

SCHEDA TECNICA PRODOTTO

THUNDER

Tipologia di prodotto

Apparecchio professionale per illuminazione di campi sportivi, torri faro e piazzali di grandi dimensioni.

Caratteristiche dei materiali

Struttura in alluminio

Verniciatura in polveri poliesteri con pretrattamento speciale per esterni (fosfocromatazione) al fine di assicurare una resistenza agli agenti atmosferici superiore a 10 anni

Guarnizioni in silicone

Viteria e bulloneria in acciaio INOX A2

Colore: Nero

Caratteristiche illuminotecniche

Sorgente luminosa a tecnologia LED a posizione fissa

Lente in PC ad alta trasmittanza

Accensione immediata al 100% del flusso luminoso (soft start a 0,5 secondi)

Chip Lumileds® Luxeon® 3030 2D (400-500W), OSRAM smd 3737 (600-1200W)

Caratteristiche cablaggio

2 pcb per ogni driver Meanwell HLG 48vdc (dim 1-10 opzionale)

SPD esterno a protezione da sovratensioni

Driver dotato di protezione contro le sovratemperature

Apparecchio dotato di valvola osmotica per fuoriuscita di aria e umidità

Caratteristiche installazione e manutenzione

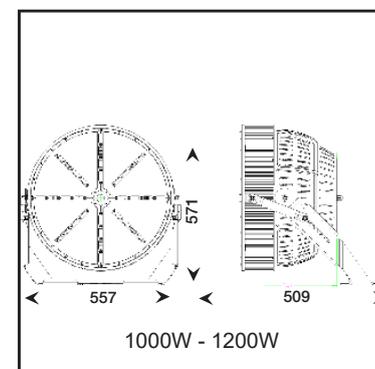
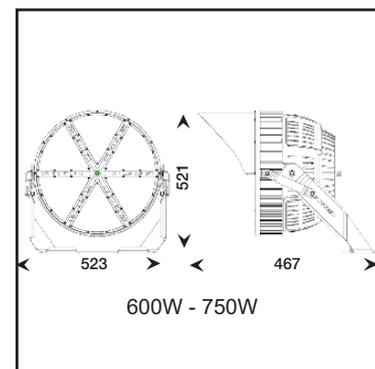
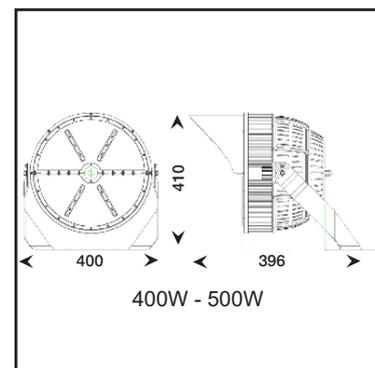
Apparecchio per installazione diretta

Manutenzione ordinaria (non necessaria)

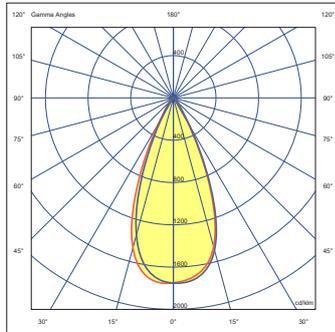
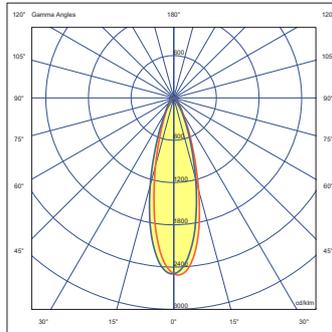
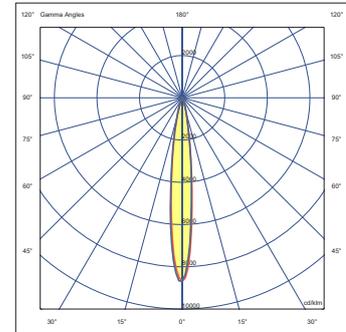
Fascio luminoso orientabile su due assi

Specifiche tecniche

- CRI	>70	- Tensione nominale	100-277 Vac
- Step McAdam	3	- Frequenza nominale	50/60 Hz
- Lifetime apparecchio	L80/B20 80.000h @25°C	- Protezione IP	IP66
- RG	1	- Lente	15° - 30°
- Power factor	>0,9	- Protezione sovratensione	SPD esterno
- Classe di isolamento	I		



Pesi/Dimensioni	400 - 500 W	600 - 750 W	1000 - 1200 W
Peso netto	14,7 kg	27,6 kg	32,8 Kg
Peso lordo	17,1 kg	32 kg	37,6 kg
Dimensioni apparecchio	400x396x410 mm	523x467x521 mm	557x509x571 mm
Imballaggio singolo	480*480*470 mm	630*570*565 mm	680*630*585 mm

Ottiche disponibili:

Ottica 42°

Ottica 30°

Ottica 15°

Codice d'ordine del prodotto - Esempio: BA.1.1.7.400.1.N (THUNDER 42° Classe 1 CRI>70 400W 3000k NERO)						
BA	1	1	7	400	1	N
Prodotto Product	Ottica Optical	Classe Class	CRI CRI	Potenza Power	CCT CCT	Colore Color
BA Proiettori Thunder	1 30°	1 Classe 1	7 CRI >70	400 400W	1 3000K	N NERO - BLACK
	2 15°	2 Classe 2		500 500W		
	3 42°			600 600W		
				750 750W		
				A00 1000W		
				A12 1200W		

Potenza Nominale Nominal Power	Temperatura colore Color temperature	Flusso apparecchio* Luminaire flux	Efficienza apparecchio Luminaire efficiency	Potenza apparecchio Luminaire consumption	Assorbimento scheda LED PCB LED consumption	Efficienza scheda LED PCB LED efficiency	Flusso scheda LED* PCB LED flux
400 W	4000 K	54.000 lm@ta25°C	>135 lm/W	400 W	364 W	172 lm/W	62.608 lm@ta25°C
500 W	4000 K	65.000 lm@ta25°C	>130 lm/W	500 W	455 W	168 lm/W	76.440 lm@ta25°C
600 W	4000 K	81.000 lm@ta25°C	>135 lm/W	600 W	546 W	172 lm/W	93.912 lm@ta25°C
750 W	4000 K	97.500 lm@ta25°C	>130 lm/W	750 W	682,5 W	168 lm/W	114.660 lm@ta25°C
1000 W	4000 K	135.000 lm@ta25°C	>135 lm/W	1000 W	910 W	170 lm/W	154.700 lm@ta25°C
1200 W	4000 K	156.000 lm@ta25°C	>130 lm/W	1200 W	1080 W	166 lm/W	179.280 lm@ta25°C

*lumen in riferimento a CRI70. Fattore di conversione CRI80: 0,96

Fattore di conversione lumen a 3000 K: 0,93; fattore di conversione lumen a 5500 K: 1,05

CE IP66 CUT OFF IK08