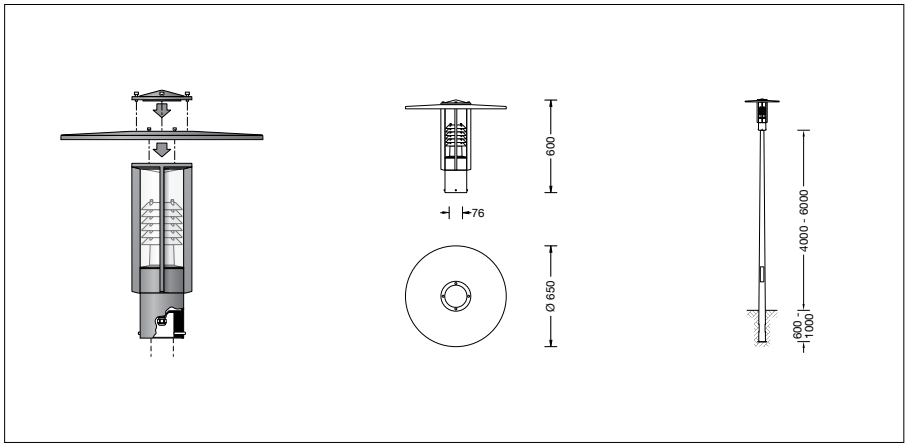
BEGA 77 142

Luminaire tête de mât

IP 65

Projet · Numéro de référence

Date

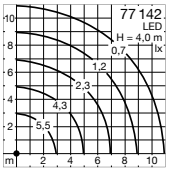


Descriptif technique

Application
Luminaire tête de mât, à répartition lumineuse circulaire symétrique.
Pour hauteurs de feu 4000 - 6000 mm.

Description du produit
Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable
Technologie de revêtement BEGA Unidure®
Cylindre synthétique clair
Réflecteur à lamelles blanc
Pour tête de mât ø 76 mm
Profondeur d'embout 80 mm
Câble de raccordement X05BQ-F 5 G 1 mm²
Longueur de câble 6 m
avec connecteur embrochable
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
Etanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau
Résistance aux chocs mécaniques IK07
Protection contre les chocs mécaniques < 2 joules
– Sigle de sécurité
CE – Sigle de conformité
Prise au vent horizontale : 0,12 m²
Poids: 11,3 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique B

Diffusion lumineuse



Lampe

Puissance raccordée du module	22,8 W
Puissance raccordée du luminaire	26,5 W
Température de référence	t_a = 25 °C
Température d'ambiance	$t_{a\,max}$ = 55 °C

77 142 K4

Désignation du module	6x LED-0146/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	4710 lm
Flux lumineux du luminaire	1838 lm
Rendement lum. d'un luminaire	69,4 lm/W

77 142 K3

Désignation du module	6x LED-0146/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	4590 lm
Flux lumineux du luminaire	1791 lm
Rendement lum. d'un luminaire	67,6 lm/W

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 = 55 °C (100 %)
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
Module LED: 37.000 h (L 80 B 50)
56.000 h (L 70 B 50)

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.

Composantes du flux lumineux

Flux lum. dans la moitié superieure	14,5 %
Flux lum. dans la moitié inférieure	85,5 %

Classement BUG selon IES TM-15-07 :
1 – 3 – 1
Code de flux CEN selon EN 13032-2 :
17 – 54 – 85 – 85 – 100 – 0 – 6 – 45 – 15

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

Accessoires
Pour ce luminaire nous recommandons les mâts BEGA suivants :

Mâts cylindriques étagés en acier laqués · avec porte et rail de montage

71 202	Mât avec pièce ent.	H 4000 mm
71 204	Mât avec pièce ent.	H 5000 mm
71 206	Mât avec pièce ent.	H 6000 mm

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

70 914	Mât avec pièce ent.	H 4000 mm
70 725	Mât avec pièce ent.	H 4500 mm
70 915	Mât avec pièce ent.	H 5000 mm
70 916	Mât avec pièce ent.	H 6000 mm
70 791	Mât sur platine	H 4000 mm
70 792	Mât sur platine	H 4500 mm
70 794	Mât sur platine	H 5000 mm

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

71 193	Mât sur platine	H 4000 mm
71 194	Mât sur platine	H 5000 mm
71 195	Mât sur platine	H 6000 mm

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

No de commande 77 142
Température de couleur des LED au choix,
4000 K ou 3000 K
4000 K – n° article + **K4**
3000 K – n° article + **K3**

Couleur au choix
Graphite – n° article
Argent – n° article + **A**