STRIP LED 230V
ISTRUZIONI PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE

CONFORME ALLE NORME

LVD, EMC, RoSH, EN IEC 55015, EN 61547, EN IEC 61000-3-2
EN 61000-3-3, EN 60598-2-21, EN IEC 60598-1, EN 62493

1. Togliere la tensione prima di effettuare l'installazione o qualsiasi tipo di manutenzione.
2. Conservare le STRIP LED in un ambiente asciutto ad una temperatura tra -10°C e +50°C, non aprire la confezione fino all'uso.
3. Per dissipare correttamente il calore, installare le STRIP LED su un profilo di alluminio pulito, asciutto e dimensionato alla potenza della strip. Fig. 1
   Le STRIP LED con grado di protezione maggiore o uguale a IP54 sono composte da LED SMD ricoperti da una copertura in silicone waterproof. Non installare STRIP LED siliconate all'interno. Non danneggiare la copertura in silicone per non compromettere l'impermeabilità. In caso di taglio, sigillare le aree tagliate o i punti di giuntura con tappi di chiusura e silicone.
4. Le STRIP LED hanno una tolleranza CCT massima del ± 10%.
5. Maneggiare delicatamente e con cura onde evitare malfunzionamenti e rotture dei componenti.
6. Per la dimmerazione delle STRIP LED 230V utilizzare un dimmer TRIAC a taglio di fase.
7. Per le STRIP LED con grado IP≥54, la tolleranza della temperatura di colore in Kelvin potrebbe risultare maggiore.
8. Prima della messa in esercizio assicurarsi della corretta tensione e collegamento elettrico al fine di evitare danni alle STRIP LED.
9. La STRIP LED è composta da tanti segmenti delimitati dai segni di taglio. Fig.2
   Se la strip led presenta un segmento danneggiato, è possibile tagliare in corrispondenza dei segni di taglio e sostituirlo con uno funzionante dello stesso modello di strip led, facendo attenzione a rispettare il collegamento. La saldatura dei segmenti va eseguita con un saldatore a stagno nei punti di rame. Assicurarsi che le piazzole di rame siano pulite, altrimenti pulirle con carta vetrata a grana fine (maggiore di 1000).
10. I led sono sensibili alle scariche elettrostatiche pertanto prima di maneggiare le Strip toccare una superficie metallica per scaricare eventuali cariche elettriche.
11. Controllare la colorazione delle STRIP LED prima di effettuare il montaggio.
12. Non utilizzare solventi o detersivi per pulire la STRIP LED nel caso fosse assolutamente necessario utilizzare solo alcool isopropilico al 90% (IPA).
13. Evitare l'uso di spazzole ad altri sistemi meccanici per la pulizia.
14. La manutenzione ed installazione del prodotto deve essere fatta solo da personale qualificato e nel rispetto delle normative locali vigenti.
15. Eseguire qualsiasi operazione di manutenzione ad alimentazione scollegata.
16. La striscia LED può essere piegata frontalmente o posteriormente entro un raggio di curvatura superiore a 20 mm, ma non può essere piegata in modo eccessivo o addirittura torcerla, specialmente per le strisce ad alta densità con una quantità di LED ≥240 LED/m. Fig.3

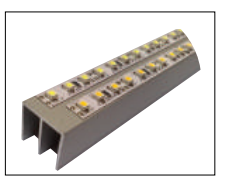


Fig.1

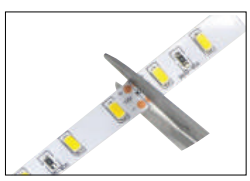
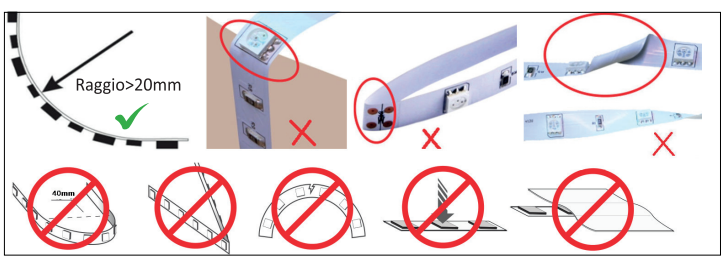


Fig.2

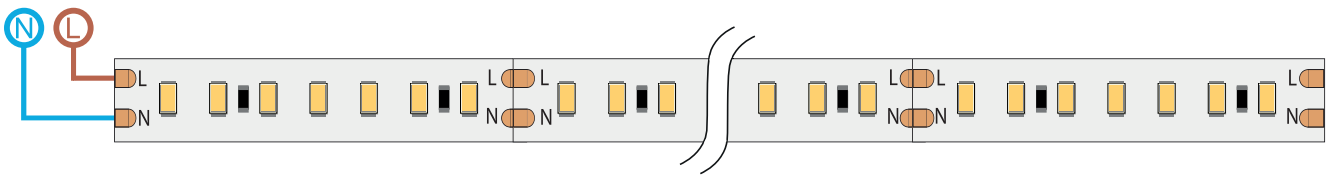
Fig.3



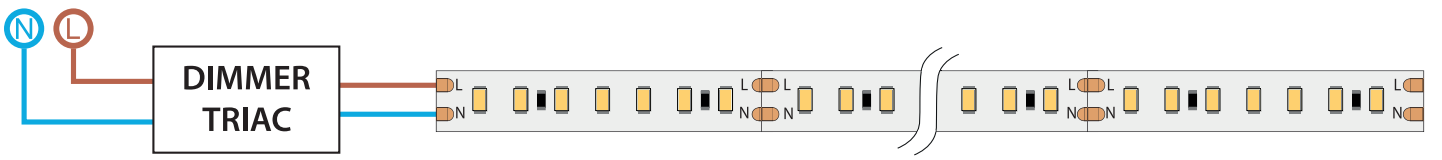
MALFUNZIONAMENTO	POSSIBILI CAUSE	SOLUZIONI
Nessun led si accende	Alimentazione assente	Controllare che la strip sia ben connessa alla rete elettrica
Parte della strip led non si accende	Alimentazione assente sui led non funzionanti	Controllare il sistema di alimentazione e i punti di saldatura
	Led non funzionanti danneggiati	Tagliare in corrispondenza dei segni di taglio e sostituire il segmento difettoso con uno nuovo dello stesso modello rispettando il collegamento
Luce intermittente	Falsi contatti sulle connessioni elettriche	Identificare il falso contatto e ripristinare la connessione
	Led danneggiati da scariche elettrostatiche	Sostituire i segmenti danneggiati o l'intera strip led

codice	ingresso Vac	potenza W/m	colore led K	flusso luminoso lm/m	larghezza mm	lunghezza m	n led/m	classe energetica
LV001WC	230	14	3000	1450	12	50	120	F
LV001WN	230	14	4000	1500	12	50	120	F
LV001WF	230	14	6000	1500	12	50	120	F
LV002WC	230	14	3000	1450	12	20	120	F
LV002WN	230	14	4000	1500	12	20	120	F
LV002WF	230	14	6000	1500	12	20	120	F

SCHEMA DI COLLEGAMENTO



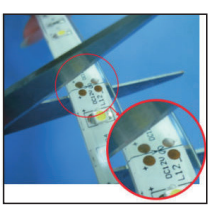
SCHEMA DI COLLEGAMENTO STRIP LED 230V CON DIMMER TRIAC



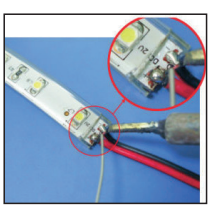
ACCESSORI

codice	descrizione
CP001CO	Connettore dritto 180° PCB to PCB
CP002CO	Connettore cavo - PCB. Lunghezza 15 cm
CP003CO	Connettore spina - PCB. Lunghezza 30 cm
CP004CO	Connettore angolare con filo. Lunghezza 15 cm
CP005CO	Connettore angolare 90° PCB to PCB
CP006CO	Tappo strip

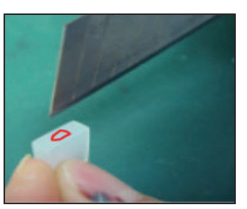
PROCEDURA DI TAGLIO E IMPERMEABILIZZAZIONE STRIP IP67- IP68



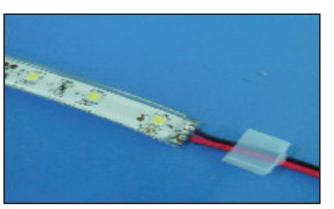
1. Taglio



2. Rimozione silicone dai pads e saldatura fili sui pad + e -



3. Eseguire un foro sul tappo di chiusura in silicone



4. Inserire i cavi attraverso il cappuccio, riempirlo di silicone e adagiarlo alla estremità della strip da sigillare

TECNOSWITCH SRL si riserva il diritto di apportare modifiche al prodotto senza alcun tipo di preavviso. Il prodotto è soggetto a diversi lotti di produzione quindi può esserci una variazione di colore tra lotti differenti. E' accettabile una variazione di colore tra lotti differenti pari ad almeno il 10 %.

Ai sensi del Decreto Legislativo n°49 del 14 Marzo 2014 "Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)"
Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.
L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata a seconda dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure 1 a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25cm.
L'adeguata raccolta differenziata per l'invio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute favorendo il riciclo dei materiali di cuiè composta l'apparecchiatura.
Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta sanzioni amministrative di cui al Decreto Legislativo N°49 del 14 Marzo 2014.

REV.19 - 24

arealed.it
tecnoswitch.com
Via P. Leone Dehon, 99/105 · 76123 Andria (BT) ITALY
tel (+39) 0883 555323 · fax (+39) 0883 555323

Arealed è un marchio di proprietà di Tecno Switch s.r.l.