

I Istruzioni

Striscia LED, 3 m, bianco caldo, regolabile

N°. 2612391

Utilizzo conforme

Questo prodotto è stato progettato per l'illuminazione decorativa di interni. L'accensione e lo spegnimento dei LED SMD bianchi della striscia LED avviene mediante un telecomando IR. La striscia LED funziona con una tensione di 12 V/CC. Non è possibile far funzionare il prodotto con un alimentatore diverso da quello fornito in dotazione. La luce della striscia LED è regolabile. La striscia LED può essere accorciata e fissata con un nastro autoadesivo su varie superfici. Il montaggio deve essere effettuato in modo da evitare umidità, sporco e riscaldamento eccessivi. Il prodotto può essere montato su pavimenti, pareti e soffitti.

L'uso è consentito solo in ambienti chiusi e non all'aperto. Bisogna assolutamente evitare il contatto con l'umidità, per esempio in una stanza da bagno.

Per motivi di sicurezza e di autorizzazioni il prodotto non deve essere trasformato e/o modificato. Nel caso in cui il prodotto venga utilizzato per scopi diversi da quelli precedentemente descritti, potrebbe subire dei danni. Inoltre un utilizzo inappropriato potrebbe causare pericoli quali cortocircuiti, incendi, scosse elettriche ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Consegnare il prodotto ad altre persone solo insieme alle istruzioni per l'uso.

Il prodotto è conforme ai requisiti di legge nazionali ed europei. Tutti i nomi di società e di prodotti citati sono marchi di fabbrica dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

Contenuto della confezione

- Striscia LED
- Telecomando (con batteria CR2025)
- Unità di comando
- Alimentatore a spina
- Set di accessori (2x viti, Nastro 3M, 4x cavi di collegamento, 8x prese)
- Istruzioni



Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati al link www.conrad.com/downloads o con la scansione del codice QR visualizzato. Seguire le istruzioni sulla pagina web.

Spiegazione dei simboli

-  Il simbolo con il fulmine in un triangolo è usato per segnalare un rischio per la salute, come per esempio scosse elettriche.
-  Il simbolo con un punto esclamativo in un triangolo indica informazioni importanti in queste istruzioni per l'uso, che devono essere rispettate.
-  Il simbolo freccia si trova laddove vengono forniti consigli speciali e informazioni sul funzionamento.
-  Il prodotto può essere installato e utilizzato solo in un ambiente asciutto e chiuso. Il prodotto non deve bagnarsi o inumidirsi poiché sussiste il pericolo di morte dovuta a scossa elettrica!
-  Questo simbolo indica che il prodotto è stato progettato conformemente alla classe di protezione II. Ha un isolamento rinforzato o doppio tra circuito di alimentazione e tensione in uscita.
-  Il dispositivo è conforme alla classe di protezione III. Nella classe di protezione III rientrano dispositivi elettrici con una bassa tensione di alimentazione (< 50 volt) proveniente da un trasformatore di protezione o energia solare/accumulatori/batterie ecc. Prodotti appartenenti alla classe di protezione III non hanno nessun collegamento per un isolamento di protezione e non devono essere provvisti di collegamento di messa a terra.
-  Questo simbolo indica che nel prodotto è installato un trasformatore di sicurezza secondo le direttive VDE 0551.
-  Convertitore indipendente. Il convertitore è adatto per l'emissione di luce, senza ulteriori coperture o misure di sicurezza.
-  Questo simbolo ricorda di leggere le istruzioni operative specifiche del prodotto.

Avvertenze per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze per la sicurezza. Nel caso in cui non vengano osservate le avvertenze per la sicurezza e le indicazioni relative all'utilizzo conforme contenute in queste istruzioni per l'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per eventuali danni a cose o persone risultanti. Inoltre in questi casi si estingue la garanzia.

a) Generalità

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata dei bambini e degli animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un pericoloso giocattolo per i bambini.
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'eccessiva umidità, dal bagnato, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Nel caso non sia più possibile l'uso sicuro, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo improprio. L'uso sicuro non è più garantito se il prodotto:
 - presenta danni visibili,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali sfavorevoli oppure
 - è stato esposto a considerevoli sollecitazioni dovute al trasporto.
- Maneggiare il prodotto con cautela. Urti, colpi o la caduta anche da un'altezza minima potrebbero danneggiarlo.
- Osservare anche le istruzioni di sicurezza e di funzionamento degli altri prodotti, come per esempio prese telecomandate, interruttori a tempo, ecc., quando il prodotto è collegato a questi.
- Rivolgersi a un esperto in caso di dubbi relativi al funzionamento, alla sicurezza o alle modalità di collegamento del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente a un esperto o a un laboratorio specializzato.
- In caso di ulteriori domande a cui non viene data risposta in queste istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio clienti tecnico oppure ad altri specialisti.
- Attenzione, luce a LED:
 - Non fissare il raggio LED!
 - Non osservare direttamente o con strumenti ottici!

b) Persone e prodotto

- Prima di effettuare il collegamento alla rete elettrica, verificare che la potenza allacciata riportata sull'etichetta del prodotto corrisponda a quella dell'alimentazione elettrica locale. Non utilizzare mai il prodotto con un voltaggio diverso da quello indicato in quanto potrebbe causare la distruzione del prodotto stesso.
- Non coprire mai il prodotto. Dato che la superficie diventa molto calda, non c'è solo pericolo di un incendio, ma il prodotto potrebbe surriscaldarsi e danneggiarsi gravemente.
- Tenere il prodotto lontano da materiali e oggetti infiammabili!
- Non appendere o fissare alcun oggetto (ad esempio, materiale decorativo) sul prodotto.
- Non installare, né utilizzare il prodotto in ambienti dove siano presenti o potrebbero esserci gas, vapori o polveri combustibili! C'è rischio di esplosione!
- La striscia LED è stata costruita conformemente alla classe di protezione III.
- Non è previsto che la striscia LED funzioni con tensione alternata (trasformatori), che potrebbe danneggiarla!
- Sono da evitare carichi meccanici sulla striscia LED.
- Non versare mai nessun liquido su dispositivi elettrici e non posizionare nessun oggetto che contenga liquidi accanto al prodotto. Nel caso in cui del liquido o un oggetto dovessero penetrare nel dispositivo, staccare la corrente dalla presa elettrica corrispondente (per es. spegnendo il salvavita) ed estrarre poi la spina di alimentazione dalla presa. In seguito non è più possibile utilizzare il prodotto, che deve essere portato in un'officina specializzata.
- Non utilizzare mai il prodotto subito dopo che è stato spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa che si forma in questo caso potrebbe distruggere il prodotto. Inoltre l'alimentatore potrebbe causare una scossa elettrica e rappresentare quindi un pericolo di vita. Aspettare che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo e utilizzarlo. Potrebbero volerci alcune ore.



- In caso di danni all'alimentatore, evitare di toccare lo stesso in quanto una scossa elettrica potrebbe essere fatale. Innanzitutto rimuovere l'alimentazione dalla presa a cui è collegato l'alimentatore (staccare l'interruttore automatico di sicurezza o rimuovere il fusibile, quindi staccare l'interruttore differenziale in modo che la presa di corrente sia scollegata su tutti i poli dall'alimentazione). Rimuovere l'alimentatore dalla presa di corrente. Smaltire l'alimentatore danneggiato in modo conforme, nel rispetto dell'ambiente, e non utilizzarlo più. Sostituirlo con un alimentatore identico.
- La presa deve essere installata vicino al prodotto e deve essere facilmente accessibile.
- Per l'alimentazione, usare esclusivamente l'alimentatore fornito.
- Gli alimentatori non devono mai essere accesi o inseriti con le mani bagnate.
- Non tirare mai il cavo di alimentazione dalla presa, tirare sempre solo dalle superfici di presa presenti sulla presa di rete.
- Assicurarsi che quando si installa il cavo non sia schiacciato, piegato né danneggiato da spigoli vivi.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno vi possa inciampare o restare bloccato. C'è il rischio di ferirsi.
- In caso di intemperie, per motivi di sicurezza rimuovere sempre l'alimentatore dalla presa di corrente.
- Si prega di osservare le norme antinfortunistiche delle associazioni di categoria relative alle installazioni elettriche e all'uso di attrezzature negli impianti industriali!

c) Batteria

- Durante l'inserimento osservare la corretta polarità.
- Se il dispositivo non è utilizzato per molto tempo rimuovere le batterie al fine di evitare danni dovuti alle perdite dalle batterie. Batterie danneggiate o che presentano perdite possono causare corrosione cutanea in caso entrino in contatto con la pelle. Indossare dunque guanti protettivi in caso si maneggino batterie danneggiate.
- Conservare le batterie fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare batterie incustodite perché potrebbero venire ingoiate da bambini o animali domestici.
- Non smontare batterie, non cortocircuitarle e non gettarle nel fuoco. Non tentare mai di ricaricare le batterie normali. C'è rischio di esplosione!

Dispositivi di comando



- 1 Striscia LED (arrotolata)
- 2 Alimentatore a spina
- 3 Sensore a infrarossi (con cavo di collegamento)
- 4 Telecomando

Preparativi per l'installazione



Osservare il capitolo "Avvertenze per la sicurezza"!

- Montare il prodotto fuori dalla portata dei bambini.
- Montare il prodotto solo su una superficie stabile. La maniera più facile per raffreddare sufficientemente la striscia LED (1) è di attaccarla ad una superficie metallica.
- Non montare il prodotto in ambienti esplosivi, a rischio d'incendio o che contengono sostanze chimiche aggressive.



Il prodotto funziona con una bassa tensione di 12 V/CC. Non utilizzare mai tensioni maggiori o corrente alternata.

Montaggio e collegamento



Leggere le informazioni contenute nel capitolo "Preparativi per l'installazione"!

a) Fissaggio del sensore a infrarossi

- Quando si monta il sensore a infrarossi (3) accertarsi che ci sia nelle vicinanze una presa di corrente.



Durante il montaggio, verificare sempre che il sensore a infrarossi non sia nascosto o coperto o, in modo che possa comandare a distanza la striscia LED (1) in modo affidabile.

- Il sensore a infrarossi si monta con il nastro adesivo posto sul lato posteriore.
- Rimuovere, tirandola, la pellicola di protezione dal nastro adesivo sul retro del sensore a infrarossi.
- Incollare il sensore a infrarossi alla superficie di fissaggio. Inoltre, prima di incollare la striscia prestare attenzione che la superficie sia pulita e priva di grasso, olio, silicone e sporizia.

b) Fissaggio della striscia LED



Nel montaggio le superfici di scorrimento (le guide) del conduttore non devono essere danneggiate né interrotte!

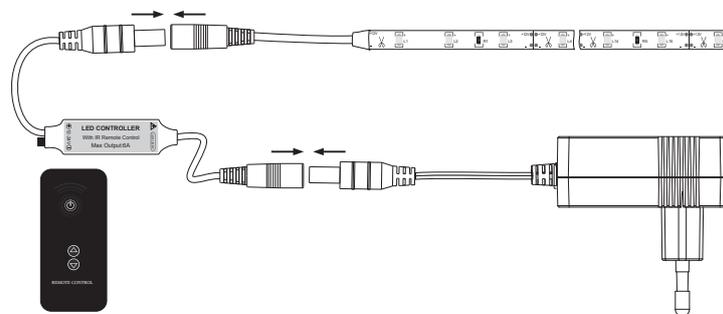
In caso di montaggio su superfici metalliche bisogna evitare cortocircuiti nei punti esposti dove è previsto un isolamento tra la superficie di montaggio e la striscia LED (1).

Durante il montaggio bisogna prendere delle misure di sicurezza contro le scariche elettrostatiche (ESD).

- La striscia LED si monta con il nastro adesivo posto sul lato posteriore. Durante il montaggio è meglio iniziare con una estremità del collegamento.
 - Rimuovere circa 30 cm di lunghezza del film protettivo sulla parte posteriore della striscia LED, tirandolo.
 - Incollare la striscia LED alla superficie di montaggio. Inoltre, prima di incollare la striscia prestare attenzione che la superficie sia pulita e priva di grasso, olio, silicone e sporizia.
 - Ripetere questa procedura per ogni pezzo finché la striscia LED non è completamente fissata.
- **ATTENZIONE:** Non piegare la striscia LED, altrimenti si possono danneggiare i punti di saldatura.
- Volendo, è possibile accorciare la striscia LED, tagliarla al centro nei punti contrassegnati con un paio di forbici, una taglierina o un attrezzo simile. La separazione può essere effettuata scalfendo entrambi i lati con una taglierina e poi staccando con molta attenzione nei punti contrassegnati.

Messa in funzione

Schema di collegamento



- Per accendere la striscia LED (1) collegare la spina a bassa tensione del cavo di connessione del sensore a infrarossi (3) con il collegamento presa della striscia LED.
- Collegare l'alimentatore a spina (2) con una presa di corrente adatta e collegare la spina a bassa tensione dell'alimentatore (2) con il collegamento presa sul cavo del sensore a infrarossi.



Non coprire il sensore a infrarossi (3) nella parte superiore del prodotto, non deve essere impermeabile alla luce.

- Accendere e spegnere la striscia LED utilizzando l'interruttore ON/OFF. Leggere in modo dettagliato il capitolo "Telecomando IR".

Telecomando IR

a) Inserimento/sostituzione della batteria del telecomando



Sostituire la batteria solo con una dello stesso tipo (Vedere "Dati tecnici")

- Prima della prima messa in funzione togliere la pellicola di plastica trasparente nel portabatterie.
- Quando il telecomando non funziona più correttamente o la sua portata si è ridotta, vuol dire che la batteria è scarica e deve essere sostituita con una nuova batteria dello stesso tipo.

- Togliere il supporto batteria sul lato posteriore del telecomando. Per fare ciò far scorrere verso destra il fermo che si trova all'estremità del portabatterie e contemporaneamente estrarre il portabatterie. Osservare le rappresentazioni sul retro del telecomando.
- Rimuovere il blocca-batteria.
- Inserire nel portabatterie una nuova batteria a bottone da 3 V di tipo CR2025, facendo attenzione alla corretta polarità indicata sull'alloggiamento (più/+ e meno/-).
- Far scorrere di nuovo il portabatterie con la batteria inserita con l'orientamento corretto. Fare attenzione che si inserisca correttamente nell'alloggiamento.

b) Controllare la striscia LED con il telecomando

- È possibile controllare le funzioni della striscia LED col telecomando (4). Puntare il trasmettitore a infrarossi del telecomando verso il sensore a infrarossi (3) del prodotto (gli archi del simbolo sulla parte superiore del telecomando devono essere rivolti verso il sensore a infrarossi) e premere il tasto  per spegnere la striscia LED se la striscia LED s'illumina. Per accendere la luce della striscia LED premere il tasto .
- Premere il tasto  per ottenere un livello di luminosità della striscia LED ascendente.
- Premere il tasto  per ottenere un livello di luminosità della striscia LED discendente.

Manutenzione e pulizia

- Il prodotto non ha bisogno di particolare manutenzione. Le lampade SMD usate non possono essere sostituite.
- Controllare regolarmente la sicurezza tecnica del prodotto, ad esempio possibili danni al rivestimento della striscia LED o dell'alloggiamento.
- Prima della pulizia, scollegare il prodotto dall'alimentazione elettrica. Prima della pulizia togliere la spina dalla presa a muro e lasciare raffreddare sufficientemente il prodotto.
- Non immergere il prodotto in acqua.
- Utilizzare un panno asciutto e privo di lanugine per pulire il prodotto.

Smaltimento

a) Prodotto



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

b) Batterie/accumulatori

Rimuovere le batterie/gli accumulatori inseriti e smaltirli separatamente dal prodotto. In qualità di utente finale, si è tenuti per legge (Ordinanza sulle batterie) a restituire tutte le batterie/gli accumulatori usati; lo smaltimento nei rifiuti domestici è proibito.



Le batterie/gli accumulatori contaminati sono etichettati con questo simbolo, che indica che lo smaltimento tra i rifiuti domestici è proibito. Le denominazioni principali per i metalli pesanti sono: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo (l'indicazione si trova sulle batterie/batterie ricaricabili, per es. sotto il simbolo del bidone dell'immondizia indicato a sinistra).

È possibile consegnare le batterie e gli accumulatori usati negli appositi centri di raccolta comunali, nelle nostre filiali o in qualsiasi punto vendita di batterie e accumulatori! In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

Prima dello smaltimento, è necessario coprire completamente i contatti esposti delle batterie/degli accumulatori con un pezzo di nastro adesivo per evitare cortocircuiti. Anche se le batterie/degli accumulatori sono scarichi, l'energia residua che contengono può essere pericolosa in caso di corto circuito (scoppio, forte riscaldamento, incendio, esplosione).

Dati tecnici

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica G.

a) Striscia LED

Potenza totale.....	4,6 W
Lampadina.....	90 LED (M) SMD 2835
Flusso luminoso.....	390 lm
Temperatura cromatica.....	3500 K (bianco caldo)
Condizioni di funzionamento/conservazione.....	da 0 a +45 °C, UR da 0 a 90 % (senza condensa)
Lunghezza.....	3 m
Sezione.....	10 x 3 mm
Peso	68 g (senza involucro in plastica) 83 g (con involucro in plastica)

b) Alimentatore a spina

Tensione/corrente di entrata.....	100 - 240 V/CA, 50 / 60 Hz
Tensione / corrente di uscita.....	12 V/CC, 1,5 A

c) Telecomando

Batteria	CR2025
Portata IR	6 m
Angolo di rilevamento	120°
Dimensioni (L x A x P).....	85 x 40 x 6 mm
Peso	circa 13 g

d) Cavo DIY

Lunghezza cavo	10 cm
Peso	circa 10 g