



ERIS



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. 565	mm. 565	mm. 560	kg.5	Pmma IK05- PC 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 istallazione consigliate da 4 a 6 metri.

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

Struttura dell'apparecchio

- _ Copertura PA6 rinforzato con sfere di vetro colore RAL 7016
- _ Corpo inferiore in alluminio pressofuso (Uni 1706) , verniciato di colore RAL 7016 con polveri epossidiche
- Schermo trasparente realizzabile in PMMA o in PC resistente agli UV o in PC stabilizzato UV.
- _ Modulo da 16 led con lenti per applicazione stradale Vossloh Schwabe
- _ 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 4 to 6 meters.

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

Fixture structure

- _ Top Cover made in PA6 reinforced with glass beads, supplied complete with gasket and brass inserts.
- Pressure Die Cast Aluminium RAL 7016 epoxy powder paint finish
- T- ransparent Body available in PMMA, UV resistant PC or UV stabilized PC
- _ 16 leds module Vossloh Schwabe 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 °.

ERIS



Caratteristiche tecniche Led

_ Modulo da 16 led con lenti per applicazione stradale Vossloh Schwabe bianca neutra 3X3 mm. su circuito stampato assemblati con piastra metallica.
Vita economica del led con mantenimento $T_a = 25^\circ \Rightarrow 120.000$ ore.

Led Specifications

_ 16 LEDs module with lenses for street applications Vossloh Schwabe neutral white light 3X3 mm. on the printed circuit board assembled with the metal plate.
economic life of the LED with maintaining $T_a = 25^\circ = 120,000$ hours.

Caratteristiche tecniche alimentatore

- Alimentatore elettronico programmabile 36 Vdc 350/700 mA C.C.
- Tensione alimentazione: 220-240 VAC .
- Frequenza: 50/60 Hz.
- Fattore di potenza : $> 0,9$.
- Protezione da corto circuito e da sovra-tensioni 10 kV.
- Durata stimata 80.000 ore.

Technical specifications power supply

- Electronic Programmable power supply 36 Vdc 350/700 mA D.C.
- Power supply: 220-240 VAC.
- Frequency: 50/60 Hz.
- Power factor: > 0.9 .
- Short circuit protection and over-voltage 10 kV.
- Estimated duration 80,000 hours.

CURVA FOTOMETRICA PHOTOMETRIC CURVE	CODICE CODE	N° LED LED NUMBER	COLORE COLOUR	IRC Ra CRI Ra	PILOTAGGIO CURRENT	LUMEN LUMEN	ASSORBIMENTO POWER	EFFICIENZA EFFICIENCY
	2000.272	16	4000 K	>70	700 mA	3600	35 W	102 Lm/W
	2000.273	16	5000 K	>70	700 mA	3900	35 W	111 Lm/W
	2000.272*	16	4000 K	>70	1050 mA	5900	55 W	107 Lm/W
	2000.273*	16	5000 K	>70	1050 mA	6300	55 W	117 Lm/W
Classe illuminazione B Lighting class B								
	2000.274	16	4000 K	>70	700 mA	3600	35 W	102 Lm/W
	2000.275	16	5000 K	>70	700 mA	3900	35 W	111 Lm/W
	2000.274*	16	4000 K	>70	1050 mA	5900	55 W	107 Lm/W
	2000.275*	16	5000 K	>70	1050 mA	6400	55 W	117 Lm/W
Classe illuminazione M Lighting class M								