

## ISTRUZIONI D'USO E INSTALLAZIONE

### Tube T8 LED HPL corpo in vetro con alimentazione singolo lato

#### AVVERTENZE

Prima di utilizzare il prodotto leggere attentamente il presente foglio d'istruzioni. Conservarlo per futuro riferimento.

**Attenzione: le cautele riguardanti la sicurezza devono essere seguite con scrupolo.**

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Codici: 5455921 (8W-4000K), 5455922 (8W-6500K), 5455923 (16W-4000K), 5455924 (16W-6500K), 5455925 (24W-4000K), 5455926 (24W-6500K)**

- Alimentazione: 230V 50/60Hz
- DIMMERABILE: NO
- Potenza: 8W / 16W / 24W
- PF: > 0,9
- Flusso luminoso (8W): 1050lm (4000K, 6500K)
- Flusso luminoso (16W): 2100lm (4000K, 6500K)
- Flusso luminoso (24W): 3100lm (4000K, 6500K)
- Colorazione LED: 4000K / 6500K (specificato sul prodotto)
- CRI (Indice Resa Cromatica):  $\geq 80$
- SDCM:  $\leq 6$
- Angolo luce:  $180^\circ$
- Tipo LED: SMD 2835
- Durata: 50.000 ore
- Materiale: corpo in vetro, attacco G13 in materiale plastico
- Dimensioni max (8W):  $\varnothing 28 \times 604 \text{mm}$  (pin compresi) – sostituisce il tubo fluorescente da 18W
- Dimensioni max (16W):  $\varnothing 28 \times 1213,6 \text{mm}$  (pin compresi) – sostituisce il tubo fluorescente da 36W
- Dimensioni max (24W):  $\varnothing 28 \times 1514,2 \text{mm}$  (pin compresi) – sostituisce il tubo fluorescente da 58W
- Attacco: G13
- Temperatura ambiente: da  $-20^\circ\text{C}$  a  $+40^\circ\text{C}$
- Grado di protezione: IP20
- Classe di isolamento: II
- Starter LED 1A/250V in dotazione

Conformi alle vigenti norme e Direttive europee, come attestato dal marchio CE.



#### ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE



**Attenzione: queste lampade sono progettate per l'illuminazione generale, sono escluse per usi speciali (escluse per esempio le atmosfere esplosive).**



**Attenzione: l'installazione deve essere effettuata soltanto da un installatore professionale. La ReeR non si assume nessuna responsabilità per errori commessi da installatori non abilitati.**



**Attenzione: le condizioni ambientali devono essere compatibili col grado di protezione (IP) del prodotto.**



**Attenzione: tubo T8 LED con alimentazione su un solo lato, progettato per uso specifico in sostituzione di tubi fluorescenti in apparecchi con reattore elettromagnetico senza apportare modifiche all'apparecchio stesso.**



**Attenzione: tubo T8 LED non adatto per la sostituzione di lampade fluorescenti in apparecchi di illuminazione di emergenza.**



**Attenzione: tubo T8 LED non adatto per la sostituzione di due lampade fluorescenti collegate in serie in apparecchi di illuminazione con reattore elettromagnetico.**



Attenzione: tubo T8 LED con alimentazione su un solo lato, per utilizzare questo tubo T8 LED in sostituzione di un tubo fluorescente G13 in apparecchio con ballast elettronico è necessario modificare i collegamenti dell'apparecchio di illuminazione secondo gli schemi elettrici riportati nelle figure sottostanti. L'alimentazione deve essere data sul lato del tubo T8 LED contraddistinto dall'etichetta LATO ALIMENTAZIONE, figura 2. Apporre sull'apparecchio modificato, in un punto ben visibile, l'etichetta in dotazione con il tubo T8 LED, riportante l'indicazione che l'apparecchio è stato modificato ed è idoneo solo per impiegare tubi T8 LED Reer con alimentazione da un solo lato.



Attenzione: questo tubo T8 LED può non essere adatto per l'uso in tutte le applicazioni in cui è stata utilizzata una lampada fluorescente tradizionale. Il campo di temperatura di questa lampada è più ristretto. In caso di dubbio relativo all'idoneità dell'applicazione, si deve consultare il costruttore del tubo T8 LED.

Controllare innanzitutto che il prodotto sia integro e non abbia subito danni durante il trasporto.

Prima di iniziare l'installazione scollegare la tensione di rete.

**a) Utilizzo con apparecchio d'illuminazione con reattore senza apportare modifiche (figura 3):**

1. togliere il tubo fluorescente
2. sostituire lo starter tradizionale con lo starter LED fornito in dotazione con il tubo T8 LED
3. inserire il tubo T8 LED (in questo caso è indifferente il senso di inserimento del LATO ALIMENTAZIONE)

**NOTA: Nel caso di apparecchi con reattore e collegamento in serie, bisogna apportare le modifiche ai collegamenti come al punto b).**

**b) Modifica collegamenti interni per apparecchio d'illuminazione con ballast elettronico (figura 4):**

1. togliere il tubo fluorescente
2. eliminare il ballast elettronico ed eseguire i collegamenti interni come in figura 4 (questa operazione comporta la perdita della certificazione CE della plafoniera)
3. mettere sull'apparecchio modificato in punto visibile l'etichetta di avvertenza in dotazione con il tubo T8 LED
4. installare il tubo T8 LED inserendo il lato contraddistinto dall'etichetta LATO ALIMENTAZIONE nel portalampade alimentato

**c) Modifica collegamenti interni apparecchio d'illuminazione con reattore e starter (figura 5):**

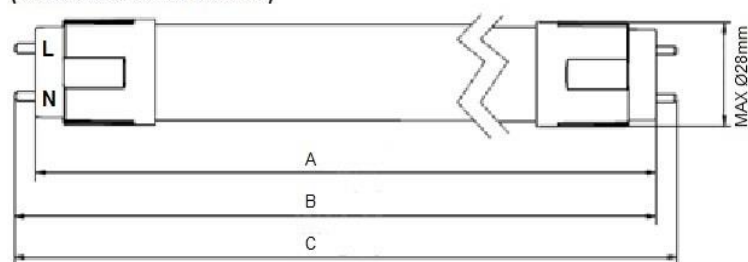
1. togliere il tubo fluorescente
2. eliminare il reattore e lo starter ed eseguire i collegamenti interni come in figura 5 (questa operazione comporta la perdita della certificazione CE della plafoniera)
3. mettere sull'apparecchio modificato in punto visibile l'etichetta di avvertenza in dotazione con il tubo T8 LED
4. installare il tubo T8 LED inserendo il lato contraddistinto dall'etichetta LATO ALIMENTAZIONE nel portalampade alimentato

**FIGURE**

| Figura 1 – simboli  |  |                             |
|---|--|-----------------------------|
|   |  |                             |
| Lampada idonea al funzionamento a 50Hz o 60Hz   | Lampada non idonea al funzionamento di emergenza       | LED starter di sostituzione |
|   |  |                             |
| Lampada che deve essere utilizzata in condizioni di asciutto o in un apparecchio di illuminazione che fornisce una protezione | Variazione della luce non consentita (non dimmerabile) |                             |

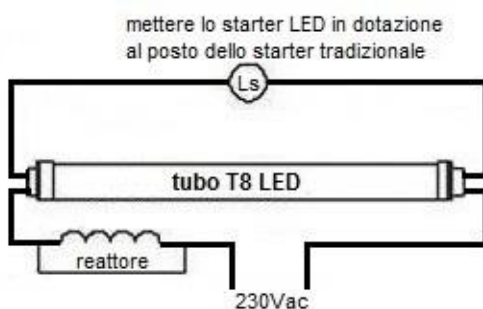
Figura 2 – dimensioni tubo T8 LED

LATO ALIMENTAZIONE  
(contraddistinto da etichetta)



| modello | A             | B             | C             |
|---------|---------------|---------------|---------------|
| 600 mm  | Max 589,8 mm  | 595,7±1,2 mm  | Max 604,0 mm  |
| 900 mm  | Max 894,6 mm  | 900,5±1,2 mm  | Max 908,8 mm  |
| 1200 mm | Max 1199,4 mm | 1205,3±1,2 mm | Max 1213,6 mm |
| 1500 mm | Max 1500,0 mm | 1505,9±1,2 mm | Max 1514,2 mm |

Figura 3 – utilizzo con apparecchio d'illuminazione con reattore, senza apportare modifiche



NOTA: questo utilizzo comporta il consumo energetico del reattore.

NOTA: in questo caso è indifferente l'inserimento del lato alimentazione del tubo LED.

Figura 4 – modifica collegamento interno apparecchio d'illuminazione con ballast elettronico

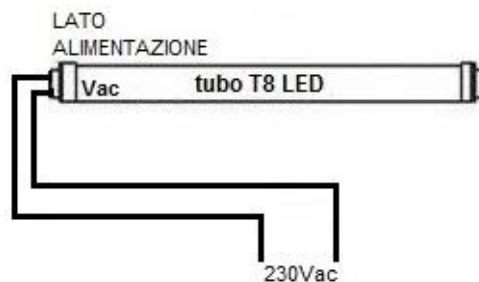
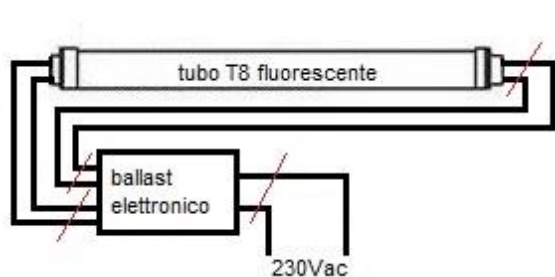
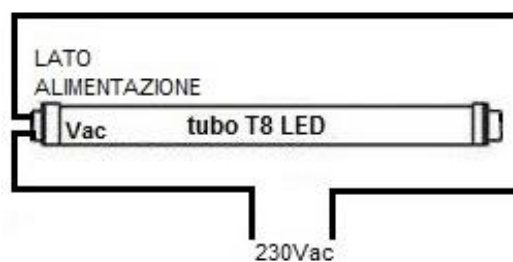
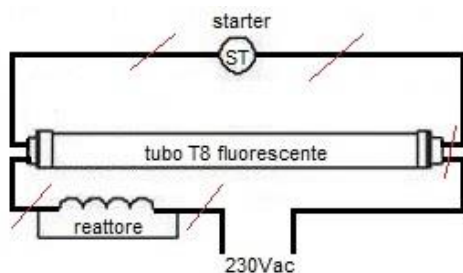


Figura 5 – modifica collegamento interno apparecchio d'illuminazione con reattore e starter



## INDICAZIONI PER LA SICUREZZA DURANTE L'USO

- Tubo T8 LED da usarsi esclusivamente in ambiente interno. Rispettare scrupolosamente le cautele relative al grado di protezione IP; seguire attentamente le avvertenze indicate nelle istruzioni di installazione; verificare attentamente che l'installazione risulti stabile nelle condizioni di utilizzo previste.
- Assicurarsi dell'avvenuta corretta modifica del corpo illuminante secondo quanto descritto nel paragrafo Istruzioni per l'installazione, compresa l'eventuale etichetta (in dotazione) indicante la modifica del cablaggio, da apporre in posizione visibile.
- Seguire tutte le avvertenze esposte nella sezione istruzioni per l'installazione.
- ReeR declina ogni responsabilità riguardo a danni a persone o cose derivanti da uso o installazione non corrette.

## INDICAZIONI E INFORMAZIONI PER LA TUTELA AMBIENTALE



### INFORMAZIONE AGLI UTENTI

**ai sensi dell'art. 26 del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n. 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"**

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici.

In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m<sup>2</sup> è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

La precisa ed integrale osservanza di tutte le norme, indicazioni e divieti esposti in queste istruzioni costituisce un requisito essenziale per il corretto funzionamento e utilizzo del prodotto.

ReeR S.p.A, pertanto, declina ogni responsabilità per quanto derivante dal mancato rispetto, anche parziale, di tali indicazioni.

*Caratteristiche soggette a modifica senza preavviso. È vietata la riproduzione totale o parziale senza autorizzazione ReeR.*



ReeR S.p.A.

32 via Carcano

10153 Torino Italia

Tel. +39/0112482215 r.a.

Fax +39/011859867

Internet: [www.reer.it](http://www.reer.it)

e-mail: [info@reer.it](mailto:info@reer.it)