

ASTER 2



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. 288	mm. 625	mm. 102	kg.7	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 6 a 9 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 8 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
- Temperatura di esercizio : -30°/+50°

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 6 to 9 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*
- _ 8 leds module with street application lens*
- _ Silicon gasket*
- _ Driver fixed to body through zinc coated plate*
- _ 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*
- Operating temperature: from -30° to +50°.*

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 °C.



ASTER 2



Caratteristiche tecniche Led

_ Modulo da 12 led Luxeon M con lenti per applicazione stradale a luce bianca neutra 3X3 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.)

Caratteristiche tecniche alimentatore

- Alimentatore elettronico programmabile 36 Vdc 500/1050 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°

Caratteristiche ottiche

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

Led Specifications

_ 12 led Luxeon M module with lenses for street applications neutral white light 3X3 mm. on the printed circuit board assembled with the metal plate. economic life of the LED with maintaining L80 /B20 Ta = 25°>

=100.00 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.)

Technical specifications power supply

- Electronic Programmable power supply 36 Vdc 500/1050 mA D.C.
- Power supply: 220-240 V.
- 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 temperature : -30°/+50°

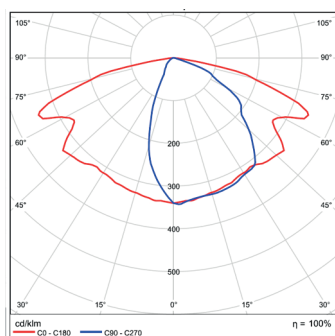
Optical characteristics

Full cut-off device; compliance with regional regulations on Lighting pollution.
Refractive optics in PMMA extra reflective.

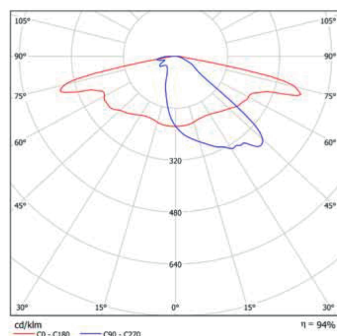
CODICE CODE	N° LED LED NUMBER	COLORE COLOUR	IRC Ra CRI Ra	PILOTAGGIO CURRENT	LUMEN LUMEN	ASSORBIMENTO POWER	EFFICIENZA EFFICIENCY
AST2.96.3.M	12	3000 K	>70	700 mA	12096	80 W	126 Lm/W
AST2.96.4.M	12	4000 K	>70	700 mA	12288	80 W	128 Lm/W



RST-A



OST-A



OST-S

