

📖 Istruzioni per l'uso

## Striscia LED-Flex, 5 m, bianco freddo, a intensità regolabile

Cod. 2568478



### 1 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. Il contatto con l'umidità, ad es. in bagno deve essere evitato.

Per motivi di sicurezza e di omologazione, il prodotto non deve essere smontato 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, come cortocircuiti, incendi, scosse elettriche, ecc. Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettarle. Consegnare il prodotto a terzi solo insieme alle istruzioni per l'uso.

Il prodotto è conforme alle norme di legge nazionali ed europee. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti riportati appartengono ai rispettivi titolari. Tutti i diritti riservati.

### 2 Contenuto della confezione

- Striscia LED
- Telecomando (con batteria CR2025)
- Unità di comando
- Alimentatore a spina
- Istruzioni per l'uso
- Nastro adesivo
- Cavo fai da te

### 3 Ultime informazioni sul prodotto

Scaricare le informazioni aggiornate sul prodotto su [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) o scansionare il codice QR in figura. Seguire le istruzioni sul sito web.

### 4 Spiegazione dei simboli

Sul prodotto/dispositivo o nel testo sono presenti i seguenti simboli:



Il simbolo avverte di pericoli che possono causare lesioni.



Il simbolo avverte di una tensione pericolosa che può causare lesioni da scosse elettriche.



Il simbolo della freccia indica suggerimenti e note speciali per l'utilizzo.



Il prodotto può essere installato e utilizzato solo in un ambiente asciutto e chiuso. Il prodotto teme l'umidità e non deve venire a contatto con liquidi. Vi è pericolo di morte per scosse elettriche.



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 d'uso specifiche del prodotto.

### 5 Avvertenze per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e rispettare in particolare le avvertenze di sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo contenute nel presente manuale, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In tali casi, la garanzia decade.

#### 5.1 Informazioni generali

- Questo prodotto non è un giocattolo. Tenerlo fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare incustodito il materiale di imballaggio. Potrebbe trasformarsi in un gioco pericoloso per i bambini.
- Proteggere il prodotto dalle temperature estreme, dalla luce solare diretta, da forti vibrazioni, dall'acqua, dall'eccessiva umidità, da gas, vapori o solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Nel caso in cui non sia più possibile l'uso in piena sicurezza, scollegare il prodotto dall'alimentazione ed evitare che possa essere utilizzato in modo improprio. La sicurezza d'uso non è più garantita, 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 da un esperto o da un laboratorio specializzato.
- In caso di ulteriori domande a cui non viene data risposta nelle presenti istruzioni per l'uso, rivolgersi al nostro servizio clienti tecnico oppure ad altri professionisti.
- Attenzione, spia LED:
  - Non fissare il raggio di luce della spia LED
  - Non rivolgere lo sguardo né direttamente né con strumenti ottici!

#### 5.2 Persone e prodotto

- Prima di effettuare il collegamento alla rete elettrica, verificare che i dati elettrici riportati sull'etichetta del prodotto corrispondano a quelli 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! Sussiste il pericolo 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 dovrà essere portato in un centro assistenza specializzato.
- Non utilizzare mai il prodotto immediatamente, quando viene spostato da un ambiente freddo a uno caldo. La condensa che si forma in questo caso potrebbe danneggiare il prodotto. Inoltre, l'alimentatore potrebbe causare scosse elettriche e rappresentare quindi un pericolo per la vita! Attendere che il prodotto raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo e utilizzarlo. Questo potrebbe richiedere alcune ore.
- In caso di danni all'alimentatore, evitare di toccarlo in quanto una scossa elettrica potrebbe essere mortale. Innanzitutto staccare l'alimentazione della presa a cui è collegato l'alimentatore (disinserire l'interruttore automatico di sicurezza o rimuovere il fusibile, quindi disinserire l'interruttore differenziale in modo che la presa di corrente venga completamente isolata dalla tensione di rete). Rimuovere l'alimentatore dalla presa di corrente. Smaltire l'alimentatore danneggiato in modo conforme, nel rispetto dell'ambiente ed evitarne qualsiasi altro utilizzo. 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 in dotazione.
- Gli adattatori non devono mai essere accesi o spenti con le mani bagnate.
- Non tirare mai il cavo di alimentazione per rimuoverlo dalla presa di corrente, ma sempre e solo dalle impugnature previste sulla spina.

- Assicurarsi che quando si monta il cavo, non venga schiacciato, piegato né danneggiato da spigoli vivi.
- Posare sempre i cavi in modo che nessuno possa inciamparvi o restarvi impigliato. Sussiste il pericolo di ferirsi.
- In caso di temporali, per motivi di sicurezza, rimuovere sempre l'alimentatore dalla presa di corrente.
- Osservare le norme antinfortunistiche delle associazioni di categoria relative alle installazioni elettriche e all'uso di attrezzature negli impianti industriali!

### 5.3 Batterie/accumulatori

- Durante l'inserimento osservarne la corretta polarità.
- Se si prevede di non utilizzare il dispositivo 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 vengano 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 batterie non ricaricabili. Sussiste il pericolo di esplosione!

## 6 Elementi di comando



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

### 6.1 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.

### 6.2 Montaggio e collegamento



Osservare le informazioni nel capitolo "Preparazione per il montaggio"!

#### 6.2.1 Fissaggio del sensore a infrarossi

1. 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 sporcizia.

#### 6.2.2 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 sporcizia.

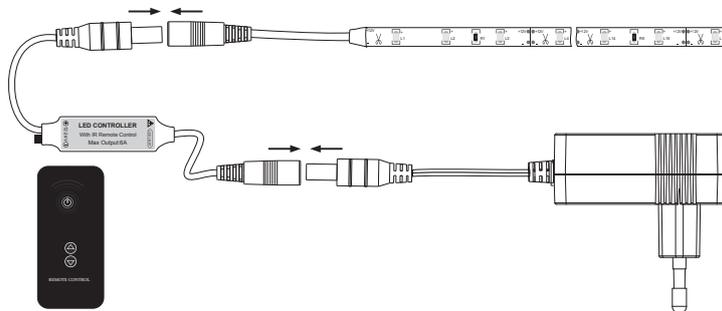
- Ripetere questa procedura per ogni pezzo finché la striscia LED non è completamente fissata.

→ **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 scalfando entrambi i lati con una taglierina e poi staccando con molta attenzione nei punti contrassegnati.

## 7 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".

## 8 Telecomando IR

### 8.1 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 blocco-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.

### 8.2 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.

## 9 Pulizia e manutenzione

### Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol denaturato o altri solventi chimici. Questi possono danneggiare l'alloggiamento e causare malfunzionamenti del prodotto.
- Non immergere il prodotto in acqua.

- Il prodotto non ha bisogno di particolare manutenzione. Le luci 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 di corrente. 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.

## 10 Smaltimento

### 10.1 Prodotto



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche immesse sul mercato europeo devono essere contrassegnate con questo simbolo. Questo simbolo indica che questo dispositivo deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani indifferenziati al termine della sua vita utile.

Ogni proprietario di vecchi dispositivi è obbligato a raccogliere i vecchi dispositivi separatamente dai rifiuti urbani indifferenziati. Gli utenti finali hanno l'obbligo di rimuovere le batterie e gli accumulatori vecchi e le lampade staccabili dal dispositivo da smaltire senza distruggerli, prima della consegna in un punto di raccolta designato.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad offre le seguenti opzioni di reso **gratuito** (ulteriori informazioni sulla nostra pagina internet):

- nelle nostre filiali Conrad
- nei centri di raccolta creati da Conrad
- presso i centri di raccolta degli enti di smaltimento pubblici o presso i sistemi di ritiro predisposti da produttori e distributori ai sensi della normativa per lo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul dispositivo usato da smaltire.

Si noti che in paesi al di fuori della Germania potrebbero essere applicabili altri obblighi per la restituzione di vecchie apparecchiature e il loro riciclaggio.

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

## 11 Dati tecnici

### 11.1 Striscia LED

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

Potenza in modalità accesa.....	4,6 W/m.
Luci.....	150 LED (M) SMD 2835
Flusso luminoso.....	390 lm/m
Temperatura di colore.....	3500 K (bianco caldo)
Condizioni di esercizio/stoccaggio.....	da 0 a +40 °C, 10 – 90 % UR (senza condensa)
Lunghezza.....	5 m
Sezione.....	10 x 3 mm
Peso.....	155 g (senza guscio in plastica), 186 g (con guscio in plastica)

### 11.2 Alimentatore a spina

Tensione/corrente di ingresso.....	200 - 240 V CA, 50/60 Hz, max. 0,8 A
Tensione/corrente di uscita.....	12 V/CC / 2 A

### 11.3 Telecomando

Batteria.....	CR2025
Portata IR.....	6 m
Angolo di ripresa.....	120°
Dimensioni (L x A x P).....	85 x 52 x 7 mm
Peso.....	circa 17 g

### 11.4 Cavo fai da te

Lunghezza del cavo.....	10 cm
Peso.....	circa 14 g