



COSMO LED M



Caratteristiche tecniche / Technical characteristics

CLASSE CLASS	IP IP RATING	LARGHEZZA LARGE	LUNGHEZZA LENGHT	ALTEZZA HEIGHT	PESO WEIGHT	RESISTENZA AGLI URTI RESISTENCE
I-II	65	mm. 303	mm. 645	mm. 132	kg.6	IK10

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 10 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 da 32 led con lenti per applicazione stradale Vossloh Schwabe o modulo da 4 led con lenti per applicazione stradale Philips Luxeom M
- _ 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
- _ 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 6 to 10 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
- _ 32 leds module Vossloh Schwabe with lens or 4 leds module with Philips Luxeom 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
- _ 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 °.

COSMO LED M



Caratteristiche tecniche Led

_ Modulo da 32 led con lenti per applicazione stradale Vossloh Schwabe o modulo da 4 led con lenti per applicazione stradale Philips Luxeom a luce bianca neutra 3X3 mm. su circuito stampato assemblati con piastra metallica. Vita economica del led con mantenimento L80/B10 Ta = 25° >= 120.000 ore. Iniziale accuratezza del colore 5SDCM.

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.

Caratteristiche ottiche

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

Led Specifications

_ 32 LEDs module with lenses for street applications Vossloh Schwabe or module 4 LEDs with lenses for street applications Philips Luxeom neutral white light 3X3 mm. on the printed circuit board assembled with the metal plate. economic life of the LED with maintaining L 80 B10 Ta = 25° >= 120,000 hours.

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.

Optical characteristics

Full cut-off device; compliance with regional regulations on 'luminoso pollution. 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
	2000.244	32	4000 K	>80	700 mA	7000	70 W	100 Lm/W
	2000.245	32	5000 K	>80	700 mA	7800	70W	111 Lm/W
	2000.246	12	4000 K	>80	700 mA	12300	96 W	128 Lm/W
	2000.247	16	4000 K	>80	700 mA	16400	128 W	128 Lm/W
Classe illuminazione B Lighting class B	2000.270	40	4000 K	>80	700 mA	9815	85 W	122 Lm/W
	2000.271	32	4000 K	>80	900 mA	10050	84 W	119 Lm/W
	2000.248	32	4000 K	>80	700 mA	7000	70 W	100 Lm/W
	2000.249	32	5000 K	>80	700 mA	7800	70W	111 Lm/W
	2000.250	12	4000 K	>80	700 mA	12300	96 W	128 Lm/W
	2000.251	16	4000 K	>80	700 mA	16400	128 W	128 Lm/W
Classe illuminazione M Lighting class M	2000.272	40	4000 K	>80	700 mA	9815	85 W	119 Lm/W
	2000.273	32	4000 K	>80	900 mA	10050	84 W	122 Lm/W
	2000.252	32	4000 K	>80	700 mA	7000	70 W	100 Lm/W
	2000.253	32	5000 K	>80	700 mA	7800	70 W	111 Lm/W
	2000.254	12	4000 K	>80	700 mA	12300	96 W	128 Lm/W
	2000.255	16	4000 K	>80	700 mA	16400	128 W	128 Lm/W
Classe illuminazione S Lighting class S	2000.274	40	4000 K	>80	700 mA	9815	70 W	122 Lm/W
	2000.275	32	4000 K	>80	900 mA	10050	70 W	119 Lm/W