



Made in Italy

Lampione specifico per Torri Faro con corpo centrale in alluminio estruso serie EN AW-6060 T5, flange laterali inox. La disponibilità di un'ampia gamma di configurazioni e curve fotometriche permette al progettista di realizzare ogni nuovo impianto di illuminazione nel rispetto delle normative vigenti e delle performance previste.

Il flusso luminoso disponibile è di **145.347 lm** con **172,2 lm/W di sistema**.

I punti di eccellenza sono rappresentati da:

- Due tipologie di sorgenti luminose con LED lumileds 7070 o COB, della migliore qualità ad oggi disponibili con elevata resa cromatica (CRI);
- efficienze di lumen/Watt di sistema;
- lenti in vetro proprietarie a elevato rendimento, 94%;
- meccaniche di dimensioni e materiali che garantiscono una dissipazione ottimale con ingombri e pesi estremamente contenuti.
- grado di impermeabilizzazione IP 66 a richiesta IP 68-20
- grado di resistenza agli urti IK 10;
- piena operatività con temperature ambiente comprese tra -30°C e +75°C;
- teleregolazione in automatico tramite boa a terra e con comando da locale e remoto integrati in ottica "Smart City" (opzionali);
- Made in Italy interamente progettati e costruiti in Italia.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tutti i valori sono riferiti a $T_a = 25^{\circ}\text{C}$ con tolleranza $\pm 7\%$.

Modello	GRANTORINO-2ESC3-108-LD03-145klm		
Impiego	Illuminazione industriale		
Flusso luminoso di sistema in funzione della temperatura di colore	145.347 lm @ 5.000K	144.566 lm @ 4.000K	139.488 lm @ 3.000K
Potenza totale assorbita	844 W		
Alimentazione	170-280 Vac a 50-60 Hz		
Fattore di Potenza	$\geq 0,95$ @ 230 Vac		
Efficienza di Sistema	$\geq 87\%$		
Umidità relativa	10% - 100%		
Temperatura di esercizio	$-30^{\circ}\text{C} + 75^{\circ}\text{C}$		
Grado di protezione	IP 66 a richiesta IP68-20		
Grado di resistenza agli urti	IK 10		
Indice di resa cromatica (CRI)	≥ 70 @ 5.000K		≥ 70 @ 4.000K - 3.000K
Mantenimento del flusso luminoso (L70)	>300.000 ore @ $T_a = 25^{\circ}\text{C}$, 500mA		
Protezioni sezione alimentazione	Classe II; Corto Circuito (SCP); Sovraccarico (OLP); Sovratensione (OVP); Sovratemperatura (OTP)		
Rispondenza a Normative di sicurezza	CE - Direttiva 2014/30/UE per le EMC e 2011/35/UE per la bassa tensione; IEC / TR 62778:2014; IEC 60598-2-1:1979/AMD1:1987; IEC 60598-1:2014; IEC 62031:2014; EN 62031:2015.		
Solido fotometrico	Vedi catalogo		
Meccanica	Alluminio ossidato e flange inox		
Attacco	Vedi catalogo		
Dimensioni (mm)	600(L) x 520(W) x 140(H)		
Peso	20,0 Kg		
Garanzia	5 anni		
Colore	Ossidazione Standard Grigio o Nero altri a richiesta		



CODICE PRODOTTO PER EFFETTUARE L'ORDINE

GRANTORINO-2ESC3-780-108-550-LD03-5K0-1UP1K-C60-66/68-TLC0-EST-AC

TABELLA LUMEN

LUMEN 5000K o 4000K	WATT	LUMEN / WATT di Sistema
145347	844,0	172,2

DETTAGLI APPARATO



TIPOLOGIA ATTACCO



Datasheet GRANTORINO-2ESC3-108-LD03-145klm

Rev.001 06/2024

Pagina 3 di 3

Quanto riportato in questo documento può essere modificato senza preavviso

T.S.E. S.R.L.



+39 0744 462000



info@tsesrl.it



www.tsesrl.it



Via Filippo Turati, 25
05100 TERNI (TR)
Italia

P.IVA 02085970677