## TUBO A LED T8 24Vdc 60cm

Il tubo a LED TL2406 è stato ideato per sostituire le classiche lampade al neon T8 da 60 cm installate in ambienti in cui la tensione di alimentazione è di 24Vdc: imbarcazioni, autobus, treni.





Questa lampada è dotata del classico innesto rapido G13 equivalente alle lampade attualmente in uso: questo particolare importante consente una rapida sostituzione delle vecchie lampade al neon senza apportare modifiche strutturali alla plafoniera esistente.

Per il funzionamento della lampada non è più necessario installare un reattore dedicato, è invece sufficiente collegare il positivo ed il negativo di alimentazione agli estremi del tubo per accenderlo; questo comporta:

- drastica riduzione dei tempi di lavoro per il cablaggio delle plafoniere, e quindi il costo della manodopera;
- si ottiene una maggiore affidabilità del prodotto visto che viene meno tutta l'elettronica inerente il reattore utilizzato nelle classiche lampade al neon.

I vantaggi della tecnologia LED sono:

- risparmio energetico ( > del 50% rispetto ai tubi tradizionali a parità di prestazioni in termini di flusso luminoso);
- *maggiore durata* (le lampade a LED hanno una aspettativa di vita 5/6 volte maggiore rispetto ai tubi tradizionali);
- *migliori prestazioni* (tempo di accensione praticamente nullo rispetto ai tubi tradizionali i quali richiedono un tempo per il preriscaldo dei filamenti);
- resa cromatica più elevata e reale con assenza dell'effetto sfarfallio garantiscono comfort visivo e naturalezza dei colori;
- maggiore uniformità ed efficienza.

Il lifetime medio di questo prodotto è di 50.000 ore di lavoro continuativo, quindi almeno sei anni di vita al 100% delle prestazioni. Dopo questo periodo di tempo il prodotto non smette di funzionare, ma comincia a diminuire gradualmente la sua resa luminosa: si può stimare un tempo di 10 anni prima che si presenti la necessità di cambiare il tubo a LED, contro i due anni di vita massima di un tubo al neon.

Inoltre a differenza dei tubi al neon, la cui resa luminosa diminuisce vistosamente se installati in ambienti freddi, i LED non risentono delle basse temperature, forniscono luce piena e costante istantaneamente, non sono soggetti a sfarfallii. Neppure le alte temperature pregiudicano il buon funzionamento del tubo a LED, che può quindi essere utilizzato con buoni risultati sia sulle celle frigo che nelle sale macchina di pescherecci e imbarcazioni, o in qualsiasi altro ambiente non idoneo per il funzionamento dei neon tradizionali.

Su richiesta del cliente sono disponibili tubi a LED con qualsiasi tensione di alimentazione e/o con schermo satinato.

## Specifiche tecniche

Range temperatura di esercizio	15℃ ÷ +70℃
Massima umidità relativa	senza condensa
Tempo di vita medio della lampada	>50000
Tensione Nominale di alimentazione	24VDC
Range tensione batteria	
Protezioni:sovratensioni, inversioni d	di polarità, cortocircuito
Flusso luminoso	800 lumen @ 24V
Consumo di corrente	< 450 mA



PROGETTAZIONE REALIZZAZIONE
RIPARAZIONE
SCHOOL SI STERONICHE

Campo Guglielmo Marconi, 100 – 30015 Chioggia – (VE)
P. IVA 03921390278
Tel./Fax +39 0 41404216

E-mail: andrea.ruzzon@libero.it
Internet: www.arel-elettronica.weebly.com