



**LED-LEISTE 5M
FLEXIBEL WASSERDICHT MIT 150
RGB SMD LEDS**

Art.-Nr.: 30564

***LED STRIP 5M
FLEXIBLE WATERPROOF WITH 150
RGB SMD LEDS***

Art.No.: 30564

LED-LEISTE 5M

Lesen Sie die Betriebsanleitung vollständig und sorgfältig durch. Sie ist Bestandteil des Produktes und enthält wichtige Hinweise zur korrekten Installation und Benutzung. Bewahren Sie sie auf, damit Sie diese bei Unsicherheiten und Weitergabe des Produktes parat haben.

Information:



GEFAHR/WARNUNG weist auf eine gefährliche Situation hin, die bei Nichtbeachtung zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.



VORSICHT weist auf eine gefährliche Situation hin, die bei Nichtbeachtung zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.



HINWEIS wird verwendet, um Praktiken anzugehen, die nicht im Zusammenhang mit Personenschäden stehen.

Inhaltsverzeichnis:

Seite:

1	Sicherheitshinweise	3
2	Beschreibung und Funktion	4
3	Lieferumfang	5
4	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	5
5	Inbetriebnahme, Anschluss und Bedienung	6
5.1	Inbetriebnahme	6
5.2	Anschluss	6
5.3	Bedienung	7
5.4	Batteriewechsel	8

6	Pflege, Wartung, Lagerung und Transport	8
7	Problembehebung	9
8	Technische Daten	10
9	Gewährleistung und Haftung	10
10	Entsorgungshinweise	11
11	CE-Konformitätserklärung	12

1 Sicherheitshinweise:

⚠ GEFAHR Lebensgefahr durch Stromschlag!	
	• Vermeiden Sie den Kontakt mit Netzspannungen! • Betreiben Sie das Produkt nur im Trockenen!

⚠ WARNUNG Verletzungsgefahr durch Kurzschluss!	
	• Überbrücken Sie keine Kontakte! • Stecken Sie keine Gegenstände in Lüftungsschlitze oder Anschlussbuchsen!

- Die Montage und Demontage des Produktgehäuses darf nur durch ausgebildetes Fachpersonal erfolgen!
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug und gehört nicht in Kinderhände, weil zerbrechliche, kleine und verschluckbare Teile enthalten sind, die bei unsachgemäßem Gebrauch Personen schädigen können!
- Verwenden Sie keine beschädigten Produkte oder Teile.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht liegen, da sich spielende Kinder daran schneiden können. Es besteht auch die Gefahr des Verschluckens und Einatmens von Kleinmaterial.
- Installieren und lagern Sie das Produkt und dessen Zubehör so, dass keine Personen oder Sachen z.B. durch Herabstürzen oder Stolpern verletzt oder beschädigt werden können.
- Vermeiden Sie extreme Belastungen, wie Hitze und Kälte,

Nässe und direkte Sonneneinstrahlung sowie Vibrationen und mechanischen Druck.

- Modifizieren und ändern Sie weder Produkt noch Zubehörteile! Beachten Sie dazu auch Kapitel „Gewährleistung und Haftung“.
- Achten Sie beim Transport auf die im Kapitel „Technische Daten“ gelisteten Angaben und treffen Sie geeignete Transportmaßnahmen, z.B. in der Originalverpackung.
- Bei Fragen, Defekten, mechanischen Beschädigungen, Störungen und anderen nicht durch diese Anleitung behebbaren Funktionsproblemen, wenden Sie sich an Ihren Händler zur Reparatur oder zum Austausch wie in Kapitel „Gewährleistung und Haftung“ beschrieben.
- Ein defektes Gerät darf nicht in Betrieb genommen werden, sondern muss gegen unbeabsichtigte Weiterbenutzung gesichert werden. Im Reparaturfall darf das Gerät nur von Elektro-Fachkräften geöffnet und repariert werden. Selbsteingriffe führen zum Erlöschen des Garantieanspruchs.
- Verwenden Sie dieses Produkt nur mit dem Zubehör nicht im Straßenverkehr. Es besteht Irritations- und Blendungsgefahr!
- Richten Sie das Produkt nicht auf Lebewesen!
- In seltenen Fällen können Lichtreize epileptische Erscheinungen hervorrufen. Schalten Sie bei Schwindel, Wahrnehmungsverlust und Muskelzuckungen das Gerät ab und suchen Sie einen Arzt auf.

2 Beschreibung und Funktion:

Dieses Produkt ist eine flexible LED-Leiste für Dekorationszwecke im Wohnbereich, die über das mitgelieferte Netzteil mit Spannung versorgt und über den mitgelieferten RGB-Controller farblich stufenlos einstellbar ist.

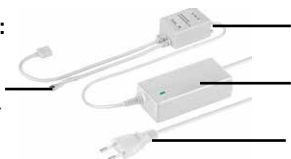
LED-Leiste:



DC-Anschluss

Netzteil:

IR-
Empfänger



Steuergerät

Netzteil

Netzanschluss

RGB-Controller:



Lichtsteuerungs-
einheit

3 Bestimmungsgemäßer Gebrauch:



Eine andere Verwendung als in Kapitel Beschreibung und Funktion beschrieben, ist nicht zugelassen. Ihr Produkt darf nur in trockenen Innenräumen benutzt werden. Das Nichtbeachten und Nichteinhalten dieser Bestimmungen und der Sicherheitshinweise kann zu schweren Unfällen und Schäden an Personen und Sachen führen.

4 Lieferumfang:

1	1 x LED-Leiste
2	1 x Netzteil mit Steuergerät
3	1 x RGB-Controller
4	1 x Betriebsanleitung

5 Inbetriebnahme, Anschluss und Bedienung:

⚠ GEFAHR Lebensgefahr durch Stromschlag!	
	• Vermeiden Sie den Kontakt mit Netzspannungen! • Betreiben Sie das Produkt nur im Trockenen!

⚠ WARNUNG Verletzungsgefahr durch Kurzschluss!	
	• Überbrücken Sie keine Kontakte! • Stecken Sie keine Gegenstände in Lüftungsschlitze oder Anschlussbuchsen!

5.1 Inbetriebnahme:

1. Prüfen Sie den Packungsinhalt mithilfe des Lieferumfangs auf Vollständigkeit und Unversehrtheit.
2. Vergleichen Sie die technischen Daten aller zusammen verwendeten Produkte und stellen Sie die Kompatibilität sicher.
3. Betreiben Sie das Produkt nur im Trockenen.
4. Die Batterie befindet sich bereits im RGB-Controller (3). Aktivieren Sie diese durch Herausziehen der Lasche.



→ Ziehen Sie die Lasche aus dem RGB-Controller heraus. Der RGB-Controller ist betriebsbereit.

5.2 Anschluss:

1. Verlegen Sie die LED-Leiste (1) an der gewünschten Stelle so, dass sich niemand durch Stolpern verletzen kann.
2. Schließen Sie den DC-Anschluss der LED-Leiste (1) an das

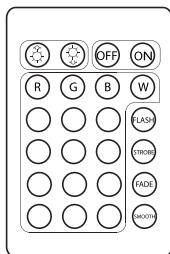
Netzteil mit Steuergerät (2) an.



- Verlegen Sie das lose Kabelende des Steuergeräts (2) so, dass dieses vom Bedienungsort aus sichtbar ist. Dieses dient als IR- (Infrarot) Empfänger für den RGB-Controller (3).
- Verbinden Sie den Netzstecker des Netzteils (2) mit einer 100-240 V~ AC Steckdose.

5.3 Bedienung:

- Schauen Sie nicht direkt in die LEDs. Diese können sehr hell werden und die Wahrnehmungsfähigkeit für kurze Zeit beeinflussen.
- Lassen Sie das Gerät während des Betriebs nie unbeaufsichtigt.
- Stellen Sie die LED-Leiste mit dem RGB-Controller auf Ihre Bedürfnisse ein.



- ON: Schalten Sie die LED-Leiste an.
 OFF: Schalten Sie die LED-Leiste aus.
 R: Die LED-Leiste leuchtet durchgehend rot.
 G: Die LED-Leiste leuchtet durchgehend grün.
 B: Die LED-Leiste leuchtet durchgehend blau.
 W: Die LED-Leiste leuchtet durchgehend weiß.

Die Tasten unter R, G und B lassen die jeweils abgebildeten

Mischtöne zu.

DE

FLASH:	Rot leuchtet abwechselnd mit blau und grün.
STROBE:	Alle 4 Grundfarben leuchten gleichzeitig, wobei die Leucht-Intensität abwechselnd zu- und abnimmt.
FADE:	Alle verfügbaren Farben wechseln einander ab.
SMOOTH:	Rot, grün und blau wechseln einander ab.

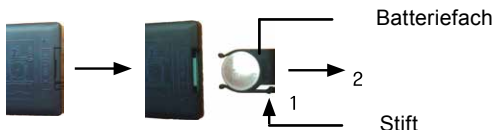


Erhöhen Sie die Helligkeit der LED-Leiste.



Mindern Sie die Helligkeit der LED-Leiste.

5.4 Batteriewechsel:



1. Drücken Sie den Stift in Richtung Batteriefach.
2. Ziehen Sie das Batteriefach mit gedrücktem Stift aus dem RGB-Controller.
3. Tauschen Sie die Batterie gegen eine neue **CR2025**. Achten Sie auf die richtige Lage/Polarität der Batterie.
4. Entsorgen Sie die Altbatterie wie im Kapitel „Entsorgungshinweise“ beschrieben.

6 Pflege, Wartung, Lagerung und Transport:

- Das Produkt ist wartungsfrei.
- Trennen Sie das Produkt bei Nichtgebrauch vom Stromnetz.

- Reinigen Sie es nur mit einem trockenen, weichen Tuch. Gehen Sie beim Reinigen vorsichtig vor, um Kratzer zu vermeiden. Bei starken Verschmutzungen kann das Reinigungstuch leicht mit Wasser angefeuchtet werden. Achten Sie dabei auf stromführende Leitungen. Setzen Sie keine Reinigungsmittel oder Chemikalien ein, da dies das Material angreifen kann. Es darf keine Feuchtigkeit in das Produktinnere gelangen.
- Vermeiden Sie Stellen mit hohen Temperaturen und Feuchtigkeit, bzw. Stellen, die nass werden können, auch bei Wartung, Pflege, Lagerung und Transport.
- Lagern Sie Ihr Produkt bei längerem Nichtgebrauch für Kinder unzugänglich und in trockener und staubgeschützter Umgebung.
- Heben Sie die Originalverpackung für den Transport auf, um Schäden zu vermeiden.

7 Problembehebung:

Problem	Maßnahme
Das Gerät funktioniert nicht.	• Prüfen Sie die Spannungsversorgung. • Achten Sie auf korrekt gepolte Anschlüsse.
Die LED-Leiste reagiert nicht auf Befehle.	• Achten Sie auf Sichtkontakt zwischen IR-Empfänger und RGB-Controller. • Wechseln Sie die Batterie.
andere Fragen	• Fragen Sie Ihren Händler.

8 Technische Daten:

Netzteil	
Eingangsspannung	100-240 V~ AC 50/60Hz 0.5A
Ausgangsspannung	12 V DC max. 3A
Steuergerät	
Eingangsspannung	12 V DC
Ausgangsspannung	12 V DC
Ausgangsstromstärke	3 x 2 A (R/G/B)
LED-Leiste	
Lichtstrom	250 lm
Maße	5.000 x 10 x 2,8 mm
Schutzart	IP44
LED-Anzahl	150 LEDs
LED-Typ	RGB 5050
Leuchtstärke R/G/B	300/200/600 mcd

9 Gewährleistung und Haftung:

- Der Hersteller gewährt auf ein neues Produkt 2 Jahre gesetzliche Gewährleistung und Garantie.
- Da der Hersteller keinen Einfluss auf die Installation des Produktes hat, deckt die Gewährleistung und die Garantie nur das Produkt selbst ab.
- Falls ein Fehler oder Defekt an Ihrem Gerät festgestellt werden sollte, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler und zeigen Sie ggf. Ihre Quittung oder Rechnung als Kauf-

nachweis vor. Ihr Händler wird den Fehler entweder vor Ort beheben, oder das Produkt an den Hersteller weiterleiten. Sie erleichtern unseren Technikern ihre Arbeit sehr, wenn Sie eventuelle Fehler ausführlich beschreiben – nur dann haben Sie Gewähr, dass auch selten auftretende Fehler mit Sicherheit gefunden und beseitigt werden!

- Der Hersteller haftet nicht für Personen- oder Sachschäden, die durch unsachgemäße Installation, Bedienung oder Wartung, die nicht in dieser Anleitung beschrieben sind, entstanden sind.
- Ändern und modifizieren Sie das Produkt und dessen Zubehör nicht.
- Ein anderer als in dieser Betriebsanleitung beschriebener Einsatz ist unzulässig und führt zu Gewährleistungsverlust, Garantieverlust und Haftungsausschluss.
- Druckfehler und Änderungen an Gerät, Verpackung oder Anleitung behalten wir uns vor.

10 Entsorgungshinweise:

Geräteentsorgung:



Elektrische und elektronische Geräte dürfen nach der europäischen WEEE Richtlinie nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Sie als Verbraucher sind nach dem ElektroG verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle kostenlos zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit dieser Art der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

WEEE Richtlinie: 2012/19/EU

WEEE Nr.: 82898622

Batterien-/Akku-Entsorgung:



Für alle verbrauchten Batterien und Akkus besteht eine gesetzliche Rückgabepflicht nach der Batterieverordnung; sie dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie Batterien und Akkus entsprechend den behördlichen Auflagen. Führen Sie sie der Wiederverwertung zu. Die Batterien und Akkus werden recycelt. Die Zeichen unter der durchgestrichenen Tonne stehen für die Inhaltsstoffe Nickel - Cadmium (Ni-Cd), Blei (Pb), Cadmium (Cd) oder Quecksilber (Hg).

Batterie-Richtlinie: 2006/66/EG

11 CE-Konformitätserklärung:



füllt.

Mit dem CE Zeichen erklärt Goobay®, eine registrierte Marke der Wentronic GmbH, dass das Gerät die grundlegenden Anforderungen und Richtlinien der europäischen Bestimmungen er-

LED STRIP 5M

Read the user's manual completely and carefully. It is part of the product and includes important information for proper installation and use. Keep this user's manual for clarification and only pass it on together with the product.

Information:



DANGER/WARNING indicate a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.



CAUTION indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.



NOTICE is used to address practices not related to personal injury.

Table of Content:

Page:

1	Safety Instructions	15
2	Description and Function	16
3	Intended Use	17
4	Scope of Delivery	17
5	Implementing, Connecting and Operating	17
	5.1 Implementing	17
	5.2 Connecting	18
	5.3 Operating	18
	5.4 Changing the Battery	19
6	Maintenance, Care, Storage and Transport	20
7	Troubleshooting	20
8	Specifications	21
9	Warranty and Liability	21
10	Disposal Instructions	22
11	CE Declaration	23

1 Safety Instructions:

⚠ DANGER Risk of life by electric shock!



- Avoid contacting mains voltages!
- Only use the product in dry interior rooms!

⚠ WARNING Risk of short-circuit!



- Never bridge contacts!
- Do not put things into ventilation slots or ports!

- Only skilled electricians may assemble and disassemble the housing of the product.
- This product is not a toy and is not meant for children, because it contains small parts which can be swallowed and can injure when used inappropriately!
- Do not use any damaged products or parts.
- Remove or store the packing materials well, because children may cut themselves on them while playing. Furthermore, there is a risk of swallowing and inhaling of incidentals.
- Avoid extreme influences, e.g. like heat and coldness, humidity and direct sun insultaion, vibrations and mechanical pressure.
- Do not modify or change the product or its accessories! Also mind chapter "warranty and liability".
- Mind the specifications for transporting and use applicable methods, e.g. by using the original packing.
- If defects, mechanical damages, disturbances or other problems occur, which are not solvable with this manual, take the device out of work immediately and consult your dealer for questions, repairing or change like it is described in chapter "warranty and liability".
- A defective device may not be put into operation, but must be protected against further use. Repairing, such as assembling and disassembling the housing is only allowed

to skilled professionals. By repairing it yourself you will loose all warranties and there is a risk of electric shock and short circuit.

- Do not point the product on living things.
- Do not use the product or its accessories in road traffic. There is a risk of irritation and blinding!
- In rare cases, light impulses can cause epileptic phenomena. If dizziness, muscle twitching and/or loss of perception happen, consult a doctor.

2 Description and Function:

This product is a flexible LED strip for decoration applications within the living area. It is powered by the delivered power supply and is stepless adjustable in color by the included RGB controller.

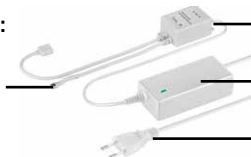
LED strip:



DC connection

Power supply:

IR receiver



control box

power supply unit

mains connection

RGB controller:



Light adjusting unit

3 Intended Use:



We do not permit using the device in other ways like described in chapter Description and Function. Use the product only in dry interior rooms. Not attending to these regulations and safety instructions might cause fatal accidents, injuries, and damages to persons and property.

4 Scope of Delivery:

1	1 x LED strip
2	1 x Power supply with control box
3	1 x RGB controller
4	1 x User's manual

5 Implementing, Connecting and Operating:

⚠ DANGER Risk of life by electric shock!	
	• Avoid contacting mains voltages! • Only use the product in dry interior rooms!

⚠ WARNING Risk of short-circuit!	
	• Never bridge contacts! • Do not put things into ventilation slots or ports!

5.1 Implementing:

1. Check the packing content for being complete and unbroken.
2. Compare the specifications of all used devices and check

them for being compatible to each other.

3. Only use the product within dry interior rooms.
4. The battery is already placed inside the RGB controller (3).
Activate it by pulling out the lug.



Pull the lug out of the RGB controller. The RGB controller is now ready to use.

5.2Connecting:

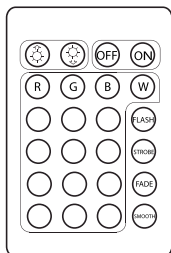
1. Place the LED strip (1) to the preferred place in a way, nobody can injure himself eg. by stumbling.
2. Connect the DC connection of LED strip (1) to power supply with control box (2).



3. Place the open cable end of the control box (2) in a way, that it is visible from operation place. It is the IR (Infra-red) receiver for the RGB controller (3).
4. Plug the mains plug of the power supply (2) into a 100-240 V~ AC mains socket.

5.3Operating:

1. Do not look into the LEDs directly. These can increase to big brightness and influence perceptual ability for short time.
2. Never let the product unattended during operation.
3. Adjust the LED strip to your preferences by using the RGB controller.



- ON:** Switch on the LED strip.
OFF: Switch off the LED strip.
R: The LED strip shines constantly red.
G: The LED strip shines constantly green.
B: The LED strip shines constantly blue.
W: The LED strip shines constantly white.

The buttons R,G and B allow to use mixed colors.

- FLASH:** Red changes with blue and green.
STROBE: All 4 primary colors shine at the same time, in which light intensity increases and decreases.
FADE: All available colors change with each other.
SMOOTH: Red, green and blue change with each other.

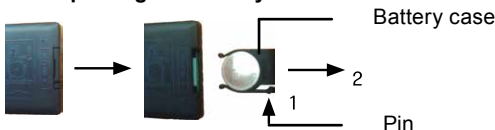


Increase the brightness of the LED strip.



Decrease brightness of the LED strip.

5.4 Replacing the battery:



1. Push the pin towards the battery case.
2. Open the battery case by holding the pin and slide it out of

the RGB controller.

3. Change the battery to a new **CR2025**. Attend to right position/polarity of the battery.
4. Dispose the empty battery like described in chapter "Disposal Instructions".

6 Maintenance, Care, Storage and Transport:

- The device is maintenance-free.
- Always disconnect the mains plug from mains when not in use!
- Use a dry and soft cloth to clean your product. Be careful to avoid scratches. Use a slightly moist cloth for heavy stains. Look out for live cables! Do not use any cleaning supplies. This can cause burns to the materials. Avoid liquid entry to the device.
- Avoid places with high temperatures, humidity, or places which can become wet, also during maintenance, care, storage, and transport.
- Keep the product away from children and store it at dry and dust-proof places!
- Keep the original packing for transport and to avoid damages.

7 Troubleshooting:

Problem	Help
The product doesn't work.	• Check the mains connection. • Attend to right polarity of the connectors.
The LED strip does not react to commands.	• There must be intervisibility between IR receiver and RGB controller. • Change the battery.
other questions	• Ask your dealer.

8 Specifications:

Power supply	
Input voltage	100-240 V~ AC 50/60Hz 0.5A
Output voltage	12 V DC max. 3A
Control box	
Input voltage	12 V DC
Output voltage	12 V DC
Output current	3 x 2 A (R/G/B)
LED strip	
Luminous flux	250 lm
Dimensions	5.000 x 10 x 2.8 mm
IP class	IP44
Number of LED	150 LEDs
LED Type	RGB 5050
Luminance intensity R/G/B	300/200/600 mcd

9 Warranty and Liability:

- The producer grants a 2 years warranty to a new device.
- As the manufacturer has no influence on installation, warranty only applies to the product itself.
- If any fault or damage is detected on your device, please contact your dealer and provide your sales slip or invoice as evidence of the purchase, if necessary. Your dealer will repair the fault either on site, or send the device to the manufacturer. You make the work of our technicians considerably easier, describing possible faults in detail – only then you can be

assured that faults, occurring only rarely, will be found and repaired with certainty!

- The manufacturer is not liable for damages to persons or property caused by improper installation, operation or maintenance, not described in this manual.
- Do not alter or modify the product or its accessories.
- Any use other than described in this user's manual is not permitted and causes loss of warranty, loss of guarantee, and non-liability.
- We reserve our right for misprints and changes of the device, packing, or user's manual.

10 Disposal Instructions:

Disposal of the device:



In according to the European WEEE directive, electrical and electronic equipment must not be disposed with consumers waste. You as consumer are committed by law to  reposit electrical and electronic devices to public collecting points or to the dealer at the end of the devices lifetime for free. Particulars are regulated in national right. The symbol on the product, in the manual or at the packaging alludes to these terms. With this kind of application of used devices you achieve an important share to environmental protection.

WEEE Directive: 2012/19/EU

WEEE No: 82898622

Disposal of batteries:



There is an obligation to return rechargeable and non-rechargeable batteries by law; do not dispose them with consumer waste. Dispose them according to licensing orders. Lead them to recycling. These batteries must be recycled. The signs below the trash can indicate the batteries substances lead (Pb), cadmium (Cd), or mercury (Hg).

Battery Directive: 2006/66/EC

11 CE Declaration:



and directives.

With the CE sign the Goobay®, a registered trademark of the Wentronic GmbH ensures, that the product is conformed to the basic standards





Revision Date 2014-02-24

Version 1

Goobay®

Pillmannstraße 12

38112 Braunschweig

Germany

Made in China.

Hotline: +49 (0180) 5005882

E-Mail: info@goobay.de

Web: www.goobay.de