

**Gebruiksaanwijzing****LED-strip, RGB, 3 m**

Bestelnr. 2250934

**Beoogd gebruik**

Het product dient voor decoratie- of effectverlichting binnenshuis; uitsluitend in droge, gesloten binnenruimtes monteren en gebruiken.

Door het plakband aan de onderkant van de LED-strip kan het op hiervoor geschikte voorwerpen worden geplakt, bijv. meubels.

Het lichtprogramma of de lichtkleuren kunnen via de meegeleverde IR-afstandsbediening worden gekozen of aangestuurd. De aansturing van de LED's van de LED-strip geschiedt via een speciale besturingseenheid, waarvan de stroomtoevoer geschiedt via een meegeleverde netvoedingadapter.

Volg te allen tijde de veiligheidsvoorschriften en alle andere informatie in deze gebruiksaanwijzing op.

Elke andere toepassing dan hierboven beschreven kan leiden tot beschadiging van dit product. Voorts bestaat hierbij kans op bijvoorbeeld kortsluiting, brand of een elektrische schok.

Dit product voldoet aan de nationale en Europese wettelijke eisen. Alle voorkomende bedrijfsnamen en productaanduidingen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

**Omvang van de levering**

- LED-strip
- Besturingseenheid met geïntegreerde IR-ontvanger
- IR-afstandsbediening (incl. batterij)
- Netvoedingadapter
- Accessoireset (2 schroeven voor bevestiging van de besturingseenheid, 3M tape, 4 verbindingskabels, 8 stekkers)
- Gebruiksaanwijzing

**Geactualiseerde gebruiksinstructies**

Download de actuele gebruiksaanwijzingen via de link [www.conrad.com/download](http://www.conrad.com/download) of scan de weergegeven QR-code. Volg de instructies op de website.

**Pictogramverklaringen**

Het pictogram met de bliksemschicht wordt gebruikt als er gevaar bestaat voor uw gezondheid, bijv. door een elektrische schok.



Dit pictogram wijst op bijzondere gevaren bij de hantering, het gebruik en de bediening.



Het pijl-symbool ziet u, als er bijzondere tips en instructies voor de bediening moeten worden gegeven.

**Veiligheidsvoorschriften**

**Bij schade veroorzaakt door het niet raadplegen en opvolgen van deze gebruiksaanwijzing, vervalt elk recht op waarborg/garantie! Voor gevolgschade aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid! Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor materiële schade of persoonlijk letsel veroorzaakt door ondeskundig gebruik of het niet opvolgen van de veiligheidsvoorschriften. In dergelijke gevallen vervalt de waarborg/garantie.**

**a) Algemeen**

- Om veiligheids- en vergunningsredenen is het eigenmachtig ombouwen en/of wijzigen van het apparaat niet toegestaan.
- Het product is geen speelgoed, houd het uit de buurt van kinderen! Kinderen kunnen de gevaren niet inschatten die een verkeerd gebruik van elektrische apparaten met zich meebrengt. Bovendien bevat het product kleine onderdelen en batterijen. Wees daarom bijzonder voorzichtig als er kinderen in de buurt zijn!
- Laat verpakkingsmateriaal niet rondslingeren, dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed zijn.
- In commerciële inrichtingen moeten de voorschriften ter voorkoming van ongevallen van de beroepsverenigingen voor elektrotechnische installaties en bedrijfsmiddelen worden nageleefd!
- Mocht u vragen hebben die niet in deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, neem dan contact met ons of een andere vakman op.

**b) Montage, aansluiting en werking**

- Het product is uitsluitend bedoeld voor montage en gebruik in gesloten, droge ruimtes binnenshuis. Het product mag niet vochtig of nat worden, bij de netvoedingadapter bestaat levensgevaar door een elektrische schok!



- Gebruik het product niet in ruimtes of onder ongunstige weersomstandigheden, waar brandbare gassen, dampen of stofdeeltjes aanwezig zijn of aanwezig kunnen zijn! Er bestaat explosiegevaar!
- Stel het product niet bloot aan extreme temperaturen, sterke trillingen of zware mechanische belastingen.
- Gebruik het product uitsluitend in een gematigd klimaat; niet in een tropisch klimaat.
- Let op, LED-licht: Kijk niet in de LED-lichtstraal! Kijk er niet direct naar en ook niet met optische instrumenten!
- De contactdoos waarin de netvoedingadapter wordt gestoken, moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Trek de netvoedingadapter nooit aan de kabel uit de contactdoos.
- Gebruik het product niet meer als de netvoedingadapter beschadigd is. Schakel de contactdoos waarop de netvoedingadapter is aangesloten met alle polen uit (bijbehorende zekeringautomat uitschakelen resp. zekering eruit draaien, vervolgens de FI-aardlekschakelaar uitschakelen). Trek daarna pas de netvoedingadapter uit de contactdoos. Vervang de defecte netvoedingadapter uitsluitend door een netvoedingadapter van hetzelfde type (dezelfde uitgangsspanning, dezelfde uitgangsstroom, dezelfde ronde stekker en dezelfde stekkerpolariteit).
- Stel - als aannemelijk is dat veilig gebruik niet langer mogelijk is - het product buiten bedrijf en borg het tegen onbedoeld gebruik. Ga ervan uit dat veilig gebruik niet langer mogelijk is als:
  - het product zichtbare beschadigingen vertoont
  - het product niet of niet meer naar behoren werkt (flikkerend licht, er komt rook uit of ruikt verbrand, hoorbare knettergeluiden, verkleuringen van het product of aangrenzende oppervlakken)
  - het product gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden is opgeslagen
  - het product aan zware transportbelastingen onderhevig is geweest
- Trek de netvoedingadapter altijd uit de contactdoos voordat u het product reinigt of als u het product langere tijd niet gebruikt (bijv. bij opslag).
- Sluit deze lichtslang niet aan op een ander product van de fabrikant.
- Interconnectie mag alleen worden gemaakt middels de meegeleverde connectoren.
- Alle open uiteinden moeten worden verzegeld voor gebruik.
- De maximale systeemplengte die mag worden verbonden: 3 m
- Maximale vermogen dat mag worden verbonden: 18 W

**c) Batterijvoorschriften**

- Houd batterijen buiten bereik van kinderen.
- Laat batterijen niet onbeheerd liggen; het gevaar bestaat dat kinderen of huisdieren ze inslikken. Raadpleeg in geval van inslikken onmiddellijk een arts.
- Lekkende of beschadigde batterijen kunnen bij contact met de huid bijtend letsel veroorzaken, draag daarom in dat geval geschikte beschermende handschoenen.
- Uit batterijen/accu's lekkende vloeistoffen zijn chemisch uiterst agressief. Voorwerpen of oppervlakken die hiermee in aanraking komen, kunnen gedeeltelijk ernstig worden beschadigd. Bewaar batterijen/accu's daarom op een geschikte plek.
- Sluit batterijen niet kort, demonteer ze niet en gooi ze niet in het vuur. Er bestaat explosiegevaar!
- Conventionele niet-oplaadbare batterijen mogen niet worden opgeladen, er bestaat explosiegevaar!
- Let bij het plaatsen van de batterij op de juiste polariteit (let op plus/+ en min/-).

**Montage en ingebruikname****a) Bevestigen van de besturingseenheid**

Let er voorafgaand aan de montage op dat de IR-ontvanger van de besturingseenheid zodanig moet worden geplaatst dat een probleemloze ontvangst van de besturingssignalen van de IR-afstandsbediening mogelijk is.

Een directe visuele verbinding tussen de IR-LED en de IR-afstandsbediening is een pre, maar niet absoluut noodzakelijk. Het IR-licht (voor het menselijk oog onzichtbaar) van de IR-afstandsbediening wordt door veel vlakken gereflecteerd.

Controleer voor de uiteindelijke montage van de besturingseenheid of van de IR-ontvanger of deze functioneert.

- De besturingseenheid kan via twee aan de zijkant van de behuizing aanwezige ogen worden vastgeschroefd. Afhankelijk van de montagelocatie, kunt u de regelenheid tevens vastmaken met kabelbinders of dubbelzijdig plakband, zoals de meegeleverde 3M tape.



Als u de besturingseenheid vastschroeft, let er dan bij het boren of het vastschroeven op dat er geen kabels of leidingen worden beschadigd.

- Bevestig de IR-ontvanger van de besturingseenheid op een geschikte plaats, bijv. met plakband of een kabelbinder.

## b) Montage van de LED-strip

- De LED-strip kan met het aan de onderkant aanwezige plakband op hiervoor geschikte oppervlakken worden gemonteerd, bijv. op meubels e.d.



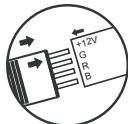
De LED-strip moet op een zodanige wijze worden gemonteerd dat deze niet aan mechanische belastingen wordt blootgesteld. De LED-strip mag niet zodanig worden gemonteerd dat iemand erop kan stappen; hierdoor raakt deze beschadigd.

- Verwijder zorgvuldig het stof, vuil en vet van de voor het opplakken van de LED-strip bedoelde oppervlakken, omdat het plakband anders weer loslaat van het oppervlak.
- Trek daarna de beschermstrip er voor een deel af en plak de LED-strip stukje voor stukje vast. Gebruik echter geen geweld bij het vastdrukken.



De LED-strip kan op de aangegeven plaatsen worden afgesneden. De afzonderlijke delen van de LED-strip kunnen met de bijgeleverde verbinders weer elektrisch worden gekoppeld.

## c) Aansluiten van de LED-strip aan de besturingseenheid



Verbind de 4-polige aansluiting van de LED-strip met de bijbehorende 4-polige bus van de besturingseenheid.



Normaliter moet de stekker van de bedieningseenheid zo worden aangesloten dat de punt van de pijl op de stekker met de tekst "+" overeen komt met de led-strips. Indien de led-strip bij het inschakelen niet brandt, schakelt u de stroomvoorziening weer uit en steekt u de stekker 180° gedraaid opnieuw erop.

- De connector kan met een plakbandje tegen onbedoeld loskomen worden beschermd.

## d) Aansluiting van de netvoedingadapter

- Verbind de ronde laagspanningstekker van de netvoedingadapter met de desbetreffende ronde connector van de besturingseenheid.
- Verbind de netvoedingadapter met een reglementaire contactdoos van het openbare elektriciteitsnetwerk.

## e) Batterij in de IR-afstandsbediening plaatsen

- Open het batterijvak van de IR-afstandsbediening en plaats een batterij van het type „CR2025“ met de juiste polariteit (let op plus/+ en min/-). Sluit daarna het batterijvak weer.
- Het vervangen van de batterij is noodzakelijk als het bereik van de IR-afstandsbediening vermindert of als de besturingseenheid niet meer op de IR-afstandsbediening reageert.

## Basisfuncties van de IR-afstandsbediening

Richt de LED aan de voorkant van de IR-afstandsbediening op de IR-ontvanger van de besturingseenheid en druk op de betreffende toets.

Toets „ON“	Inschakelen van de LED-strip
Toets „OFF“	Uitschakelen van de LED-strip
Toets „☀“	Helderheid verhogen (niet bij alle lichtprogramma's mogelijk)
Toets „☁“	Helderheid verlagen (niet bij alle lichtprogramma's mogelijk)
Toets „W“	Lichtkleur „Wit“
Toets „R“	Selecteren van de lichtkleur „Rood“
Toets „G“	Selecteren van de lichtkleur „Groen“
Toets „B“	Selecteren van de lichtkleur „Blauw“
12 kleuroetsen	Keuze uit 12 vooraf gedefinieerde lichtkleuren
Toets „FLASH“	Knipperen met 7 veranderende kleuren
Toets „STROBE“	Stroboscoopachtig effect met wit licht
Toets „FADE“	16 kleuren veranderen geleidelijk aan van kleur
Toets „SMOOTH“	3 kleuren veranderen afwisselend

## Onderhoud en reiniging

- Afgezien van het af en toe vervangen van de batterijen van de IR-afstandsbediening is deze voor u onderhoudsvrij.  
De gebruikte LED-lichtbronnen zijn vast ingebouwd en kunnen niet vervangen worden.
- Voordat het product wordt schoongemaakt, moet het van de voeding worden losgekoppeld door de stekker van de netvoedingadapter uit de contactdoos te trekken.
- De buitenkant van het product mag enkel met een zachte, droge doek te worden schoongeveegd.



Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen of chemische oplossingen, omdat deze de behuizing kunnen aantasten of de werking negatief kunnen beïnvloeden.

## Verwijdering

### a) Product



Elektronische apparaten zijn recyclebare stoffen en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt, moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking inleveren.

Verwijder de geplaatste batterijen en gooi deze afzonderlijk van het product weg.

### b) Batterijen / Accu's



U bent als eindverbruiker volgens de KCA-voorschriften wettelijk verplicht alle lege batterijen en accu's in te leveren; verwijdering via het huisvuil is niet toegestaan.

Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met nevenstaand symbool. Deze mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd. De aanduidingen voor irriterend werkende, zware metalen zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (de aanduiding staat op de batterijen/accu's, bijv. onder de links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

U kunt verbruikte batterijen/accu's gratis bij de verzamelpunten van uw gemeente, onze filialen of overal waar batterijen/accu's worden verkocht, afgeven.

Zo vervult u uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij tot de bescherming van het milieu.

## Technische gegevens

### a) Algemeen

Totaal verbruik .....	ca. 18 W
Omgevingsvoorwaarden.....	temperatuur 0 °C tot +45 °C, relatieve luchtvochtigheid 10% tot 80%, niet condenserend

### b) LED-strip

Lengte.....	3 m
Doorsnede (B x H).....	10 x 3 mm
Aantal LED's.....	90 x RGB
Gewicht.....	ca. 111 g

### c) Netvoedingadapter

Bedrijfsspanning.....	220 – 240 V/AC, 50/60 Hz
Uitgang .....	12 V/DC, 1,5 A

### d) Besturingseenheid

Bedrijfsspanning.....	12 V/DC
Noodzakelijke stroom .....	max. 6 A
Afmetingen .....	35 x 50 x 22 mm (L x B x H)
Gewicht.....	23 g

### e) IR-afstandsbediening

Stroomtoevoer.....	1x batterij van het type CR2025
Afmetingen .....	52 x 85 x 7 mm (B x H x D)
Gewicht.....	ca. 17 g (incl. batterij)