



## **INFORMAZIONI SUI TUBI LED 150 cm**

I tubi a LED sono ideali per la sostituzione dei comuni tubi a fluorescenza (neon).

Il tubo è costituito in alluminio e policarbonato infrangibile, usufruisce di alimentazione diretta 220V senza necessità di starter e reattore, ed ha Certificazione CE e RoHS.

Si può avere sia trasparente che satinato (Milk)

### **VANTAGGI:**

- Risparmio del 60% di energia elettrica rispetto ai tubi tradizionali
- Accensione immediata senza lampeggiamento
- Nessuna manutenzione
- Durata di oltre 60.000 ore
- Non si surriscalda
- Bassissimo impatto ambientale
- Non inquina (i tubi non contengono mercurio, cadmio e gas nocivi per la salute) e sono smaltibili normalmente
- Non attira la maggior parte degli insetti (non emette raggi UV e IR, entrambi oltretutto dannosi per la vista e per la pelle)
- Non vira di colore né si spegne di colpo alla fine del funzionamento

A livello economico, nei tubi tradizionali, non sono da trascurare i costi di sostituzione dei tubi (ogni 5.000 ore circa), degli starter (ogni 10.000 ore circa) e dei reattori (ogni 20.000 ore circa) e relativa manodopera. Su questi prodotti offriamo **4 anni di garanzia**, proprio perché siamo certi dell'effettiva durata ed ottima qualità.

Relativamente al risparmio energetico, segnaliamo tre delle installazioni più recenti presso i parcheggi gestiti da APM S.p.A. **Riva del Garda (TN)**, il Consorzio R. Tassano di Casarza ligure (GE) e OEMER S.p.A. di Rescaldina.

***Nel primo caso i tubi a LED rimangono accesi per gran parte del giorno e della notte e la verifica sulle bollette ricevute da Luglio 2011 a oggi conferma i dati di cui sopra:***

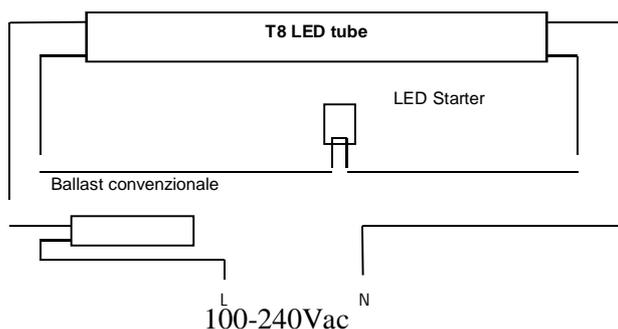
**Il risparmio ottenuto è di circa il 60% rispetto ai tubi neon precedentemente utilizzati.**

Possiamo offrire su questi prodotti un **leasing operativo** che, in quattro anni, vi permette di acquistare i beni **senza spendere un euro in più di quanto spendete ora**, grazie ad una base interessi bassissima ed al risparmio energetico procurato dai LED.

## SPECIFICHE TECNICHE

NO	Item	Parameter scope			
1	Modello	600 mm.		1200 mm.	1500 mm.
2	Tensione di utilizzo	AC100V-240V 50Hz/60Hz			
3	Corrente in ingresso	<0.12A		<0.21A	<0.25A
4	Fattore di potenza	>0.9		>0.9	>0.9
5	Consumo Max	9W		18W	23W
6	Angolo emissione luce	120°			
7	Colore LED	White			
8	Umidità d'utilizzo	10-90%			
9	Temperatura d'utilizzo	-20-40°C			
10	Peso	0.22kg		0.4kg	0.49kg
11	Dimensioni	603.2* Φ26		1212.2* Φ26	1513.2* Φ26

### Schema cablaggio :



### Sequenza d'installazione :

Step 1: Togliere alimentazione prima di ogni operazione. Per maggior sicurezza verificare sempre che l'interruttore sia posizionato su off.

Step 2: Togliere lo starter tradizionale ed inserire il LED starter in dotazione.

Step 3: Togliere il tubo neon e rimpiazzarlo con il tubo LED delle stesse dimensioni.



### PRECAUZIONI :

1. Solo per uso interno.
2. Non utilizzare il LED tube in ambiente salino.
3. Il LED tube dovrebbe essere installato da personale qualificato.