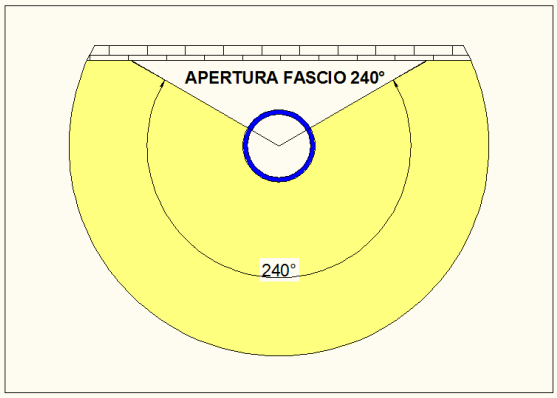
TUBO A LED T8 24Vdc 60cm

apertura del fascio luminoso 240°

Il tubo a LED TL240602, con ***apertura del fascio luminoso di 240°***, 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 due grossi vantaggi:

1) Vengono ridotti drasticamente i tempi di lavoro per il cablaggio delle plafoniere, e quindi il costo della manodopera.
2) Si ottiene una maggiore affidabilità del prodotto visto che viene meno tutta l'elettronica inerente il reattore utilizzato nelle classiche lampade al neon.

Ulteriore vantaggio derivante dall'utilizzo del tubo a LED è un risparmio di circa il 50% del consumo di corrente a parità di prestazioni in termini di flusso luminoso.

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.

Specifiche tecniche

Range temperatura di esercizio..... -15℃ ÷ +70℃
Massima umidità relativa.....senza condensa
Grado di autoestinguenza……..V0 (UL-94)
Tempo di vita medio della lampada.....>50000
Tensione Nominale di alimentazione.....24VDC
Range tensione batteria .....18VDC ÷ 30VDC
Protezioni:……sovratensioni, inversioni di polarità, cortocircuito
Flusso luminoso……800 lumen @ 24V
Consumo di corrente…….....< 450 mA

AREL di Ruzzon Andrea
PROGETTAZIONE PRODUZIONE SCHEDE ELETTRONICHE
VIA CA'PASQUA N.8 30015 – CHIOGGIA – (VE)
P. IVA 03921390278
Tel. +39 041490040
E-mail:andrea.ruzzon@libero.it
Internet: www.arel-elettronica.weebly.com