

THAO I



Caratteristiche tecniche / Technical characteristics

CLASSE CLASS	IP IP RATING	LARGHEZZA LARGE	LUNGHEZZA LENGHT	ALTEZZA HEIGHT	PESO WEIGHT	RESISTENZA AGLI URTI RESISTENCE
I	67	mm.386	mm. 416	mm. 81	kg.10	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 6 a 20 metri.

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

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
- _ Schermo in vetro temperato mm.4
- _ Moduli da 12-24 led con lenti asimmetriche.
- _ Guarnizioni in silicone .
- _ Staffa in acciaio zincato e verniciato
- _ Pressacavo in plastica
- _ 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 install on; recommended heights install on from 6 to 20 meters.

Suitable for outdoors, 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 powder
- _ 12 -24 leds modules 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 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 °.

THAO I



Caratteristiche tecniche Led

_ Moduli da 12 led Lumileds con lenti simmetriche a luce bianca neutra 3X3 mm. su circuito stampato assemblati con piastra metallica.
Vita economica del led con mantenimento L80 Ta = 25° >= 100.000 ore.
Iniziale accuratezza del colore <=4 SDCM.
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 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 extrachiaro .

Led Specifications

_ Modules with 12 leds Lumileds with symmetrical lenses neutral white light 3X3 mm. on the printed circuit board assembled with the metal plate.
economic life of the LED with maintaining L80 Ta = 25° >= 80.000 H
Starting colour lighting accuracy <= 4 SDCM.
Risk group on IEC 62471:2006 : Exempt
IPEA category : .A++ according to DM 13/12/2013 (C.A.M.)

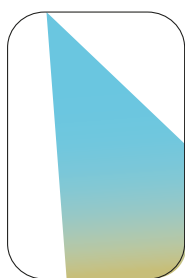
Technical specifications power supply

- Electronic Programmable power supply 36 Vdc 350/700 m D.C.
- Power supply: 220-240 VC.
- Frequency: 50/60 Hz.
- Power factor:> 0.9.
- Short circuit protection and over-voltage 10 kV.
- Estimated duration 80.000 hours.

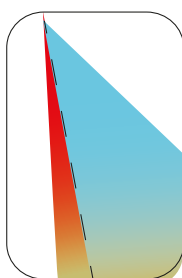
Optical characteristics

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

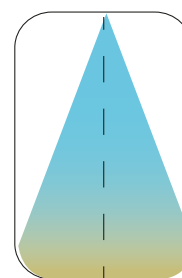
CODICE CODE	N° LED LED NUMBER	COLORE COLOUR	IRC Ra CRI Ra	PILOTAGGIO CURRENT	LUMEN LUMEN	ASSORBIMENTO POWER	EFFICIENZA EFFICIENCY
THA1.95.4.P	12	4000 K	>75	500 mA	12255	95 W	129 lm/W
THA1.120.4.P	12	4000 K	>75	700 mA	15360	120 W	128 lm/W



OST-A



RST-A



OST-S

