

SATURNO 1 LED

Caratteristiche tecniche / Technical characteristics

CLASSE CLASS	IP IP RATING	LARGHEZZA LARGE	LUNGHEZZA LENGHT	ALTEZZA HEIGHT	PESO WEIGHT	RESISTENZA AGLI URTI RESISTENCE
I	65	mm. 360	mm. 320	mm. 99	kg.7	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 istallazione consigliate da 6 a 10 metri.

Indicato per l'illuminazione aree urbane ed industriali, centri commerciali, impianti sportivi.

Struttura dell'apparecchio

- _ Corpo superiore in alluminio estruso anodizzato, verniciato di colore grigio con polveri epossidiche.
- _ Testate in alluminio pressofuso verniciato di colore grigio con polveri epossidiche.
- Vano porta alimentatore in alluminio estruso verniciato di colore grigio con polveri epossidiche.
- _ Schermo in vetro temperato mm.4
- _ Moduli da 4 led con lenti asimmetriche.
- _ Guarnizioni in silicone .
- _ Driver fissato al corpo proiettore mediante piastra zincata
- _ Pressacavo in ottone nichelato PG11
- _ Viteria in acciaio inox
- _ Sistema di inclinazione del prodotto da 0° a 90°.

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 outdoors, urban and industrial areas, sports facilities.

Fixture structure

- _ Top body in extruded aluminium painted in grey color with epoxidic powders .
- _ Lateral parts in die cast aluminum painted in grey color with epoxidic powders.
- _ 8 leds modules TCI with asymmetrical lens
- _ Driver box in extruded aluminium painted in grey color with epoxidic powders.
- _ Installation arm in steel painted in grey color with epoxidic powders.
- _ Tempered glass mm.4 screen.
- _ Brass Pg 11 cableholder.
- _ Inox steel screws .
- _ Positioning tilt system: from 0° to 90°.

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 °.

SATURNO 1 LED

Caratteristiche tecniche Led

_ Moduli da 4 led Luxeon con lenti asimmetriche a luce bianca neutra 3X3 mm. su circuito stampato assemblati con piastra metallica.
Vita economica del led con mantenimento $T_a = 25^\circ \Rightarrow 80.000$ ore.

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.
Ottiche rifrattive in Pmma extrachiario .

Led Specifications

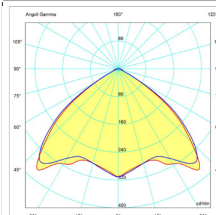
_ Modules with 4 leds Luxeon with asymmetrical lenses neutral white light 3X3 mm. on the printed circuit board assembled with the metal plate.
economic life of the LED with maintaining $T_a = 25^\circ \Rightarrow 80,000$ hours.

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 'luminous 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
		12	4000 K	>70	700 mA	12000	96 W	125 Ln/W