



## ⓓ Bedienungsanleitung

# LED-Strip, RGB, 3 m

Best.-Nr. 2250934

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur Dekorations- bzw. Effektbeleuchtung im Innenbereich, es darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen montiert und betrieben werden.

Durch das auf der Unterseite des LED-Strips befindliche Klebeband ist eine Befestigung auf dazu geeigneten Gegenständen möglich, z.B. Möbeln.

Die Lichtprogramme bzw. Lichtfarben lassen sich über die mitgelieferte IR-Fernbedienung auswählen bzw. steuern. Die Ansteuerung der LEDs des LED-Strips erfolgt über eine spezielle Kontrolleinheit; dessen Stromversorgung erfolgt über ein mitgeliefertes Steckernetzteil.

Die Sicherheitshinweise und alle anderen Informationen dieser Bedienungsanleitung sind unbedingt zu beachten.

Eine andere Verwendung als zuvor beschrieben, führt zur Beschädigung dieses Produktes, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischer Schlag etc., verbunden.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

### Lieferumfang

- LED-Strip
- Kontrolleinheit mit integriertem IR-Empfänger
- IR-Fernbedienung (incl. Batterie)
- Steckernetzteil
- Zubehörsatz (2x Schrauben für Befestigung der Kontrolleinheit, 3M-Klebeband, 4x Verbindungsleitungen, 8x Stecker)
- Bedienungsanleitung

### Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.



### Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

### Sicherheitshinweise



**Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt die Gewährleistung/Garantie! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung! Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung/Garantie.**

#### a) Allgemein

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht zulässig.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände! Kinder können die Gefahren, die im falschen Umgang mit elektrischen Geräten auftreten können, nicht einschätzen. Außerdem enthält das Produkt Kleinteile und Batterien. Lassen Sie deshalb in Anwesenheit von Kindern besondere Vorsicht walten!
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten!
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, so wenden Sie sich bitte an uns oder an einen anderen Fachmann.

#### b) Montage, Anschluss und Betrieb

- Das Produkt darf nur in trockenen, geschlossenen Innenräumen montiert und betrieben werden. Das Produkt darf nicht feucht oder nass werden, beim Steckernetzteil besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

• Verwenden Sie das Produkt nicht in Räumen oder bei widrigen Umgebungsbedingungen, wo brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind oder vorhanden sein können! Es besteht Explosionsgefahr!

• Das Produkt darf keinen extremen Temperaturen, starken Vibrationen oder starken mechanischen Beanspruchungen ausgesetzt werden.

• Betreiben Sie das Produkt nur in gemäßigttem Klima, aber nicht in tropischem Klima.

• Achtung, LED-Licht: Nicht in den LED-Lichtstrahl blicken! Nicht direkt oder mit optischen Instrumenten betrachten!

• Die Netzsteckdose, in die das Steckernetzteil eingesteckt wird, muss leicht zugänglich sein.

• Ziehen Sie das Steckernetzteil niemals am Kabel aus der Netzsteckdose.

• Falls das Steckernetzteil beschädigt ist, so betreiben Sie das Produkt nicht mehr. Schalten Sie die Netzsteckdose, an der das Steckernetzteil angeschlossen ist, allpolig ab (zugehörigen Sicherungsautomat abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend den Fehlerstromschutzschalter abschalten). Ziehen Sie erst dann das Steckernetzteil aus der Netzsteckdose.

Ersetzen Sie das defekte Steckernetzteil ausschließlich durch ein baugleiches Steckernetzteil (gleiche Ausgangsspannung, gleicher Ausgangsstrom, gleicher Rundstecker und gleiche Steckerpolarität).

• Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Produkt außer Betrieb zu setzen und gegen unbeabsichtigten Betrieb zu sichern.

Es ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, wenn:

- das Produkt sichtbare Beschädigungen aufweist
- das Produkt nicht oder nicht richtig arbeitet (flackerndes Licht, austretender Qualm bzw. Brandgeruch, hörbare Knistergeräusche, Verfärbungen am Produkt oder angrenzenden Flächen)
- das Produkt längere Zeit unter ungünstigen Verhältnissen gelagert wurde
- schwere Transportbeanspruchungen aufgetreten sind

• Ziehen Sie immer das Steckernetzteil aus der Netzsteckdose, bevor Sie das Produkt reinigen oder wenn Sie es für längere Zeit nicht in Betrieb nehmen (z.B. bei Lagerung).

• Verbinden Sie dieses Lichtband nicht mit Produkten eines anderen Herstellers.

• Die Zusammenschaltung darf also nur mit den im Lieferumfang enthaltenen Steckverbindern vorgenommen werden.

• Offene Enden sind vor der Inbetriebnahme sorgfältig abzudichten.

• Maximal Länge, die das Leuchtmittel nach dem Zusammenschalten aufweisen darf: 3 m

• Maximale Leistungsaufnahme, die das Leuchtmittel nach dem Zusammenschalten aufweisen darf: 18 W

### c) Batterie-Hinweise

- Batterien gehören nicht in Kinderhände.
- Lassen Sie Batterien nicht offen herumliegen, es besteht die Gefahr, dass diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden. Suchen Sie im Falle eines Verschluckens sofort einen Arzt auf.
- Ausgelaufene oder beschädigte Batterien können bei Berührung mit der Haut Verätzungen verursachen, benutzen Sie deshalb in diesem Fall geeignete Schutzhandschuhe.
- Aus Batterien auslaufende Flüssigkeiten sind chemisch sehr aggressiv. Gegenstände oder Oberflächen, die damit in Berührung kommen, können teils massiv beschädigt werden. Bewahren Sie Batterien deshalb an einer geeigneten Stelle auf.
- Batterien dürfen nicht kurzgeschlossen, zerlegt oder ins Feuer geworfen werden. Es besteht Explosionsgefahr!
- Herkömmliche nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden, Explosionsgefahr!
- Achten Sie beim Einlegen der Batterie auf die richtige Polung (Plus/+ und Minus/- beachten).

### Montage und Inbetriebnahme

#### a) Befestigen der Kontrolleinheit



Beachten Sie vor der Montage, dass der IR-Empfänger der Kontrolleinheit so platziert werden muss, dass ein einwandfreier Empfang der Steuersignale der IR-Fernbedienung möglich ist.

Eine direkte Sichtverbindung zwischen der IR-LED der IR-Fernbedienung und dem IR-Empfänger ist von Vorteil, jedoch nicht zwingend erforderlich. Das IR-Licht (für das menschliche Auge unsichtbar) der IR-Fernbedienung wird von vielen Flächen reflektiert.

Prüfen Sie vor einer endgültigen Montage der Kontrolleinheit bzw. des IR-Empfängers, ob eine Funktion gegeben ist.

- Die Kontrolleinheit lässt sich über zwei seitlich am Gehäuse befindliche Ösen festschrauben. Je nach Montageort können Sie es auch über Kabelbinder fixieren oder über ein doppelseitiges Klebeband, wie das mitgelieferte 3M-Klebeband.



Wenn Sie die Kontrolleinheit festschrauben, so achten Sie beim Bohren bzw. Festschrauben darauf, dass keine Kabel oder Leitungen beschädigt werden.

- Fixieren Sie den IR-Empfänger der Kontrolleinheit an einer geeigneten Stelle, z.B. mit einem Streifen Klebeband oder einem Kabelbinder.

## b) Montage des LED-Strips

- Der LED-Strip kann durch das auf der Unterseite befindliche Klebeband auf dazu geeigneten Oberflächen montiert werden, z.B. auf Möbeln o.ä.

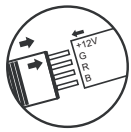


Der LED-Strip muss so montiert werden, dass er keinen mechanischen Belastungen ausgesetzt ist. Er darf nicht so montiert werden, dass man darauf treten kann, hierbei wird er beschädigt.

- Reinigen Sie die zur Montage vorgesehene Oberfläche vor dem Aufkleben des LED-Strips sorgfältig von Staub, Schmutz und Fett, da sich das Klebeband sonst wieder von der Oberfläche löst.
- Ziehen Sie den Schutzstreifen ein Stück ab und kleben Sie den LED-Strip stückweise fest. Wenden Sie beim Festdrücken jedoch keine Gewalt an.

→ Der LED-Strip kann an den gekennzeichneten Stellen abgeschnitten werden. Über die mitgelieferten Verbinder können die einzelnen LED-Strip-Teile wieder elektrisch verbunden werden.

## c) Anschluss des LED-Strips an die Kontrolleinheit



Verbinden Sie den 4-poligen Anschluss des LED-Strips mit der entsprechenden 4-poligen Buchse der Kontrolleinheit.

→ Im Normalfall ist der Stecker der Kontrolleinheit so anzustecken, dass die Pfeilspitze auf dem Stecker mit der Aufschrift „+“ des LED-Strips übereinstimmt. Falls der LED-Strip beim Einschalten nicht leuchtet, schalten Sie die Stromversorgung ab und stecken Sie den Stecker um 180° verdreht an.

- Die Steckverbindung kann mit einem Streifen Klebeband vor unbeabsichtigtem Lösen gesichert werden.

## d) Anschluss des Steckernetzteils

- Verbinden Sie den Niedervolt-Rundstecker des Steckernetzteils mit der entsprechenden Rundbuchse der Kontrolleinheit.
- Verbinden Sie Steckernetzteil mit einer ordnungsgemäßen Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes.

## e) Batterie in die IR-Fernbedienung einlegen

- Öffnen Sie das Batteriefach der IR-Fernbedienung und legen Sie eine Batterie vom Typ „CR2025“ polungsrichtig ein (Plus/+ und Minus/- beachten). Verschließen Sie dann das Batteriefach wieder.
- Ein Batteriewechsel ist erforderlich, wenn die Reichweite der IR-Fernbedienung abnimmt oder die Kontrolleinheit nicht mehr auf die IR-Fernbedienung reagiert.

## Grundfunktionen der IR-Fernbedienung

Richten Sie die LED an der Vorderseite der IR-Fernbedienung auf den IR-Empfänger der Kontrolleinheit, wenn Sie und drücken Sie die entsprechende Taste.

Taste „ON“	Einschalten des LED-Strips
Taste „OFF“	Ausschalten des LED-Strips
Taste „☀“	Helligkeit erhöhen (nicht bei allen Lichtprogrammen möglich)
Taste „☁“	Helligkeit verringern (nicht bei allen Lichtprogrammen möglich)
Taste „W“	Lichtfarbe „Weiß“
Taste „R“	Auswahl der Lichtfarbe „Rot“
Taste „G“	Auswahl der Lichtfarbe „Grün“
Taste „B“	Auswahl der Lichtfarbe „Blau“
12 Farbtasten	Auswahl von 12 vordefinierten Lichtfarben
Taste „FLASH“	7 verschiedene Farben, die abwechselnd aufblinken
Taste „STROBE“	Stroboskopeffekt mit weißem Licht
Taste „FADE“	Licht mit 16 verschiedenen Farben, die schrittweise ineinander übergehen und sich abwechseln
Taste „SMOOTH“	3 Farben, die im Wechsel aufleuchten

## Wartung und Reinigung

- Das Produkt ist für Sie bis auf einen gelegentlichen Batteriewechsel bei der IR-Fernbedienung wartungsfrei.

Die eingebauten LED-Leuchtmittel sind fest eingebaut und können nicht ausgetauscht werden.

- Vor einer Reinigung ist das Produkt von der Stromversorgung zu trennen, ziehen Sie das Steckernetzteil aus der Netzsteckdose.
- Äußerlich sollte das Produkt nur mit einem sauberen, weichen, trockenen Tuch abgewischt werden.



Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel oder chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen (Verfärbungen) oder die Funktion beeinträchtigt werden könnte.

## Entsorgung

### a) Produkt



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Entnehmen Sie evtl. eingelegte Batterien und entsorgen Sie diese getrennt vom Produkt.

### b) Batterien/Akkus



Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet; eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.

Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd=Cadmium, Hg=Quecksilber, Pb=Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

## Technische Daten

### a) Allgemein

Gesamtleistungsaufnahme.....	ca. 18 W
Umgebungsbedingungen .....	Temperatur 0 °C bis +45 °C, Luftfeuchte 10% bis 80% relativ, nicht kondensierend

### b) LED-Strip

Länge.....	3 m
Querschnitt (B x H) .....	10 x 3 mm
Anzahl LEDs.....	90 x RGB
Gewicht.....	ca. 111 g

### c) Steckernetzteil

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

### d) Kontrolleinheit

Betriebsspannung.....	12 V/DC
Erforderlicher Strom .....	max. 6 A
Abmessungen.....	35 x 50 x 22 mm (B x L x H)
Gewicht.....	23 g

### e) IR-Fernbedienung

Stromversorgung.....	1x Batterie vom Typ CR2025
Abmessungen.....	52 x 85 x 7 mm (B x H x T)
Gewicht.....	17 g (incl. Batterie)

## GB Operating instructions

### LED Strip RGB, 3 m

Item no. 2250934

#### Intended use

The product is intended for decorative or effect lighting in indoor areas; it may be installed and used only in dry, enclosed indoor rooms.

The product can be fastened on suitable objects, such as furniture, using the adhesive tape located on the bottom side of the LED strip.

The lighting programmes and light colours can be selected and controlled via the IR remote control enclosed. The activation of the LEDs on the LED strip takes place via a special control unit, whose power is supplied by the provided wall plug transformer.

Always observe the safety instructions and all other information included in these operating instructions.

Any use other than that described above could lead to damage to this product and involves the risk of short circuits, fire, electric shock, etc.

This product complies with the applicable national and European requirements. All names of companies and products are the trademarks of the respective owners. All rights reserved.

#### Package contents

- LED strip
- Control unit with integrated IR receiver
- IR remote control (incl. battery)
- Wall plug transformer
- Accessory set (2x screws for mounting the control unit, 3M tape, 4x connection cables, 8x plugs)
- Operating instructions

#### Up-to-date Operating Instructions

Download the latest operating instructions at [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code above. Follow the instructions on the website.



#### Explanation of symbols



A triangle containing a lightning symbol indicates a health hazard, e.g., electric shock.



The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to highlight important information in these operating instructions. Always read this information carefully.



The arrow symbol indicates special information and advice on operation.

#### Safety instructions



**Damages due to failure to follow these operating instructions will void the warranty! We do not assume any liability for any resulting damage! We do not assume any liability for material and personal damage caused by improper use or non-compliance with the safety instructions. In such cases, the warranty will be null and void.**



##### a) General

- Unauthorised conversion and/or modification of the product is not allowed for safety and approval reasons.
- The product is not a toy and does not belong in the hands of children! Children do not realise the danger arising from the incorrect use of electrical devices. In addition, the product contains small parts and batteries. Therefore, be especially careful when children are around!
- Do not leave packaging material carelessly lying around, since it could become a dangerous plaything for children.
- In commercial institutions, the accident prevention regulations of the Employer's Liability Insurance Association for Electrical Systems and Operating Facilities are to be observed!
- If you have any questions that are not answered in these operating instructions, please contact our technical department or another specialist.

##### b) Installation, connection and operation

- This product must be installed and used only in dry conditions indoors. The product must not get damp or wet, as the wall plug transformer can pose the risk of a fatal electric shock!
- Do not use the product in rooms that are under adverse environmental conditions, where combustible gases, vapours or dust are or may be present! There is a risk of explosion!
- The product must not be exposed to extreme temperatures, strong vibrations or heavy mechanical stress.



- The product is suitable for use only in moderate climates, not tropical climates.
- Caution, LED light: Do not look directly into the LED light! Do not look into the beam directly or with optical instruments!
- The mains socket into which the wall plug transformer is plugged must be easily accessible.
- Do not pull the wall plug transformer from the mains socket by pulling on the cable.
- If the wall plug transformer is damaged, do not use the product any longer.

Switch off the mains socket to which the wall plug transformer is connected (switch off at the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, then switch off the earth leakage circuit breaker). Unplug the wall plug transformer from the mains socket.

Replace the defective wall plug transformer only with a wall plug transformer of the same design (with the same output voltage, output current, round plug and plug polarity).

- If it can be assumed that safe operation is no longer possible, the device must be turned off and precautions must be taken to ensure that it is not used unintentionally.

Safe operation can no longer be assumed if:

- the product shows visible signs of damage
- the product does not work at all or works poorly (where there is flickering light, leaking smoke or a smell of burning, audible crackling noises, or discolouration of the product or to adjacent surfaces)
- the product was stored for a longer period of time in unfavourable conditions
- it was exposed to heavy loads during transport
- For safety reasons, unplug the wall plug transformer from the mains socket before cleaning the product or when the product is not to be used for a while (e.g., during storage).
- Do not connect this rope light to another manufacturer's product.
- Interconnection shall be made only by the use of the supplied connectors.
- Any open ends must be sealed-off before use.
- Maximum system length that may be interconnected: 3 m
- Maximum wattage that may be interconnected: 18 W

#### c) Battery instructions

- Batteries should be kept out of the reach of children.
- Do not leave batteries lying around in the open; there is a risk of them being swallowed by children or pets. If they are swallowed, consult a doctor immediately.
- Leaking or damaged batteries can cause burns if they come into contact with the skin. You should therefore wear suitable protective gloves.
- Liquids leaking from batteries are very chemically aggressive. Objects or surfaces coming into contact with these liquids might be considerably damaged. Therefore, store batteries in a suitable location.
- Batteries must not be short-circuited, opened or thrown into a fire. There is a risk of explosion!
- Do not recharge normal, non-rechargeable batteries; there is a risk of explosion!
- Please pay attention to the correct polarity (plus/+ and minus/-) when inserting the battery.

#### Installation and start-up

##### a) Mounting the control unit



Before you start the installation, keep in mind that the IR receiver of the control unit must be placed so that a flawless reception of the control signals from the IR remote control is possible.

A direct optical contact between the IR LED of the IR remote control and the IR receiver is beneficial; however, it is not a prerequisite. The IR light (invisible to the human eye) of the IR remote control is reflected by many surfaces.

Before you proceed to the permanent mounting of the control unit and the IR receiver, check that they function properly.

- The control unit can be screwed tight via two eyes located on the sides of the housing. Depending on the mounting site, you can also fasten the control unit using cable ties or a double-sided adhesive tape such as the supplied 3M tape.



When you screw the control unit into place, make sure that no cable or pipes are damaged when drilling and tightening the screws.

- Fasten the IR receiver of the control unit to a suitable place, e.g. by using a strip of adhesive

tape or a cable tie.

### b) Installing the LED strip

- The LED strip can be mounted on suitable surfaces, such as furniture or similar objects, using the adhesive tape located on the bottom side.

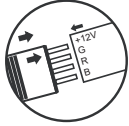


The LED strip must be mounted in such a way that it is not exposed to mechanical stress. It may not be mounted in such a way that someone can step on it; that will damage it.

- Carefully clean the surface onto which you want to mount the LED strip from dust, dirt and grease before mounting; otherwise the adhesive tape will come off the surface.
- Remove part of the protective strip and stick the LED strip onto the mounting surface one section at a time. However, do not use force when pressing down.

→ The LED strip can be cut at the marked points. The connection cables provided can be used to restore the electrical connection between the individual LED strip sections.

### c) Connecting the LED strip to the control unit



Connect the 4-pin connection of the LED strip to the corresponding 4-pin socket of the control unit.

→ The plug on the control unit should normally be inserted so that the arrow is pointing to the "+" marking on the LED strip. If the LED strip does not turn on, switch off the power supply and rotate the plug by 180°.

- The plug connection can be protected from unintentional disconnection by using a strip of adhesive tape.

### d) Connecting the wall plug transformer

- Connect the round low voltage plug of the wall plug transformer to the corresponding round socket on the control unit.
- Connect the wall plug transformer to a proper mains socket of the public supply network.

### e) Inserting the battery into the IR remote control

- Open the battery compartment of the IR remote control and insert a battery of type "CR2025", paying attention to the correct polarity (pay attention to plus/+ and minus/-). Close the battery compartment again.
- The battery needs replacing if the range of the IR remote control decreases or if the control unit no longer responds to the remote control.

### Basic functions of the IR remote control

Point the LED on the front of the IR remote control at the IR receiver of the control unit and press the corresponding button.

"ON" button	Switches the LED strip on
"OFF" button	Switches the LED strip off
"▲" button	Increases the brightness (not possible in all lighting programmes)
"▼" button	Reduces the brightness (not possible in all lighting programmes)
"W" button	Light colour "White"
"R" button	For selection of the light colour "red"
"G" button	For selection of the light colour "green"
"B" button	For selection of the light colour "blue"
12 colour buttons	For selection of 12 predefined light colours
"FLASH" button	7 colours flashing change
"STROBE" button	White light stroboscopic effect
"FADE" button	16 colours gradual change in colours

"SMOOTH" button      3 colours alternating change

### Maintenance and cleaning

- Apart from the occasional battery change for the IR remote control, the product is maintenance-free.
  - The built-in LED bulbs are permanently installed; they cannot be replaced.
- Before you clean the product, disconnect it from the mains voltage. Pull the wall plug transformer from the mains socket.
- The outside of the product should only be cleaned with a clean, soft, dry cloth.



Do not use aggressive cleaning agents or chemical solutions for this could damage the housing (discolouring) or impair the operation.

### Disposal

#### a) General



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product according to the relevant statutory regulations.

Remove any inserted batteries and dispose of them separately from the product.

#### b) Batteries and rechargeable batteries



You as the end user are required by law (Battery Ordinance) to return all used batteries/rechargeable batteries. Disposing of them in the household waste is prohibited.

Batteries containing hazardous substances are labelled with this symbol to indicate that disposal in the domestic waste is forbidden. The designations for the heavy metals involved are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (name on (rechargeable) batteries, e.g. below the trash icon on the left).

Used batteries can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever batteries are sold.

You thus fulfil your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

### Technical data

#### a) General

Total power consumption..... approx. 18 W  
 Ambient conditions ..... Temperature 0 °C to +45 °C,  
 air humidity 10% to 80% relative, not condensing

#### b) LED Strip

Length..... 3 m  
 Cross-section..... (W x H) 10 x 3 mm  
 Number of LEDs..... 90 x RGB  
 Weight ..... approx. 111 g

#### c) Wall Plug Transformer

Operating voltage ..... 220 – 240 V/AC, 50/60 Hz  
 Output..... 12 V/DC, 1.5 A

#### d) Control unit

Operating voltage ..... 12 V/DC  
 Required current..... max. 6 A  
 Dimensions..... 35 x 50 x 22 mm (W x L x H)  
 Weight ..... 23 g

#### e) IR remote control

Power supply ..... 1x battery of type CR2025  
 Dimensions..... 52 x 85 x 7 mm (W x H x D)  
 Weight ..... 17 g (incl. battery)