

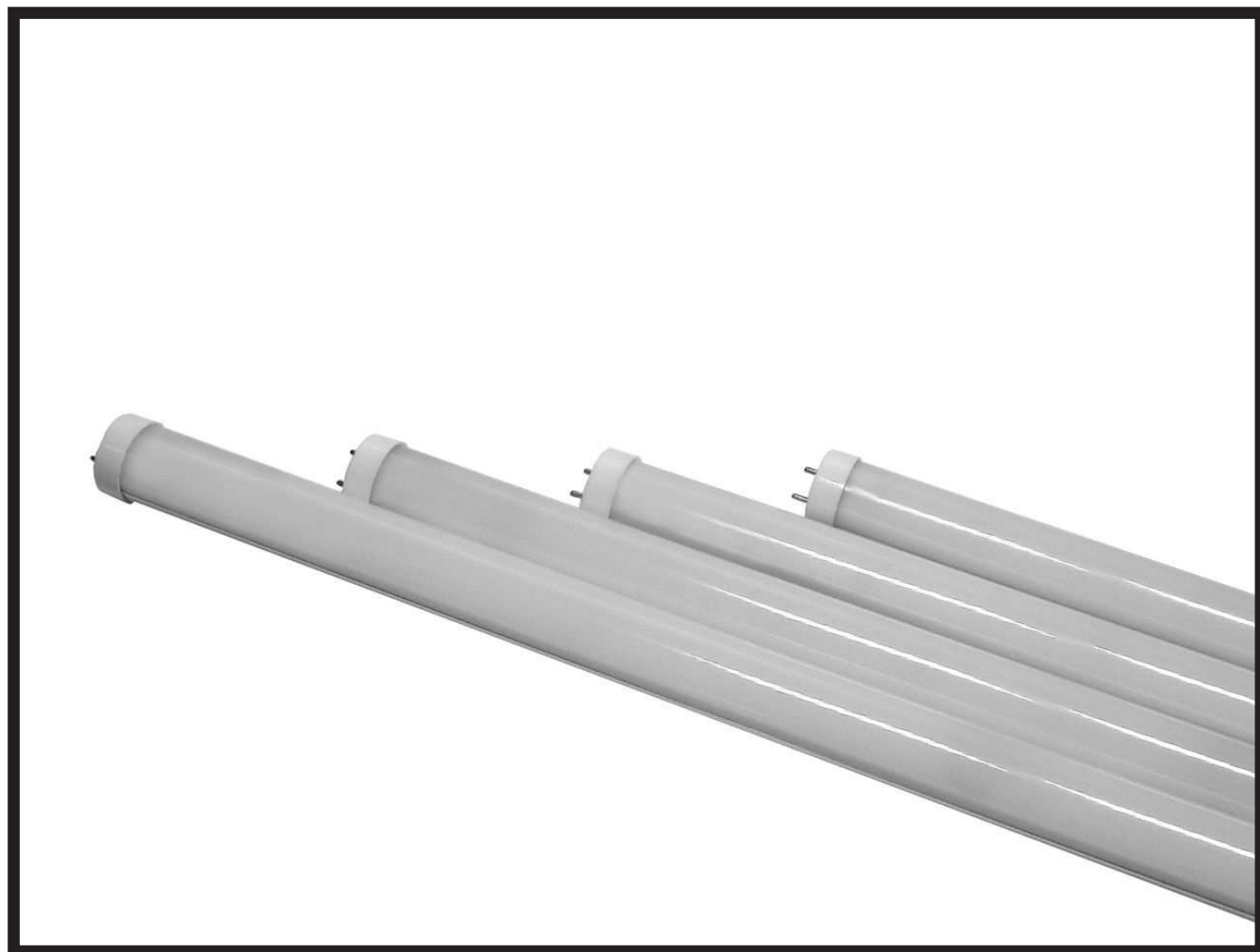
Tubo a led



Tubi a led, ideale sostituto a stato solido dei tubi fluorescenti. Progettati per uffici, musei, abitazioni, ospedali, officine, navi, centri commerciali, hotel e qualsiasi altra applicazione dove è richiesta un'ottima qualità luminosa abbinata ad un elevato risparmio energetico. Installare i tubi lineari a led in sostituzione dei tradizionali tubi fluorescenti non necessita di competenze specifiche; è semplice e qualsiasi installatore lo può fare in pochi minuti.

I benefici della sostituzione sono immediati: risparmio energetico nell'ordine del 50%, stessa o superiore intensità luminosa, nessun deterioramento dei componenti (ad esempio condensatore di rifasamento del tubo fluorescente), PFC e alimentatore integrati, vita media 10 volte superiore, luce emessa senza flicker e quindi molto più rilassante per l'occhio umano, eliminazione dell'alta tensione con aumento della sicurezza elettrica, assenza di mercurio e di emissione nella gamma dell'ultravioletto, nessun calore irradiato. Un calcolo approssimativo, ma in genere corretto, permette di affermare che i tubi a led Delectra ripagano l'investimento in meno di 2 anni e nel restante tempo di vita garantiscono 8 volte il ritorno dell'investimento; in altre parole sono più convenienti dei pannelli solari, specialmente perchè garantiti dalla Italianissima Delectra.

Prodotto italiano con garanzia 3 anni.



Tubo a led

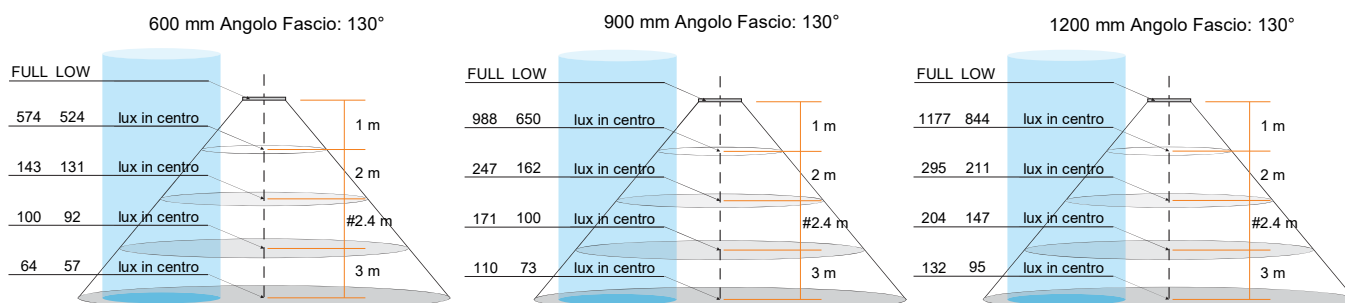


La massima durata del led è garantita da un funzionale corpo dissipante in alluminio cromato. Lo schermo protettivo frontale assicura la perfetta omogeneità della luce emessa. I tubi a led Delectra sono “impercettibilmente” a led grazie alle microlenti amplificatrici e diffondenti frontali, e funzionano da – 30 a + 45°C per cui anche all'interno di appositi involucri IP 67, adatti ad illuminazione per esterno.

I tubi a Led Delectra seguono i più alti standard di qualità per preservarne effettivamente la durata promessa. Solo l'esperienza Delectra nell'alimentazione dei led vi può garantire che tra 10 anni il vostro sarà stato un vero investimento.

DATI TECNICI – GUIDA ACQUISTO					
Caratteristiche elettriche					
Modello	T8/T10 - 600 mm	T8/T10 - 900 mm	T8/T10 - 1200 mm	T8/T10 - 1500 mm	T8/T10 – 1800 mm
Tensione alimentazione	200-240 Vac +/- 10 %				
Frequenza	47-63 Hz				
Fattore di potenza	> 0,93 @ 230 Vac				
Potenza massima assorbita Full power	15,8 W @ 230 Vac	23,5 W @ 230 Vac	31,4 W @ 230 Vac	38,9 W @ 230 Vac	45 W @ 230 Vac
Potenza massima assorbita Low power	10,2 W @ 230 Vac	15,4 W @ 230 Vac	20,1 W @ 230 Vac	25,5 W @ 230 Vac	31 W @ 230 Vac
Dispersione caratteristica di potenza	+/- 5%				
Temperatura ambiente operativa	-30 +45 °C				
Temperatura max involucro	+55 °C				
Tempo di vita Atteso (h)	50000 @ 70% luminosità				
Classe di efficienza energetica	A+				
Attacco	G13				
Classe isolamento	CLASSE 2				
Grado di Protezione	IP 20				
Distorsione armonica	<3%				
Caratteristiche ottiche					
Flusso luminoso emesso (lm) @ Potenza nominale 25°C	Full power 2015 Low power 1420	Full power 3130 Low power 2060	Full power 4180 Low power 2830	Full power 5100 Low power 3510	Full power 6128 Low power 4215
Temperatura colore correlata (K)	3000 – 4500				
Indice resa cromatica (CRI)	80 minimo				
Angolo emissione (Gradi)	130				
Numero di led montati	52	78	108	140	168
Sicurezza fotobiologica	EN62471				
Direttive compatibili	2004-108-CE; 2006-95-CE; 2011-65-CE Rohs				

Dati Fotometrici

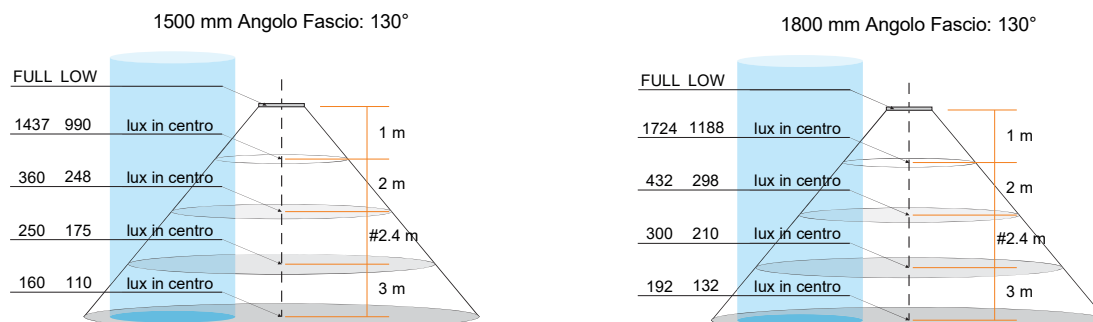


La misura di 2,4 metri è scelta in base all' altezza media di un soffitto italiano.

www.delectra.it - info@delectra.it
San Vendemiano (Treviso) ITALIA

Tubo a led

Dati Fotometrici

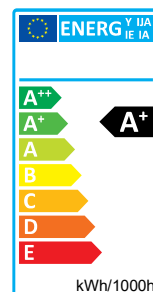
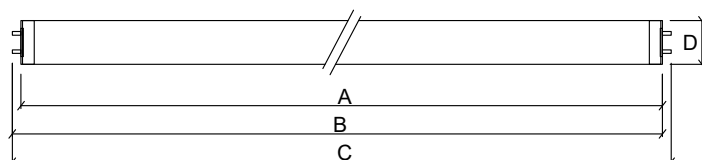


La misura di 2,4 metri è scelta in base all' altezza media di un soffitto italiano.

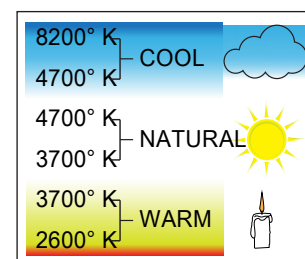
CODICE PRODOTTO												
Lunghezze Disponibili	Temperatura Colore	Inserzione	Potenza	Codice Prodotto collegamento standard	Codice Prodotto collegamento solo su un lato	Dimensioni (mm)					Peso (g)	Materiale /Finitura *
						A	B Min	B Max	C	D		
T8/T10 600	3000K	Orizzontale	Full power	FLT060W15WH-30	FNL060W15WH-30	589,8	594,5	596,9	604	250	Alluminio Argentato PMMA	
			Low power	FLT060W10CH-30	FNL060W10CH-30							
		Verticale	Full power	FLT060W15W0-30	FNL060W15W0-30							
			Low power	FLT060W10C0-30	FNL060W10C0-30							
	4000K	Orizzontale	Full power	FLT060N15WH-40	FNL060N15WH-40							
			Low power	FLT060N10CH-40	FNL060N10CH-40							
		Verticale	Full power	FLT060N15W0-40	FNL060N15W0-40							
			Low power	FLT060N10C0-40	FNL060N10C0-40							
	4500K	Orizzontale	Full power	FLT060N15WH-45	FNL060N15WH-45							
			Low power	FLT060N10CH-45	FNL060N10CH-45							
		Verticale	Full power	FLT060N15W0-45	FNL060N15W0-45							
			Low power	FLT060N10C0-45	FNL060N10C0-45							
T8/T10 900	3000K	Verticale	Full power	FLT090W23W0-30	FNL090W23W0-30	894,6	899,3	901,7	908,8	332		
			Low power	FLT090W15C0-30	FNL090W15C0-30							
	4000K	Verticale	Full power	FLT090N23W0-40	FNL090N23W0-40							
			Low power	FLT090N15C0-40	FNL090N15C0-40							
	4500K	Verticale	Full power	FLT090N23W0-45	FNL090N23W0-45							
			Low power	FLT090N15C0-45	FNL090N15C0-45							
T8/T10 1200	3000K	Verticale	Full power	FLT120W31W0-30	FNL120W31W0-30	1199,4	1204,1	1206,5	1213,6	427		
			Low power	FLT120W20C0-30	FNL120W20C0-30							
	4000K	Verticale	Full power	FLT120N31W0-40	FNL120N31W0-40							
			Low power	FLT120N20C0-40	FNL120N20C0-40							
	4500K	Verticale	Full power	FLT120N31W0-45	FNL120N31W0-45							
			Low power	FLT120N20C0-45	FNL120N20C0-45							
T8/T10 1500	3000K	Verticale	Full power	FLT150W38W0-30	FNL150W38W0-30	1500	1504,7	1507,1	1514,2	603		
			Low power	FLT150W25C0-30	FNL150W25C0-30							
	4000K	Verticale	Full power	FLT150N38W0-40	FNL150N38W0-40							
			Low power	FLT150N25C0-40	FNL150N25C0-40							
	4500K	Verticale	Full power	FLT150N38W0-45	FNL150N38W0-45							
			Low power	FLT150N25C0-45	FNL150N25C0-45							
T8/T10 1800	3000K	Verticale	Full power	FLT180W45W0-30	FNL180W45W0-30	1762	1766,7	1769,1	1776,2	870		
			Low power	FLT180W31C0-30	FNL180W31C0-30							
	4000K	Verticale	Full power	FLT180N45W0-40	FNL180N45W0-40							
			Low power	FLT180N31C0-40	FNL180N31C0-40							
	4500K	Verticale	Full power	FLT180N45W0-45	FNL180N45W0-45							
			Low power	FLT180N31C0-45	FNL180N31C0-45							

Tubo a led

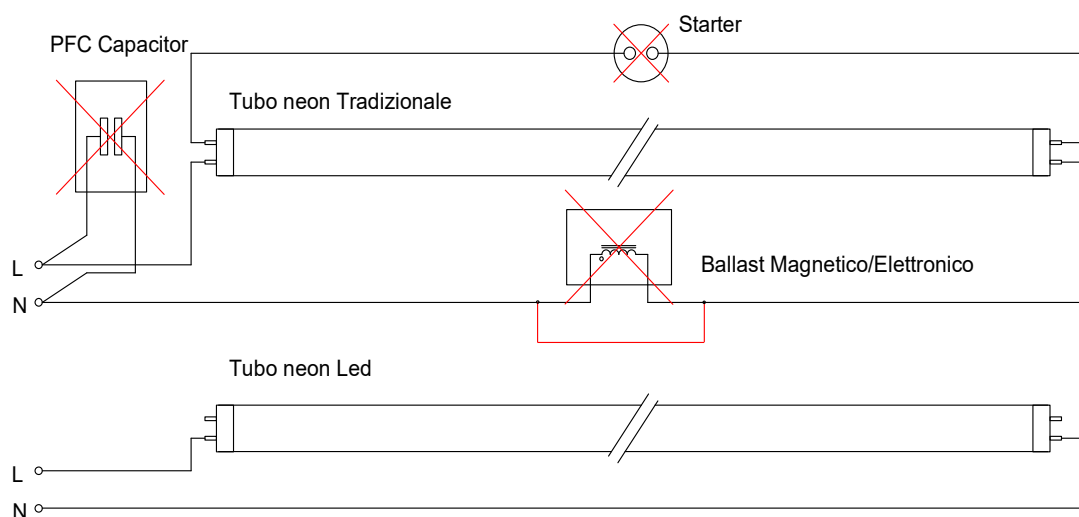
Dimensioni



Temperatura colore



Schema di collegamento



Il tubo neon led va collegato direttamente alla rete.

A richiesta è possibile fornire il tubo neon led con collegamento alla rete solo su un lato.

Il condensatore di rifasamento, lo starter e il reattore non sono più usati e devono essere rimossi.

Vantaggi:

- Rendimento elevato con riduzione del consumo elettrico per un notevole risparmio energetico.
- Alta luminosità, lunghissima durata con assenza di costi di manutenzione.
- Massima sicurezza grazie all'isolamento del carico dalla rete elettrica.
- PFC integrato per ridurre ulteriormente i costi di impianto (nessun sistema di rifasamento esterno).
- Emissione minima di calore con riduzione dei costi di condizionamento.
- Assenza totale di mercurio e altre sostanze altamente inquinanti.
- L'uso dei tubi led serie LT contribuisce a ridurre l'inquinamento e le emissioni di CO2.
- Alta resa cromatica (CRI > 80).
- Accensione immediata, assenza di sfarfallio con forte riduzione dell'affaticamento visivo.
- Distribuzione uniforme della luce che contribuisce a migliorare la visione.
- L'assenza di ultravioletti e infrarossi riduce l'invecchiamento delle superfici illuminate.
- Conforme alle normative di compatibilità fotobiologica.
- Approvazioni applicabili: CE, WEEE, RAEE, EMC e ROHS.

Potrebbe essere necessario riquilibrare l'apparecchio di illuminazione.

La diversa caratteristica luminosa potrebbe comportare la verifica della rispondenza alla normativa illuminotecnica.

Delectra è un marchio di ELETTROLABGROUP; da 30 anni progetta tecnologia per l'illuminazione e da 15 anche per il controllo dei led al fianco dei più grandi nomi dell'illuminotecnica italiana. L'azienda sviluppa, produce, vende prodotti led per il mondo dell'architettura e per applicazioni commerciali, garantendo il supporto al progetto e il servizio post vendita. Software ed hardware proprietari garantiscono il miglior servizio nel "lamp refitting" e nella personalizzazione dei progetti al risparmio energetico.