



*Made in Italy*

Lampione ad uso industriale 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 **7.068 lm** con **186,0 lm/W di sistema**.

I punti di eccellenza sono rappresentati da:

- sorgenti luminose 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 66/68 (2 bar);
- grado di resistenza agli urti IK 10;
- piena operatività con temperature ambiente comprese tra -40°C e +120°C;
- teleregolazione in automatico tramite boa a terra e con comando da locale e remoto integrati in ottica "Smart City" (opzionali);
- Se il cavo flessibile esterno di questo apparecchio viene danneggiato, l'apparecchio deve essere sostituito;
  - Se la sorgente luminosa di questo apparecchio raggiunge il suo fine vita, l'apparecchio deve essere sostituito;
- L'apparecchio deve essere alimentato da un driver separatamente approvato in accordo allo standard IEC 61347-2-13 e IEC 61347-1, protetto dal cortocircuito, dalle sovracorrenti e con una tensione di alimentazione massima di 450 VDC.
- progettati e costruiti in Italia.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

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

<b>Modello</b>	<b>GRANTORINO-1ESC3-104-AZ01-7klm</b>		
Impiego	Illuminazione industriale		
Flusso luminoso di sistema in funzione della temperatura di colore	<b>7.068 lm</b> @ 5.000K	<b>7.030 lm</b> @ 4.000K	<b>6.783 lm</b> @ 3.000K
Potenza totale assorbita	<b>38 W</b>		
Tensione di Alimentazione	Vout 450 Vdc Max		
Corrente di Alimentazione	220 mA		
Efficienza di Sistema	$\geq 87\%$		
Umidità relativa	10% - 100%		
Temperatura di esercizio	$-40^{\circ}\text{C}$ $+120^{\circ}\text{C}$		
Grado di protezione	IP 66/68 (2 bar)		
Grado di resistenza agli urti	IK 10		
Indice di resa cromatica (CRI)	$\geq 70$ @ 5.000K	$\geq 70$ @ 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)	780(L) x 260(W) x 310(H)		
Peso	12,2 Kg		
Garanzia	5 anni		



## CODICE PRODOTTO PER EFFETTUARE L'ORDINE

**GRANTORINO-1ESC3-780-104-220-AZ01-5K0-1EX32-C60P-66/68-TLC0-INT-DC**

## DETTAGLI MECCANICA

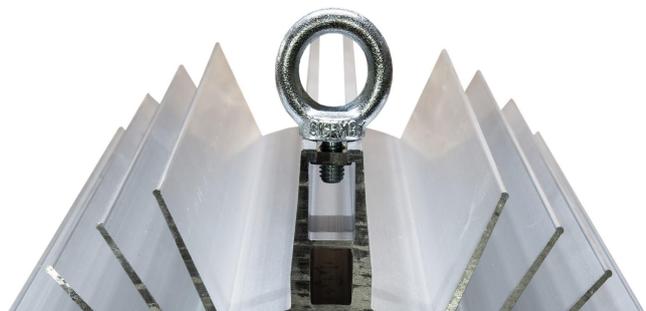


## DETTAGLI CONNETTORE



- Connettore circolare tipo" Hirschmann, maschio, serie CA, M22, 3 + PE poli per Montaggio su cavo
- Viti per il fissaggio del corpo del lampione: 15 Nm
- Viti per il fissaggio dell'attacco del lampione: 60 Nm

## TIPOLOGIA ATTACCO



Datasheet GRANTORINO-1ESC3-104-AZ01-7klm

Rev.001 03/2023

Pagina 3 di 3

Quanto riportato in questo documento può essere modificato senza preavviso

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



+39 0744 303280

info@tsesrl.it

www.tsesrl.it



Via Filippo Turati, 25  
05100 TERNI (TR)  
Italia

P.IVA 02085970677