

Dernière mise à jour des informations: Mars 2025

Configuration du produit: N434.15+X586.15

N434.15: Système pour mât - Optique ST1U - Neutral White - DALI intégré - Ø 42 - 76 mm - 15.3W 2350lm - 4000K - Gris
X586.15: Adaptateur nécessaire pour l'installation sur mât - À commander en combinaison avec le groupe optique - Ø42 à Ø60mm - Gris



Référence produit

N434.15: Système pour mât - Optique ST1U - Neutral White - DALI intégré - Ø 42 - 76 mm - 15.3W 2350lm - 4000K - Gris

Description technique

Appareil d'éclairage d'extérieur avec optique routière à lumière directe. 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 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 +20°/0° (paliers de 5°) en cas de montage en tête de mât et de +5°/-20° (paliers de 5°) en cas de montage latéral. Verre de fermeture sodocalcique d'épaisseur 5 mm fixé au produit par 4 vis non imperdables. 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. Le connecteur IP68 est à acheter séparément en tant qu'accessoire. Ouverture du logement de câblage et du groupe optique avec des outils courants (pas de fils de retenue) ou des dispositifs sans outils. Le flux lumineux émis dans l'hémisphère supérieure 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)

3.32

Montage

applique sur bras|calotte

Câblage

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

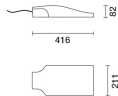
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



IK09

IP67

IP66



Référence accessoire

X586.15: Adaptateur nécessaire pour l'installation sur mât - À commander en combinaison avec le groupe optique - Ø42 à Ø60mm - Gris

Description technique

Accessoire moulé sous pression peint à la peinture liquide, nécessaire aussi bien pour l'installation en tête de mât (+20°/0°) que latérale (+5°/20°). Les vis sont en acier inox.

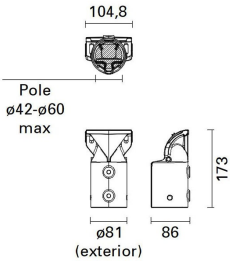
Coloris

Gris (15)

Poids (Kg)

0.68

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



Im du système:	2350	Voltage [V]:	230
W du système:	15.3	Code Lampe:	LED
Im source:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	-	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	153.6	Nombre de groupes optiques:	1
Im en mode secours:	-	Plage de température ambiante opérative:	De -40°C à 50°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:	24.88 A / - µs
IRC (minimum):	70	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 12 appareils B16A: 20 appareils C10A: 20 appareils C16A: 34 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:	Midnight preset/DALI NFC
Durée de vie LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)		

--

Graph showing Lux (Y-axis) versus distance (m) (X-axis) for different beam diameters (LED / 15.3 W) at $h=5\text{ m}$ and $\alpha=0^\circ$. The curves represent different beam diameters, with values labeled on the curves: 12, 10, 8, 6.5, 5.7, 5.2, 4.9, and 4.6. The curves show that Lux decreases as distance increases, and the rate of decrease is influenced by the beam diameter.

Coefficients d'utilisation

