



NU ASTER 16



Caratteristiche tecniche / Technical characteristics

CLASSE CLASS	IP IP RATING	LARGHEZZA LARGE	LUNGHEZZA LENGHT	ALTEZZA HEIGHT	PESO WEIGHT	RESISTENZA AGLI URTI RESISTENCE
II	66	mm. 315	mm. 660	mm. 185	kg. 6,5	IK08

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 5 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
- _ Modulo led 16 Led Nichia
- _ Guarnizioni in silicone anti invecchiamento
- _ Driver fissato al corpo proiettore mediante piastra zincata rimovibile
- _ Possibilità di fissaggio testa palo o a sbraccio mediante snodo in alluminio pressofuso (Uni 1706) per pali diametro 48-60-76 mm
- _ Pressacavo in Nylon Pg 13,5
- _ Viteria in acciaio inox
- _ Sistema di inclinazione del prodotto da -5° a +5°.

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°.

Garanzia apparecchio
5 anni

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 5 to 8 meters.

Suitable for street lighting urban and industrial areas, commercial areas.

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
- _ Seoul led module with PMMA 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.48-60-76 mm poles
- _ Nylon Pg 13,5 cableholder
- _ Inox steel screws
- _ Positioning tilt system: from -5° to +5°.

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 °.

Fixture warranty
5 years

NU ASTER 16

Caratteristiche tecniche Led

_ Modulo da 16 led Nichia con lenti per applicazione stradale o a luce bianca su circuito stampato assemblati con piastra metallica.
Vita economica del led con mantenimento L80/B20 Ta = 25° >= 100.000 ore.
Iniziale accuratezza del colore 5SDCM.
Gruppo di rischio danno fotobiologico secondo IEC 62471:2006 : EXEMPT GROUP
Categoria indice IPEA : A++ in accordo al DM 13/12/2013 (C.A.M.)
Indice abbagliamento D6.

Caratteristiche tecniche alimentatore

- Alimentatore elettronico OSRAM programmabile cert. ENEC/CE
- Tensione alimentazione: 230 V.
- Frequenza: 50/60 Hz.
- Fattore di potenza : > 0,9.
- Protezione da corto circuito e da sovra-tensioni 10 kV .
Portafusibile a richiesta

Caratteristiche ottiche

Apparecchio Full cut-off ; conforme alle normative regionali sull' inquinamento luminoso.
Ottiche rifrattive in Pmma extrachiario .

Led Specifications

_ *Nichia 16 LED module with lenses for street applications on the printed circuit board assembled with the metal plate.*
economic life of the LED with maintaining L 80 B20 Ta = 25°> =10 0.000 hours.
Starting colour lighting accuracy 5SDCM.
Risk group on IEC 62471:2006 : EXEMPT GROUP
IPEA Category: A++ according the DM 13/12/2013 (C.A.M.).
Light glare category D6.

Technical specifications power supply

- *OSRAM Electronic Programmable driver ENEC/CE certified.*
- *Power supply: 220-240 VAC.*
- *Frequency: 50/60 Hz.*
- *Power factor:> 0.9.*
- *Short circuit protection and over-voltage 10 kV.*
- *Fuse on with fuse-case on demand.*

Optical characteristics

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

CURVA FOTOMETRICA PHOTOMETRIC CURVE	CODICE CODE	N° LED LED NUMBER	COLORE COLOUR	IRC Ra CRI Ra	PILOTAGGIO CURRENT	LUMEN LUMEN	ASSORBIMENTO POWER	EFFICIENZA EFFICIENCY
	NAST16.28.4.M	16	4000 K	>70	700 mA	4420	28 W	154 Lm/W
	NAST16.28.3.M	16	3000 K	>70	700 mA	4380	28 W	153 Lm/W
	NAST16.42.4.M	16	4000 K	>70	900 mA	6426	42 W	153 Lm/W
	NAST16.42.3.M	16	3000 K	>70	900 mA	6384	42 W	152 Lm/W
Classe illuminazione ME Lighting class ME	NAST16.56.4.M	16	4000 K	>70	1050 mA	8400	56 W	150 Lm/W
	NAST16.56.3.M	16	3000 K	>70	1050 mA	8288	56 W	148 Lm/W

CURVA FOTOMETRICA PHOTOMETRIC CURVE	CODICE CODE	N° LED LED NUMBER	COLORE COLOUR	IRC Ra CRI Ra	PILOTAGGIO CURRENT	LUMEN LUMEN	ASSORBIMENTO POWER	EFFICIENZA EFFICIENCY
	NAST16.28.4.S	16	4000 K	>70	700 mA	4420	28 W	154 Lm/W
	NAST16.28.3.S	16	3000 K	>70	700 mA	4380	28 W	153 Lm/W
	NAST16.42.4.S	16	4000 K	>70	900 mA	6426	42 W	153 Lm/W
	NAST16.42.3.S	16	3000 K	>70	900 mA	6384	42 W	152 Lm/W
Classe illuminazione S Lighting class S	NAST16.56.4.S	16	4000 K	>70	1050 mA	8400	56 W	150 Lm/W
	NAST16.56.3.S	16	3000 K	>70	1050 mA	8288	56 W	148 Lm/W