

# TITAN EVO 8M A.L.P. SYSTEM (ANTI LIGHT POLLUTION)

APPLICAZIONI  
porti, aeroporti, impianti sportivi, parcheggi, aree industriali...



superficie esposta al vento



CRI  
70/80/90



IP66

IK08

## DATI TECNICI

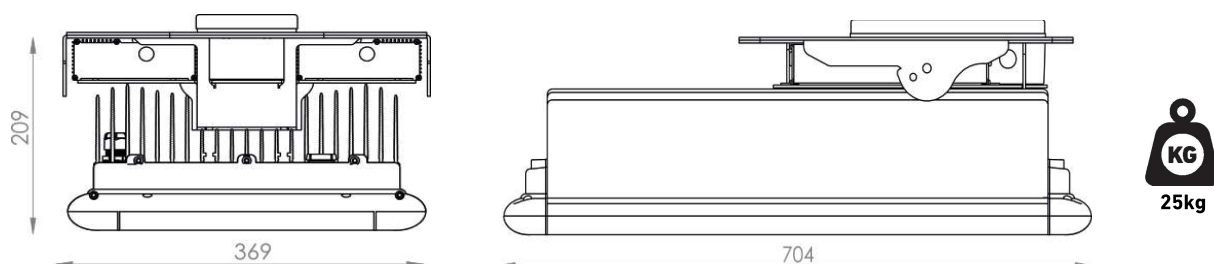
Alimentazione	AC 100-305V, 50-60Hz; driver SELV IP66 con SPD da 10kA contro impulsi di corrente e esclusivo modulo Soft-Start per la riduzione della corrente di spunto
Fattore di potenza	0,95
Vita utile	100'000h (L80B20; Ta 25°C)
Ambiente di lavoro	-20°C ~ +50°C; umidità 10-90%
Sorgente luminosa	192 LED Nichia da 1,9W
Temperatura colore	4'000K (BN); 5'700K (BF)
Ottica	Lenti modulari in PMMA + alette frangiluce interne al vano ottico, vetro temperato float superchiaro da 5mm
Corpo lampada	Dissipatore monoblocco in alluminio estruso anodizzato 20µm resistente alle nebbie saline; angolari e testate verniciati in polvere epossipoliestere; viteria in acciaio inox AISI304; valvola osmotica per la compensazione termica.
Fissaggio	Staffa in ferro zincato 4 mm con goniometri per regolazioni sia di assi verticali che orizzontali.
Su richiesta	1) Driver DALI-2 2) SPD contro impulsi di corrente fino a 20kA 3) Carpenteria in AISI316 per ambienti salini/aggressivi 4) LED CRI 80/90

- Palpebre interne frangiluce per permettere inclinazioni del proiettore fino ad un max di 60° senza ripercussioni sulla linea dell'orizzonte.
- Unità di alimentazione esterna dal corpo lampada per una più efficiente ventilazione dei driver.
- Modulo elettronico Amstra Soft-Start per la sezionatura delle accensioni dei driver di alcuni centesimi di secondo, così da inibire l'attivazione del differenziale in impianti ad alto carico energetico.
- Lenti in PMMA ad alta trasparenza con 3 diverse distribuzioni del fascio luminoso.
- Cablaggio semplificato e veloce grazie al pratico box IP66, contenente i morsetti Push-in per una rapida connessione e senza l'utilizzo di utensili. Pressacavo IP67 per cavo di linea.

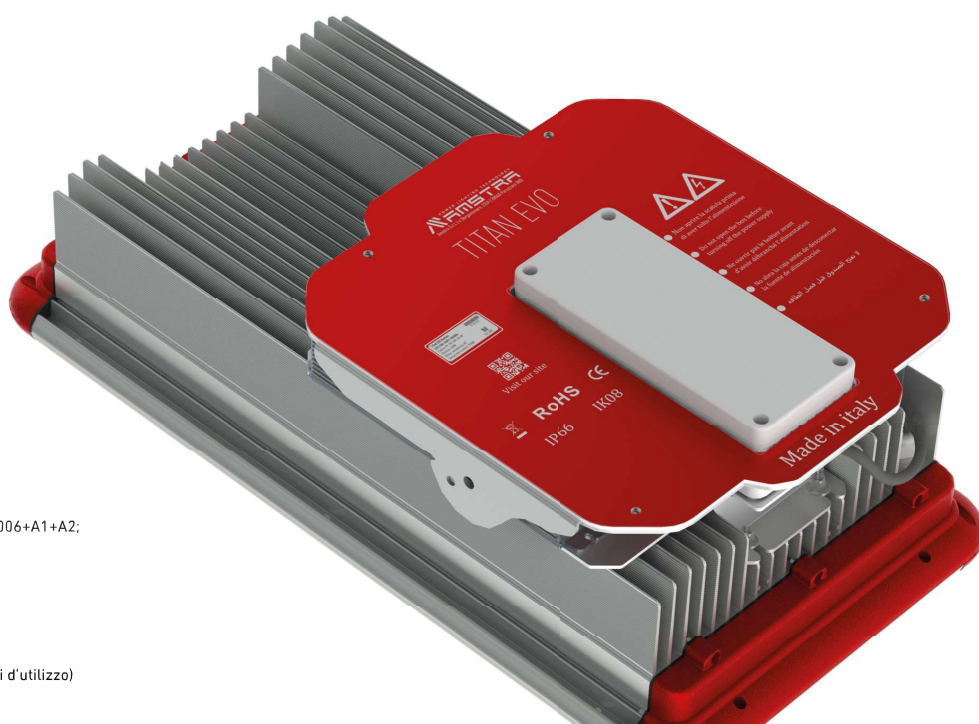
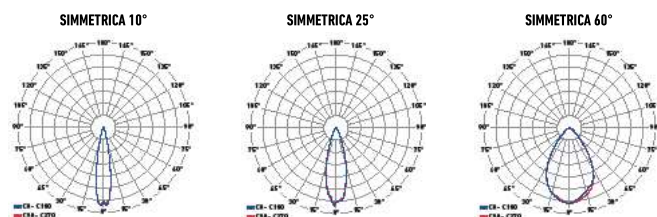
## PRESTAZIONI

Modello	Potenza	Corrente di pilotaggio	Emissione luminosa	Rendimento effettivo
FP-T8M-520	520W	900mA	74.282lm	136lm/W
FP-T8M-600	600W	1.060mA	85.676lm	131lm/W
FP-T8M-700	700W	1.230mA	96.452lm	126lm/W
FP-T8M-800	800W	1.380mA	106.687lm	122lm/W

## INGOMBRI E PESO



## OTTICHE DISPONIBILI



### NORME RISPETTATE\*

1. EN 60598-1:2015; EN 60598-2-5:1998; EN 62493:2010 (per costruzione)
2. EN 55015:2006+A1+A2; EN 61000-3-2:2006+A1+A2; EN 61000-3-3:2008; EN 61547:2009
3. EN 50581:2012
4. Regolamento 1194/2012

### SICUREZZA FOTOBIOLOGICA

GR1 (nessun rischio nelle normali condizioni d'utilizzo)

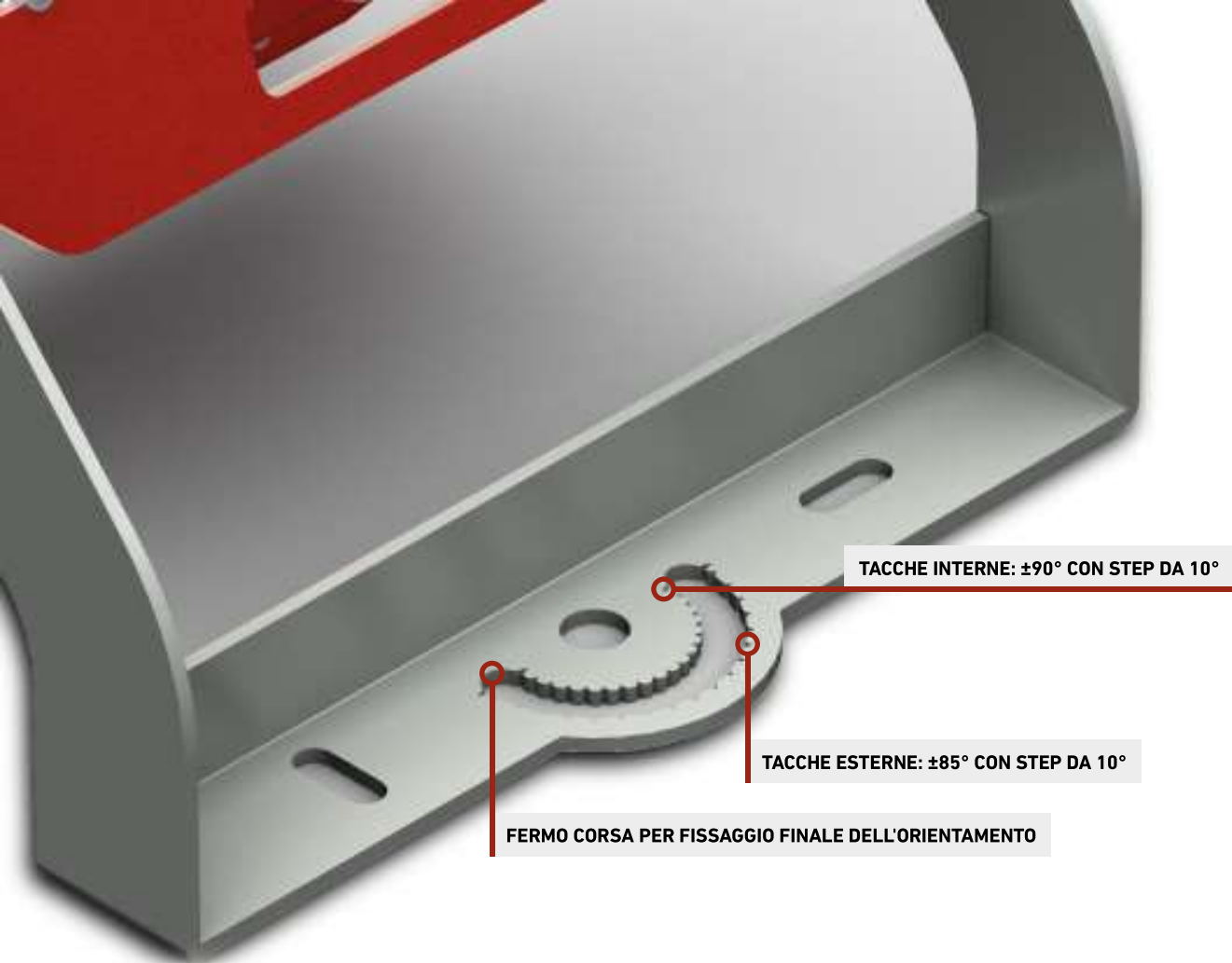
# A.L.P. SYSTEM (ANTI LIGHT POLLUTION)

NUOVO SISTEMA DI GESTIONE DEL FLUSSO LUMINOSO PER OTTICHE ROTOSIMMETRICHE AD AMPIO RAGGIO 10° 25° E 60°

- NON NECESSITA DI ANTIESTETICHE PALPEBRE ESTERNE ALLA LAMPADA;
- NON NECESSITA DI INTERVENTI DI MANUTENZIONE E PULIZIA DELLE PALPEBRE;
- PIÙ SICUREZZA CONTRO GLI EVENTI ATMOSFERICI PER VIA DELLA LIMITATA ESPOSIZIONE AL VENTO;
- PIENO RISPETTO DELLE NORME ANTI INQUINAMENTO LUMINOSO PER ORIENTAMENTI FINO A UN MASSIMO DI 60°.







## DOPPIO GONIOMETRO D'ORIENTAMENTO installare un proiettore non è mai stato così semplice

Che si tratti di un semplice parcheggio o di un impianto sportivo professionistico, una buona illuminazione dipende da un buon progetto illuminotecnico a monte. Affinché i risultati a terra coincidano con quanto previsto su carta, è fondamentale che ogni singolo proiettore sia orientato esattamente come da indicazione del progetto.

Ecco perché Amstra ha dotato tutti i proiettori della serie Titan Evo di una staffa di fissaggio con doppio goniometro integrato. Il primo, posto lateralmente al corpo lampada, ha lo scopo di fissare l'inclinazione della lampada, mentre il secondo, posto al centro della base della staffa, permette di regolarne l'orientamento. In questo modo gli installatori non hanno più bisogno di avvalersi di goniometri digitali, con la necessità quindi di essere sempre almeno in due per effettuare l'operazione, con un operatore a reggere

il corpo lampada e il secondo a controllare i valori angolari. Basterà dotarsi di un pennarello con cui segnare l'angolo desiderato usando come riferimento le tacche interne o esterne. Nulla di più semplice.

Non solo: per agevolare ulteriormente la fase di montaggio, tutti i proiettori Titan Evo sono dotati di maniglie ergonomiche sul retro del corpo lampada, affinché i tempi d'installazione non si trasformino in un ulteriore costo per il Cliente finale.

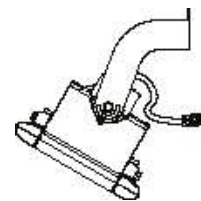
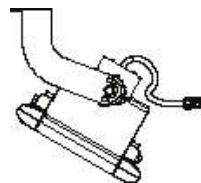
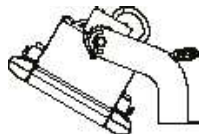
# TIPOLOGIE D'INSTALLAZIONE

installazione ad appoggio

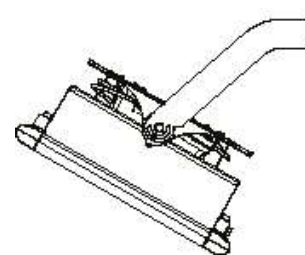
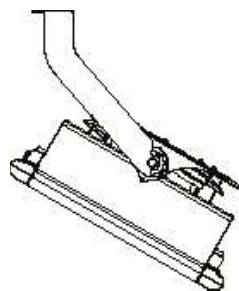
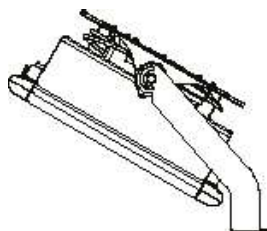
installazione a sospensione

installazione a parete

**Titan Evo 2M**



**Titan Evo 4M**



**Titan Evo 8M**

