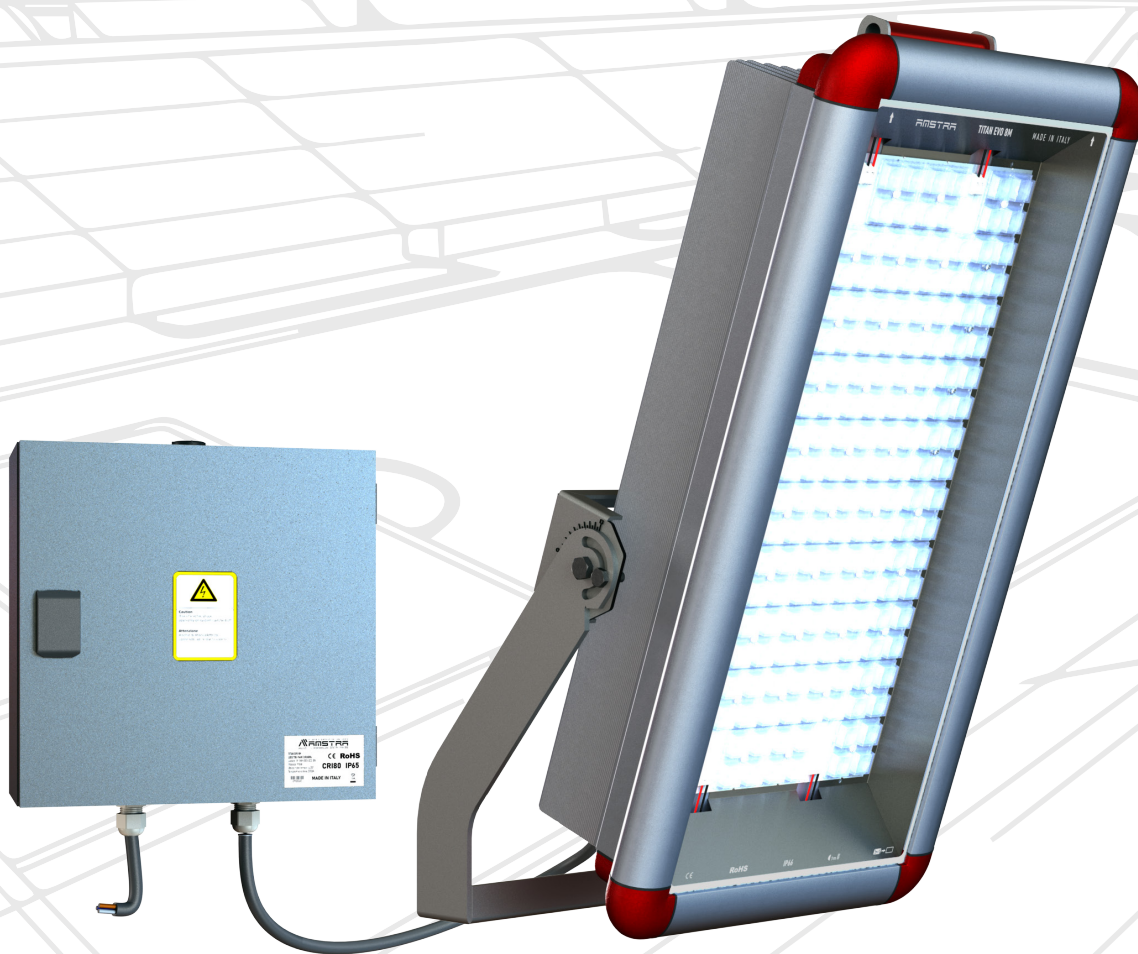


FARO PROIETTORE LED DA ESTERNO

TITAN EVO ULTRALIGHT



POWER LIGHTING TECHNOLOGY
AMSTRA

Amstra S.r.l.

via Borgomanero, 22/A
28040 Paruzzaro (NO)

P.I.: 02302400037
REA: NO-228156

T: +39 0322.538790
F: +39 0322.542993

info@amstra.it
www.amstra.it

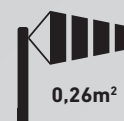
TITAN EVO 8M ULTRALIGHT

APPLICAZIONI

porti, aeroporti, stadi, impianti sportivi professionistici, parcheggi, aree industriali...



superficie esposta al vento



CRI
70/80/90



IP65

IK08

DATI TECNICI

Alimentazione	AC 100-305V, 50-60Hz; n°4 driver SELV IP66 con SPD contro impulsi di corrente fino a 10kA e 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 suddivisi su 4 moduli indipendenti
Temperatura colore	4'000K (BN); 5'700K (BF)
Ottica	Lenti modulari in PMMA e 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; piastra e viteria in acciaio inox AISI 304; doppio tappo di sfiato con membrana in PTFE e guarnizione siliconica; pressacavo antistrappo M25x1,5 per cavi Ø9-16mm
Fissaggio	Staffa in ferro zincato con goniometro per regolazione d'inclinazione/rotazione e installazione ad appoggio, soffitto o parete
Su richiesta	1) Driver DALI-2 2) SPD contro impulsi di corrente fino a 20kA (8/20µs) 3) Predisposizione per controllo remoto 4) Palpebra protettiva anti-dispersione della luce 5) Staffa per sola installazione a soffitto/parete 6) Carpenteria in acciaio AISI 316 per ambienti salini 7) LED CRI 80/90

Unità d'alimentazione separata dal corpo lampada tramite box di cablaggio esterno, così da consentire efficiente ventilazione del proiettore, minor peso e facilità d'installazione.

4 driver dimmerabili con possibilità di programmare in fabbrica fino a 5 profili di luce.

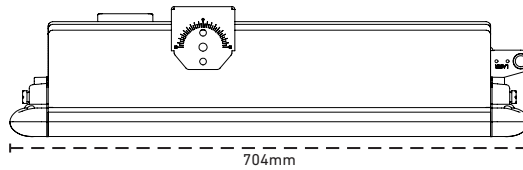
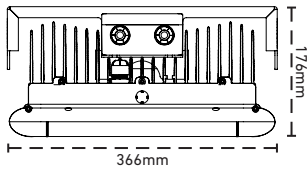
Modulo elettronico Amstra Soft-Start per la sezionatura delle accensioni dei moduli LED di alcuni centesimi di secondo, così da rendere impossibile l'attivazione del differenziale anche in impianti ad alto carico energetico, senza però che l'occhio riesca a percepire i differenti tempi d'accensione.

Doppio goniometro e maniglia con presa ergonomica predisposta per l'installazione di mirino laser a lungo raggio, per un più rapido e preciso puntamento del proiettore.

PRESTAZIONI

Modello	Potenza	Corrente di pilotaggio	Emissione luminosa	Rendimento luminoso
FP-T8M-520	520W	920mA	72'800lm	140lm/W
FP-T8M-600	600W	1'080mA	81'000lm	135lm/W
FP-T8M-700	700W	1'200mA	91'000lm	130lm/W
FP-T8M-800	800W	1'310mA	100'000lm	125lm/W

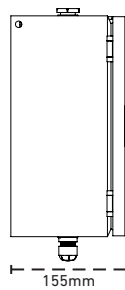
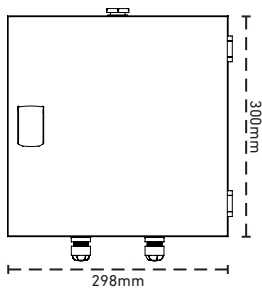
INGOMBRI E PESO



22kg

staffa di rotazione inclusa

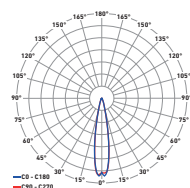
BOX DI CABLAGGIO



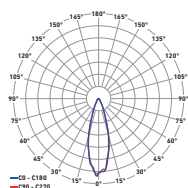
8kg

OTTICHE DISPONIBILI

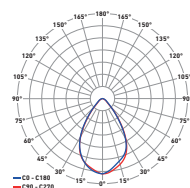
SIMMETRICA 10°



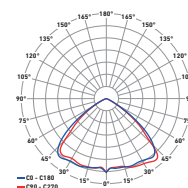
SIMMETRICA 25°



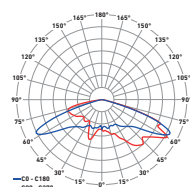
SIMMETRICA 60°



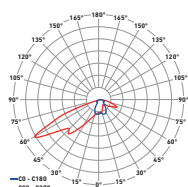
SIMMETRICA 120°



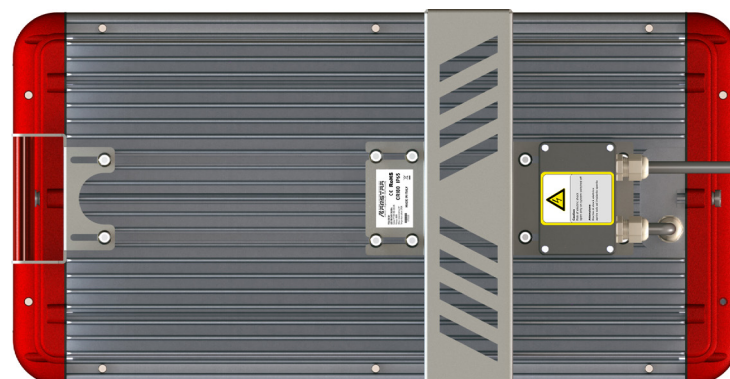
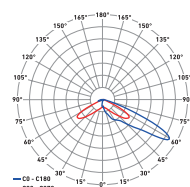
ASIMMETRICA GRANDI AREE



ASIMMETRICA FRONTALE



ASIMMETRICA SPORT 1



NORME RISPETTATE*

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

SICUREZZA FOTOBIOLOGICA

GR1 (nessun rischio nelle normali condizioni d'utilizzo)



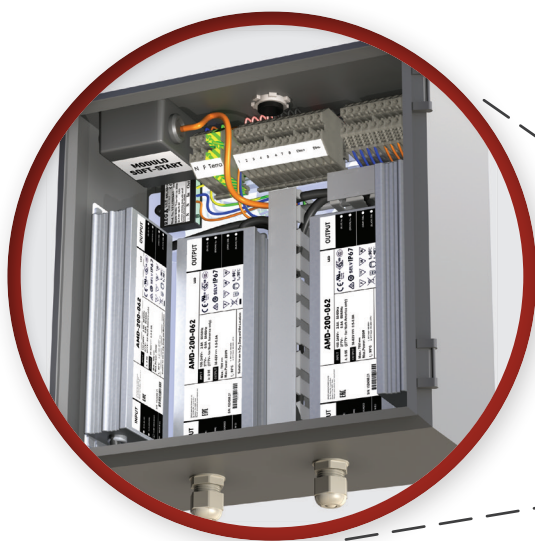
* Per ulteriori dettagli, è possibile richiedere il documento di dichiarazione di conformità.

PESO RIDOTTO PRESTAZIONI IMMUTATE

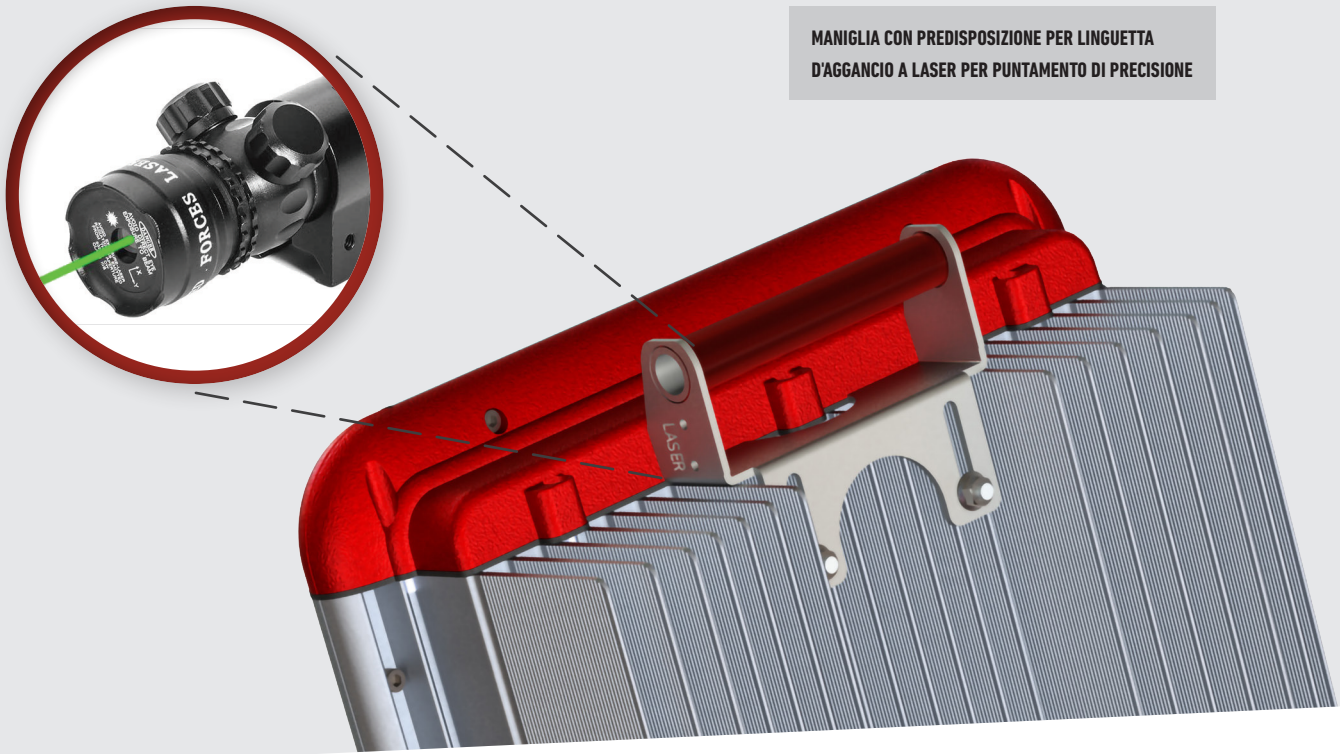
Uno degli ostacoli maggiori quando occorre potenziare un impianto d'illuminazione ormai obsoleto è rappresentato dal carico statico in grado d'essere retto dai pali interessati, soprattutto quando questi hanno parecchi anni sulle spalle o sono stati dimensionati per un minor numero di lampade. Coniugare alte prestazioni con un peso contenuto può risultare complesso, soprattutto nel caso di proiettori dotati di driver d'alimentazione integrati nel corpo lampada.

Titan Evo Ultralight risponde proprio a questa necessità, grazie al **gruppo d'alimentazione e cablaggio racchiuso all'interno di un box IP65 separato dal corpo illuminante e installabile fino a 50m distanza**. In questo modo il **gruppo d'alimentazione può essere allocato sia alla base del palo, sia sul lato opposto del cestello, così da fare da contrappeso ai proiettori e bilanciare il baricentro della torre faro**.

Apribile tramite un'apposita maniglia, il box di cablaggio, oltre a contenere gli driver (ognuno dedicato a un singolo modulo LED), rende il **collegamento alla lampada estremamente semplice e veloce**, in quanto ogni **connessione è resa immediata per mezzo di comode morsettiere su guida DIN**.



MANIGLIA CON PREDISPOSIZIONE PER LINGUETTA
D'AGGANCIO A LASER PER PUNTAMENTO DI PRECISIONE



NUOVO MODULO SOFT-START E NESSUN DIFFERENZIALE SARÀ PIÙ UN PROBLEMA

Durante la fase d'accensione, qualunque dispositivo elettrico assorbe una corrente di spunto che supera di molto la normale corrente di funzionamento. Pur trattandosi di una condizione della durata di pochi millisecondi, tanto basta per far scattare il differenziale qualora questo non disponga della capacità sufficiente, evenienza solo fastidiosa, ma anche potenzialmente pericolosa in certi ambienti di lavoro ad alto rischio. Nel progettare correttamente un proiettore LED ad alta potenza, è essenziale quindi determinare correttamente tali correnti di spunto. Per

questo motivo Amstra ha dotato tutti i suoi proiettori Titan Evo 8M di un **modulo elettronico**

proprietario Soft-Start in grado, all'accensione della linea, di sezionare

l'attivazione dei singoli driver di pochi millisecondi,

quel tanto che basta per impedire lo scatto del differenziale, senza però che l'occhio umano riesca a percepire i differenti tempi d'accensione dei singoli moduli LED.

