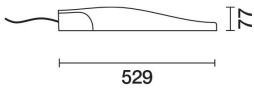


Dernière mise à jour des informations: Mars 2025

**Configuration du produit: EW27.15+X431.15**

EW27.15: Système pour mât - Optique ST1 - Neutral White- ø46-60-76mm - 87.7W 13620lm - 4000K - Gris

X431.15: Adaptateur nécessaire pour l'installation sur mât - À commander en combinaison avec le groupe optique - Ø42 à Ø60mm - Gris



**Référence produit**

EW27.15: Système pour mât - Optique ST1 - Neutral White- ø46-60-76mm - 87.7W 13620lm - 4000K - Gris

**Description technique**

Appareil d'éclairage d'extérieur avec optique routière à lumière directe, avec LED de puissance. Le groupe optique et le système de fixation au mât sont en alliage d'aluminium EN1706AC 46100LF, soumis à un prétraitement multi-phases consistant au dégraissage, au traitement au fluor-zirconium (couche de protection superficielle) et à l'étanchéisation (couche nano-structurée aux silanes). L'étape de peinture est assurée avec un primaire et une peinture acrylique liquide texturée, cuite à 150 °C apportant une haute résistance aux agents atmosphériques et aux ultraviolets. Possibilité de réglage de l'inclinaison par rapport au revêtement routier, de  $\pm 20^\circ$  (par paliers de  $5^\circ$ ) en cas de montage en tête de mât et de  $+5^\circ/20^\circ$  (par paliers de  $5^\circ$ ) en cas de montage latéral. Verre de fermeture sodocalcique épaisseur 5 mm fixé au produit par 4 vis. L'indice IP élevé est garanti par un joint en silicone placé entre les deux éléments. Le produit est pourvu d'un circuit à LED monochromes de puissance et de lentilles aux polymères optiques. Produit pré-câblé avec câble sortant. Driver avec système automatique de contrôle de la température intérieure. Ouverture du logement de câblage et du groupe optique avec des outils courants ou des dispositifs sans outils. Le flux lumineux émis dans l'hémisphère supérieur du système en position horizontale est nul (conformément aux normes les plus restrictives contre la pollution lumineuse). Toutes les vis externes sont en acier inox.

**Installation**

Le projecteur s'installe par montage en tête de mât ou latéral.

**Coloris**

Gris (15)

**Poids (Kg)**

6.05

**Câblage**

Branchement à réaliser avec connecteur IP68 à commander en tant qu'accessoire.

**Remarque**

En cas d'installations sur supports isolés (ex. mâts en fibre de verre), contacter le référent iGuzzini ou l'assistance technique pour demander un appareil personnalisé équipé d'un accessoire pour protéger l'appareil du risque de défaillances dues aux décharges électrostatiques

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



**Référence accessoire**

X431.15: Adaptateur nécessaire pour l'installation sur mât - À commander en combinaison avec le groupe optique - Ø42 à Ø60mm - Gris

**Coloris**

Gris (15)

**Poids (Kg)**

0.97

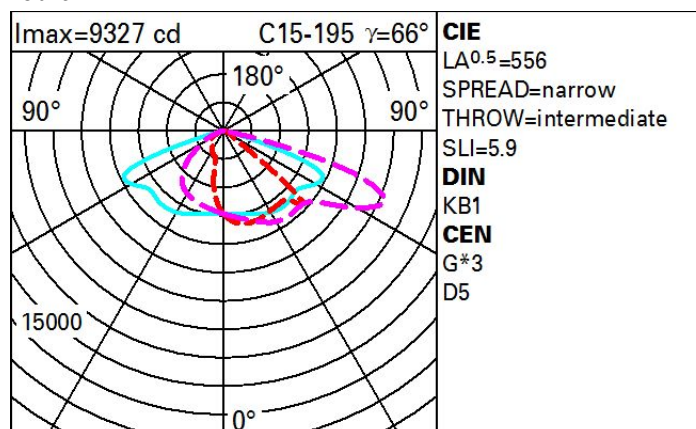
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



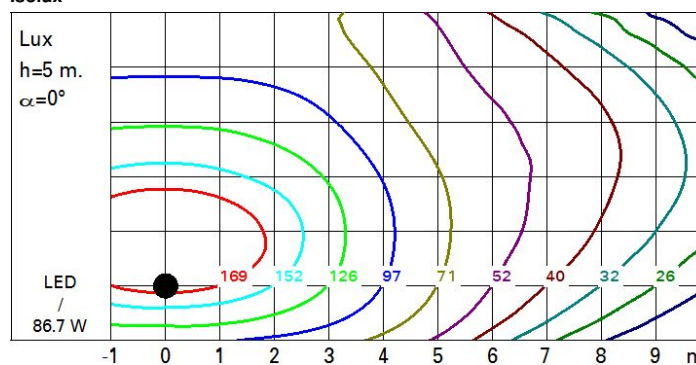
# Données techniques

Im du système:	13620	Voltage [V]:	230
W du système:	87.7	Code Lampe:	LED
Im source:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	-	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	155.3	Nombre de groupes optiques:	1
Im en mode secours:	-	Plage de température ambiante opérative:	De -40°C à 35°C.
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100	Courant d'appel:	41.6 A / 238 µs
IRC (minimum):	70	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 6 appareils B16A: 10 appareils C10A: 10 appareils C16A: 17 appareils
Température de couleur [K]:	4000	% minimum de gradation:	5
MacAdam Step:	3	Protection de surtension:	10kV Mode commun e 6kV Mode différentiel
Durée de vie LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	Control:	Middle of the night

## Polaire



## Isolux



Coefficients d'utilisation

