

ASTER 1



Caratteristiche tecniche / Technical characteristics

CLASSE CLASS	IP IP RATING	LARGHEZZA LARGE	LUNGHEZZA LENGHT	ALTEZZA HEIGHT	PESO WEIGHT	RESISTENZA AGLI URTI RESISTENCE
I-II	66	mm. 250	mm. 525	mm. 102	kg.6	IK09

Normative di riferimento

EN 60598-1, EN 60598 -2-3 , EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000 -3-2, EN 61000 -3-3.

Impiego

E' idoneo per il montaggio portato; altezze di installazione consigliate da 4 a 8 metri.

Indicato per l'illuminazione di strade, aree urbane ed industriali, centri commerciali.

Struttura dell'apparecchio

- _ Corpo superiore in alluminio pressofuso (Uni 1706) , verniciato di colore grigio con polveri epossidiche
- _ Corpo inferiore in alluminio pressofuso (Uni 1706) , verniciato di colore grigio con polveri epossidiche
- _ Moduli da 6 led con lenti per applicazione stradale
- _ Guarnizioni in silicone
- _ Driver fissato al corpo proiettore mediante piastra zincata
- _ Possibilità di fissaggio testa palo o a sbraccio mediante snodo in alluminio pressofuso (Uni 1706) per pali diametro 60 mm
- _ Pressacavo in Nylon Pg 13,5
- _ Apertura a sgancio rapido senza ausilio di utensile.
- _ Viteria in acciaio inox
- _ Sistema di inclinazione del prodotto da -5° a +10°.

Protezione dall'ossidazione

La protezione dall'ossidazione è ottenuta mediante un ciclo tecnologico di decapaggio e lavaggi con acqua demineralizzata, cromatazione e asciugatura a 140°C, verniciatura a polvere poliesteri, polimerizzazione in forno a 200°.

Standards reference

EN 60598-1, EN 60598 -2-3 , EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000 -3-2, EN 61000 -3-3.

Use

Suitable for top-post installation; recommended heights installation from 4 to 8 meters.

Suitable for the lighting of roads, urban and industrial areas, sports facilities.

Fixture structure

- _ Die cast aluminum (Uni 1706) top body painted grey color with epoxidic powders
- _ Die cast aluminum (Uni 1706) bottom body painted grey color with epoxidic powders
- _ 6 leds module with with street lighting lens
- _ Silicon gasket
- _ Driver fixed to body through zinc coated plate
- _ Installation on arm or head pole by aluminum
- _ Die cast aluminum (Uni 1706) top body painted with epoxidic powders junction for d. 60 mm poles
- _ Nylon Pg 13,5 cableholder
- _ Quick opening without the aid of tools
- _ Inox steel screws
- _ Positioning tilt system: from -5° to +10°.

Protection and painting

The protection from oxidation is achieved by a technological cycle of pickling and washing with demineralised water, chromate and drying at 140 ° C, powder polyesters painting and polymerization in oven at 200 °.



ASTER 1



Caratteristiche tecniche Led

_ Modulo da 4-6 led multichip Nichia con ottiche per applicazione stradale a luce bianca neutra 5X5 mm. su circuito stampato assemblati con piastra metallica. Vita economica del led con mantenimento L80/B20 Ta = 25° >= 100.000 ore.

Iniziale accuratezza del colore <=4 SDCM.

Gruppo di rischio danno fotobiologico secondo IEC 62471:2006 : Exempt

Categoria indice IPEA : A++ in accordo al DM 13/12/2013 (C.A.M.)

Led Specifications

_ 4-6 multichips led Nichia module with optics for street applications neutral white light 5X5 mm. on the printed circuit board assembled with the metal plate. economic life of the LED with maintaining L80/B20Ta = 25° >= 100.000 hours.

Starting colour lighting accuracy <= 4 SDCM.

Risk group on IEC 62471:2006 : Exempt

IPEA category : .A++ according to DM 13/12/2013 (C.A.M.)

Caratteristiche tecniche alimentatore

- Alimentatore elettronico fisso o programmabile 36 Vdc 350/1050 mA C.C.

- Tensione alimentazione: 220-240 V .

- Frequenza: 50/60 Hz.

- Fattore di potenza : > 0,95.

- Dimmerabilità 1-10 V-DALI

- Protezione da corto circuito e da sovra-tensioni 10 kV.

- Durata stimata 85.000 ore.

- Temperatura di esercizio : -30°/+50°

Technical specifications power supply

- Electronic Programmable power supply 36 Vdc 350/1050 mA D.C.

- Power supply: 220-240VAC.

- Frequency: 50/60 Hz.

- Power factor:> 0.95.

- Dimmer 1-10 v - DALI

- Short circuit protection and over-voltage 10 kV.

- Estimated duration 85.000 hours.

- Operating temperatura : -30°/+50°

Caratteristiche ottiche

Apparecchio Full cut-off ; conforme alle normative regionali sull' inquinamento luminoso.

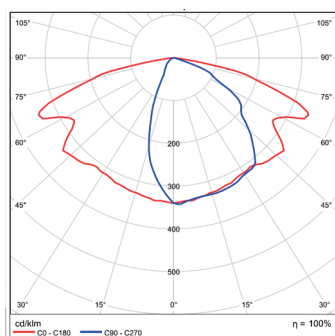
Optical characteristics

Full cut-off device; compliance with regional regulations on lighting pollution.

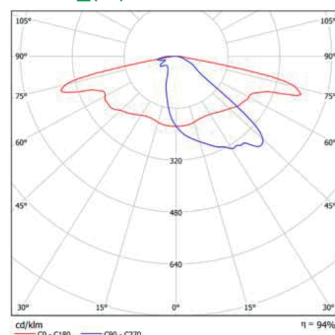
CODICE CODE	N° LED LED NUMBER	COLORE* COLOUR*	IRC Ra CRI Ra	PILOTAGGIO CURRENT	LUMEN LUMEN	ASSORBIMENTO POWER	EFFICIENZA EFFICIENCY
AST1.20.4.M	4	4000 K	>70	350 mA	2980	20 W	149 Lm/W
AST1.28.4.M	4	4000 K	>70	500 mA	4144	28 W	148 Lm/W
AST1.40.4.M	6	4000 K	>70	500 mA	5920	40 W	148 Lm/W
AST1.56.4.M	6	4000 K	>70	800 mA	7830	54 W	145 Lm/W

* Disponibili nelle temperature colore 3000 k -5000 k / Color available 3000 k -5000 k

RST-A_(M)



OST-A_(M)



OST-S_(S)

