

KEFAS



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. 500	mm. 450	mm. 600	kg.8	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 3 a 6 metri.

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

Apparecchio costruito con materiali ecocompatibili.

Struttura dell'apparecchio

- _ Copertura in alluminio pressofuso (Uni 1706) , verniciato con polveri epossidiche
- _ Corpo inferiore in alluminio pressofuso (Uni 1706) , verniciato con polveri epossidiche
- _ Modulo da 4 o 6 led con lenti per applicazione stradale
- _ Guarnizioni in silicone
- _ Driver fissato al corpo proiettore mediante piastra zincata
- _ Fissaggio testa palo su pali di diametro 60 mm
- _ Pressacavo in Nylon Pg 13,5
- _ Viteria in acciaio inox

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 3 to 6 meters.

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

Fixture made with eco friendly material.

Fixture structure

- _ Top Cover made in Pressure Die Cast Aluminium epoxy powder paint finish
- _ Down body made in Pressure Die Cast Aluminium epoxy powder paint finish
- _ 4 or 6 led module with street lens
- _ Silicon gasket
- _ Driver fixed to body through zinc coated plate
- _ Installation on arm or head pole by aluminum
- _ Top post junction for d. 60 mm poles
- _ Nylon Pg 13,5 cableholder
- _ Inox steel screws

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 °.



KEFAS



Caratteristiche tecniche Led

_ Modulo da 12 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/B10 Ta = 25° >= 100.000
ore. Iniziale accuratezza del colore <= 5SDCM.
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 Inventronics programmabile 110Vdc 350/1050 mA .
- Tensione alimentazione: 120-277 V .
- Frequenza: 50/60 Hz.
- Fattore di potenza : > 0,9.
- Protezione da corto circuito e da sovra-tensioni 9 kV .
- Portafusibile a richiesta.
- Durata stimata tc = 70°C 100.000 ore.
- Possibilità di telegestione

Caratteristiche ottiche

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

Led Specifications

_ 12 Nichia LEDs module with lenses for street applicatis on the printed
circuit board assembled with the metal plate.
Economic life of the LED with maintaining L 80 B10 Ta = 25°> = 100.000
hours. Starting colour lighting accuracy <= 5 SDCM.
Risk group on IEC 62471:2006 : Exempt
IPEA category : .A++ according to DM 13/12/2013 (C.A.M.)

Technical specifications power supply

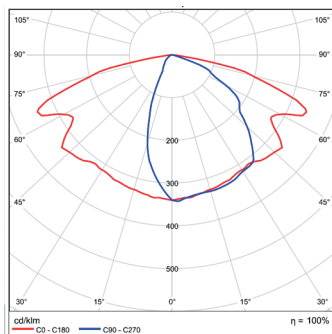
- Electronic Programmable power supply 110Vdc 350/1050 mA .
- Power supply:120 -277 V
- Frequency: 50/60 Hz.
- Power factor:> 0.9.
- Short circuit protection and over-voltage 9 kV.
- Fuse on request
- Estimated duration tc = 70°C 100.000 hours.
- Remote control on request

Optical characteristics

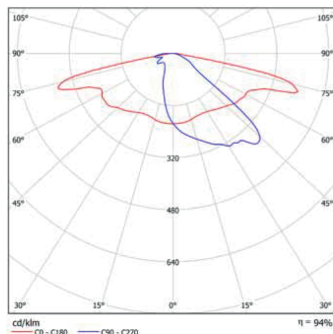
Full cut-off device; compliance with regional regulations on lighting pollution.
Refractive optics in PMMA extra reflective.

CODICE CODE	N° LED LED NUMBER	COLORE COLOUR	IRC Ra CRI Ra	PILOTAGGIO CURRENT	LUMEN LUMEN	ASSORBIMENTO POWER	EFFICIENZA EFFICIENCY
KEF.20.4.M	12	4000 K	>70	350 mA	2500	20 W	125 Lm/W
KEF.32.4.M	12	4000 K	>70	700 mA	4000	32 W	125 Lm/W
KEF.40.4.M	12	4000 K	>70	500 mA	4900	40 W	123 Lm/W
KEF.56.4.M	12	4000 K	>70	800 mA	6900	54 W	127 Lm/W

RST-A_(P)



OST-A_(M)



OST-S_(S)

