



THIN 200

≥0.95	80 Ra	IP66	IK08	4KV/10KV	≥50000 Hrs	AC 100-277V	47-63Hz	CE	RoHS	RoHS	RoHS
Power Factor	CRI	IP Level	IK Level	Surge Voltage	TM-21(L <sub>80</sub> )	Input Voltage	Power Frequency				

Caratteristiche tecniche / Technical characteristics

CLASSE CLASS	IP IP RATING	A	B	D	PESO WEIGHT	RESISTENZA AGLI URTI RESISTANCE
I-II	66	mm.394	mm. 445	mm. 50	kg.6,6	IK08

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 12 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 nero con polveri epossidiche
- \_ Corpo inferiore in alluminio pressofuso (Uni 1706) , verniciato di colore nero con polveri epossidiche
- \_ Schermo in vetro temperato mm.4
- \_ Moduli da 12 led con lenti in metacrilato.
- \_ 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 installa on; recommended heights installa on from 6 to 12 meters.

Suitable for outdoos, 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 leds modules with metacrilate lens
- \_ Driver box in estruded 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 paintng and polymerization in oven at 200 °.

THIN 200

≥0.95 Power Factor	80 Ra CRI	IP66 IP Level	IK08 IK Level	4KV/10KV Surge Voltage	≥50000 Hrs TM-21(L70)	AC 100-277V Input Voltage	47-63Hz Power Frequency	CE		RoHS		
-----------------------	--------------	------------------	------------------	---------------------------	--------------------------	------------------------------	----------------------------	----	--	------	--	--

Caratteristiche tecniche Led

\_ Moduli da 12 led NICHIA 3030 a luce bianca neutra 3X3 mm. su circuito stampato assemblati con piastra metallica.  
Vita economica del led con mantenimento L80 Ta = 25° >= 50.000 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 MW 350/700 mA
- 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 50.000 ore.

- Caratteristiche ottiche

- Lenti rifrattive in Pmma extrachiario 120°.

*Led Specifications*

*\_ Modules with 12 leds NICHIA 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° >= 50.000 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 ballast MW 700 mA
- Power supply: 220-240 VC.
- Frequency: 50/60 Hz.
- Power factor:> 0.9.
- Short circuit protection on and over-voltage 10 kV.
- Estimated duration 50.000 hours.

-

*Optical characteristics*

*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
THI.200.3.120	200	3000 K	>80	700 mA	25200	200 W	126 Lm/W
THI.200.4.120	200	4000 K	>80	700 mA	30000	240 W	130 Lm/W

