropriée pour un éclairage de rues selon normes DIN EN 13201.
Pour hauteurs de feu 5000 - 8000 mm.

BEGA BugSaver®
La température de couleur du luminaire peut être modifiée de 3000 Kelvin à une teinte ambre (similaire à une température de couleur de 1800 Kelvin) à l'aide d'un appareil de commande DALI type 8 (DT8).
Pour une commutation aisée par phase de commande ou calcul du minuit virtuel avec réduction de puissance simultanée possible, nous proposons les appareils de commande BEGA BugSaver® en différentes versions (voir accessoires).

Dark Sky
La lumière de ce luminaire est orientée de manière uniforme et très efficace sur la surface à éclairer. Il n'y a aucune émission de lumière dans le demi espace au-dessus du luminaire.

Lampe

Désignation du module	2x LED-1309/AM30

Blanc chaud
Température de couleur **3000 K**

Puissance de raccord. du module	29,2 W
Puissance de raccord. du luminaire	33,2 W
Température de référence	t_a = 25 °C
Température d'ambiance	$t_{a\,max}$ = 35 °C
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	4530 lm
Flux lumineux du luminaire	3193 lm
Rendement lum. du luminaire	96,2 lm/W

Amber
Température de couleur similaire à **1800 K**

Puissance de raccord. du module	32,2 W
Puissance de raccord. du luminaire	36,6 W
Température de référence	t_a = 25 °C
Température d'ambiance	$t_{a\,max}$ = 35 °C
Flux lumineux du module	4180 lm
Flux lumineux du luminaire	3100 lm
Rendement lum. du luminaire	84,7 lm/W

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.

Courant d'appel
Courant d'appel : 5 A / 100 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
B 10 A : 40 luminaires
B 16 A : 65 luminaires
C 10 A : 40 luminaires
C 16 A : 65 luminaires

Durée de vie · Température ambiante
Température de référence t_a = 25 °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 = 35 °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)

Température ambiante max. t_a = 50 °C (59 %)
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.

Composantes du flux lumineux

Flux lum. dans la moitié superieure	0 %
Flux lum. dans la moitié inférieure	100 %

Classement BUG selon IES TM-15-07 : 1 – 0 – 1
Code de flux CEN selon EN 13032-2 : 37 – 74 – 97 – 100 – 100

N° de commande 85 033
Couleur au choix
Graphite – n° article
Argent – n° article + **A**

Accessoires

Mât cylindrique étagé en aluminium
laqués avec porte et rail de montage

70 902	Mât sur platine	H 5000 mm
70 904	Mât sur platine	H 6000 mm
70 903	Mât avec pièce ent.	H 5000 mm
70 905	Mât avec pièce ent.	H 6000 mm

Mâts coniques en aluminium,
laqués avec porte et rail de montage

70 915	Mât avec pièce ent.	H 5000 mm
70 916	Mât avec pièce ent.	H 6000 mm
70 917	Mât avec pièce ent.	H 7000 mm
70 726	Mât avec pièce ent.	H 8000 mm

Mâts coniques en acier, sans soudure visible ·
galvanisés et laqués avec porte et rail de montage

70 886	Mât avec pièce ent.	H 5000 mm
70 834	Mât avec pièce ent.	H 6000 mm
70 835	Mât avec pièce ent.	H 7000 mm
70 836	Mât avec pièce ent.	H 8000 mm

Mâts coniques avec bois lamellé-collé selon
DIN EN 14080 et aluminium · avec porte et rail
de montage

71 194	Mât sur platine	H 5000 mm
71 195	Mât sur platine	H 6000 mm

Appareil de commande BEGA BugSaver®

71 304 Coffret à ballast IP 65
avec appareil de commande BEGA
BugSaver®

71 305 Boîte de connexion IP 54
avec appareil de commande BEGA
BugSaver®
2 fusibles neozed 6 A
2 entrées pour câble 5 x 16□
2 sorties pour câble 4 x 2,5□

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est
disponible.