

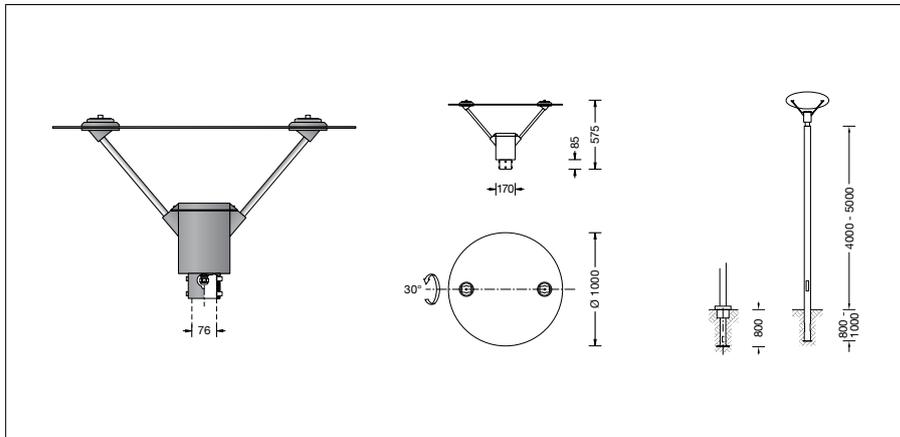
BEGA**77 210**

Luminaire tête de mât



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®
 Verre de sécurité clair
 Joint silicone
 Réflecteur en aluminium pur anodisé
 Pour tête de mât ø 76 mm
 Profondeur d'embout 105 mm
 Câble de raccordement X05BQ-F 5 G 1 mm²
 Longueur de câble 6 m
 BEGA Ultimate Driver®
 Bloc d'alimentation LED
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-264 V
 Pilotage DALI
 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 I
 Degré de protection IP 65
 Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau
 Résistance aux chocs mécaniques IK09
 Protection contre les chocs mécaniques < 10 joules
 – Sigle de sécurité
 – Sigle de conformité
 Prise au vent horizontale : 0,46 m²
 Poids : 20,0 kg
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

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.

Utilisation

Luminaire tête de mât à répartition lumineuse à rotation symétrique lorsque le toit réflecteur est en position horizontale, et à répartition lumineuse asymétrique lorsque le toit réflecteur est incliné. La source lumineuse de ce luminaire est un projecteur puissant qui n'éblouit pas. L'orientation et la diffusion de la lumière s'effectuent indirectement au moyen du toit réflecteur. Pour l'éclairage de places et d'allées dans le domaine privé et public. Pour hauteurs de feu 4000 - 5000 mm.

Lampe

Puissance raccordée du module	42 W
Puissance raccordée du luminaire	46,7 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a \max} = 45 \text{ °C}$

77 210 K4

Désignation du module	LED-0688/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	7845 lm
Flux lumineux du luminaire	3768 lm
Rendement lum. d'un luminaire	80,7 lm/W

77 210 K3

Désignation du module	LED-0688/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	7650 lm
Flux lumineux du luminaire	3674 lm
Rendement lum. d'un luminaire	78,7 lm/W

Composantes du flux lumineux

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

Classement BUG selon IES TM-15-07 :
 1-3-1
 Code de flux CEN selon EN 13032-2 :
 41-74-94-91-100-0-1-75-9

Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100 μs
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
 B 10 A : 28 luminaires
 B 16 A : 45 luminaires
 C 10 A : 28 luminaires
 C 16 A : 48 luminaires

Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25 \text{ °C}$
 Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h
 Module LED: 185.000 h (L.80 B 50)

Température ambiante max. $t_a = 45 \text{ °C}$ (100 %)
 Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
 Module LED: 130.000 h (L.80 B 50)

Température ambiante max. $t_a = 50 \text{ °C}$ (93 %)
 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.

Accessoires

Pour ce luminaire nous recommandons les mâts BEGA suivants :

Mâts cylindriques en aluminium · laqués avec porte et rail de montage

70 737 Mât avec pièce ent.	H 4000 mm
70 748 Mât avec pièce ent.	H 5000 mm
70 731 Mât sur platine	H 4000 mm
70 734 Mât sur platine	H 5000 mm

Vous trouverez les boîtes de connexion correspondants dans les fiches d'utilisation des mâts.

No de commande 77 210

Température de couleur des LED au choix,
 4000 K ou 3000 K
 4000 K – n° article + **K4**
 3000 K – n° article + **K3**

Diffusion lumineuse

