



Read all instructions before using or installing the product. Keep for future reference. Include the user manual when passing the product on to third parties.

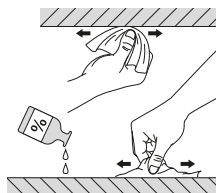
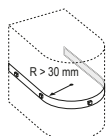
Product introduction

Article No.	Product Name	Type	L x W x H (mm)	V	W	W/m	lm	lm/m	K	Max. usable length (m)
RSTA4310	LED STRIP 500 EH RGBWW/24V 10M	SMD	10000 x 12 x 2.1	24	80	8	4240	424	RGB/2700	10
RSTA4315	LED STRIP 500ZP EH RGBWW/24V 5M	COB	5000 x 12 x 2.8	24	50	10	2500	500	RGB/2700	5
RSTA4313	LED STRIP 500ZP EH RGBWW/24V 3M	COB	3000 x 12 x 2.8	24	30	10	1500	500	RGB/2700	5
RSTA4311	LED STRIP 500ZP EH RGBWW/24V 1M	COB	1000 x 12 x 2.8	24	10	10	500	500	RGB/2700	5

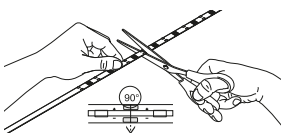
- Type: COB = Chip On Board; SMD = Surface Mount Device
- 5 m (5000 mm) and 10 m (10000 mm) light reels have plugs on both ends.
- TA (ambient temperature) of all models: -20–50 °C

Handling/installing the product

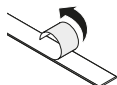
- The product must be fully unfolded for use.
- Only use the product indoors. Do not expose the product to moisture.
- Clean the mounting surfaces before installation. Ensure that the mounting surface is clean and smooth (free of grease, oil, silicone and dirt particles).
- Do not bend the product sharply. Do not bend at the LED light.



- Do not twist the product.
- Cut the product at a right angle.



- Protect the product against mechanical and electrostatic loads when installed.
- Ensure the protective tape is completely removed before installation.
- The product is mounted using the double-sided adhesion tape on the back side.



Accessories

Power Distributor | Cable Extension | Strip Cable Bridge

Article No.	Product Name	L × W × H (mm)	max. W	V	Number of Channels
FXZA4951	POWER DISTRIBUTOR 4PORT P3 IP20 RGBW	60.95 × 51.5 × 16.5	84	24	4
FXZA4382	CABLE EXTENSION RGBW 2M	2000	84	24	4
FXZA4511	STRIP CABLE BRIDGE 5PIN 12MM/5CM 4PCS	13.5 × 13.5 × 5.7	84	24	4

Note: FXZA4511 is for use with SMD LED strip light RSTA4310 only.

Controller | Remote Control

Article No.	Product Name	max. W	V	Number of Channels
LMZA4377	CONTROLLER ZGB RGBW 84W/24V IP20	84	24	4
LMZA4536	REMOTE ZGB RGBW 4ZONE	–	3	–

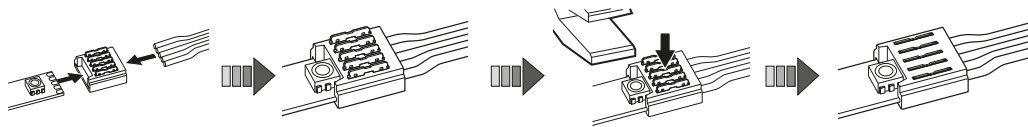
LED driver (power supply)

Article No.	Product Name	max. W	V
OTNA4372	DRIVER 30W DC24V	30	24
OTNA4373	DRIVER 60W DC 24V	60	24
OTNA4374	DRIVER 120W DC 24V	120	24
OTNA4375	DRIVER 200W DC 24V	200	24

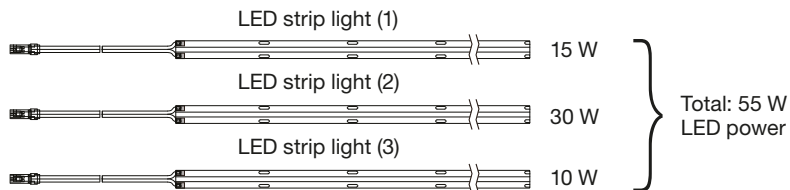
Using the strip cable bridges

FXZA4511 (for use with SMD LED strip light RSTA4310 only)

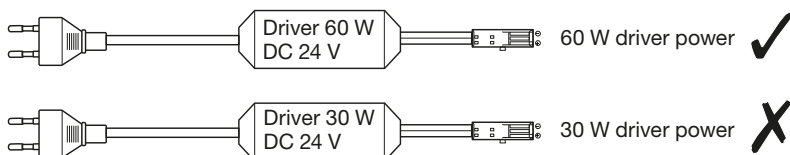
- Make sure the RED end of the LED strip light is inserted into the positive pole (+) and BLACK end into the negative pole (–) of the bridge.
- Use a pair of flat pliers or other professional tools to press down the metal head of the bridge.



Selecting the right LED driver



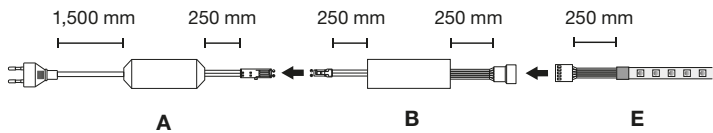
The total power of the LED strip lights must not exceed the power of the driver.



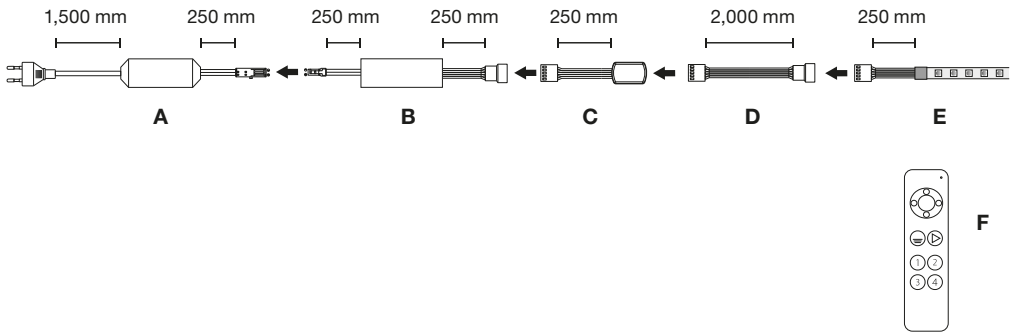
Usage examples

A	B	C	D	E	F
LED driver	Controller	Distributor	Cable extension	LED strip light	Remote control
OTNA4372, OTNA4373, OTNA4374	LMZA4377	FXZA4951	FXZA4382	RSTA4310, RSTA4315, RSTA4313, RSTA4311	LMZA4536

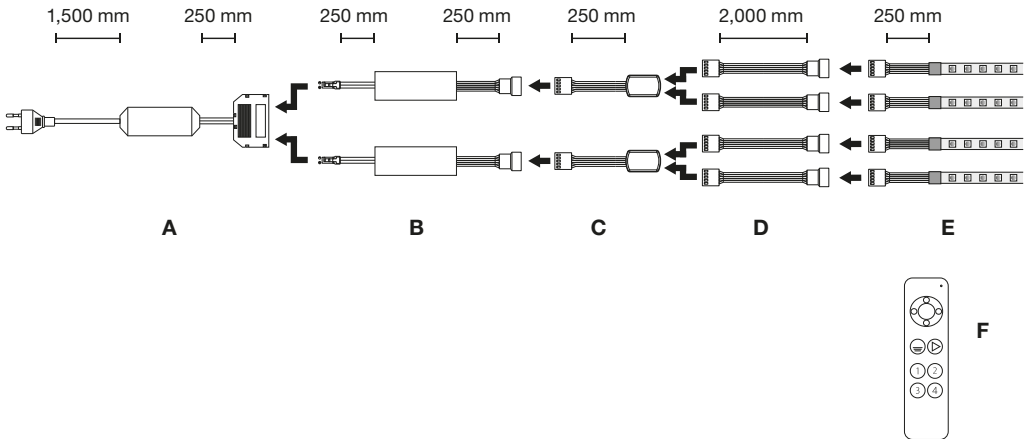
Example 1



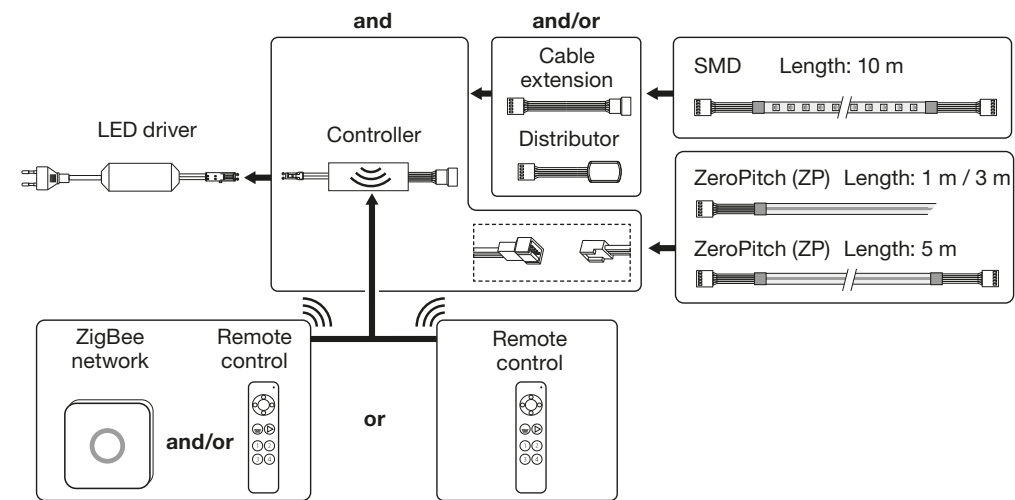
Example 2



Example 3



Overview of connection options



Radium

RGBW LED-Streifen Verschiedene Modelle

Gebrauchsanleitung



Lesen Sie alle Anweisungen, bevor Sie das Produkt verwenden oder installieren. Bewahren Sie die Gebrauchsanweisung zum späteren Nachschlagen auf. Legen Sie die Gebrauchsanweisung bei, bei Weitergabe des Produkts an Dritte.

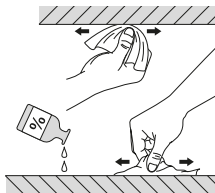
Produktübersicht

Artikel-Nr.	Produktname	Typ	L x B x H (mm)	V	W	W/m	lm	lm/m	K	Max. nutzbare Länge (m)
RSTA4310	LED STRIP 500 EH RGBWW/24V 10M	SMD	10000 x 12 x 2,1	24	80	8	4240	424	RGB/2700	10
RSTA4315	LED STRIP 500ZP EH RGBWW/24V 5M	COB	5000 x 12 x 2,8	24	50	10	2500	500	RGB/2700	5
RSTA4313	LED STRIP 500ZP EH RGBWW/24V 3M	COB	3000 x 12 x 2,8	24	30	10	1500	500	RGB/2700	5
RSTA4311	LED STRIP 500ZP EH RGBWW/24V 1M	COB	1000 x 12 x 2,8	24	10	10	500	500	RGB/2700	5

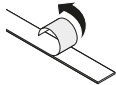
- 5 m (5000 mm) und 10 m (10000 mm) LED-Streifen sind an beiden Enden mit Steckern ausgestattet.
- TA (Umgebungstemperatur) aller Modelle: -20–50 °C

Handhabung/Installation des Produkts

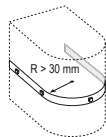
- Der LED-Streifen muss zur Verwendung vollständig von der Rolle abgerollt sein.
- Verwenden Sie die LED-Streifen nur in Innenräumen. Die LED-Streifen dürfen keiner Feuchtigkeit ausgesetzt sein.
- Montageflächen vor dem Einbau reinigen. Darauf achten, dass die Montagefläche sauber und glatt (frei von Fett, Öl, Silikon und Schmutzpartikeln) ist.



- Schützen Sie das Produkt bei der Montage vor mechanischen und elektrostatischen Belastungen.
- Stellen Sie sicher, dass die Schutzfolie der Klebefläche vor dem Einbau vollständig entfernt wurde.
- Das Produkt wird mit dem doppelseitigen Klebeband auf der Rückseite montiert.



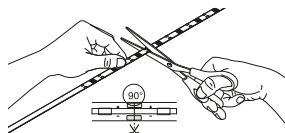
- Den LED-Streifen nicht im spitzen Winkel biegen oder knicken. Streifen nicht direkt an den Bauteilen biegen.



- Das Produkt nicht verdrehen.



- Schneiden Sie das Produkt im rechten Winkel.



Zubehör

Verteiler | Verlängerungskabel | LED-Streifen Verbinder

Artikel-Nr.	Produktname	L x B x H (mm)	Max. W	V	Anzahl der Kanäle
FXZA4951	POWER DISTRIBUTOR 4PORT P3 IP20 RGBW	60,95 x 51,5 x 16,5	84	24	4
FXZA4382	CABLE EXTENSION RGBW 2M	2000	84	24	4
FXZA4511	STRIP CABLE BRIDGE 5PIN 12MM/5CM 4PCS	13,5 x 13,5 x 5,7	84	24	4

Hinweis: FXZA4511 ist nur für den Einsatz mit SMD LED-Streifen RSTA4310.

Controller | Fernbedienung

Artikel-Nr.	Produktname	Max. W	V	Anzahl der Kanäle
LMZA4377	CONTROLLER ZGB RGBW 84W/24V IP20	84	24	4
LMZA4536	REMOTE ZGB RGBW 4ZONE	–	3	–

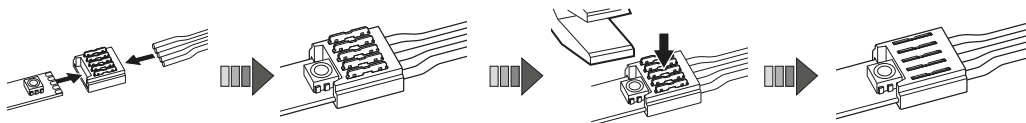
LED-Driver (Netzteil)

Artikel-Nr.	Produktname	Max. W	V
OTNA4372	DRIVER 30W DC24V	30	24
OTNA4373	DRIVER 60W DC 24V	60	24
OTNA4374	DRIVER 120W DC 24V	120	24
OTNA4375	DRIVER 200W DC 24V	200	24

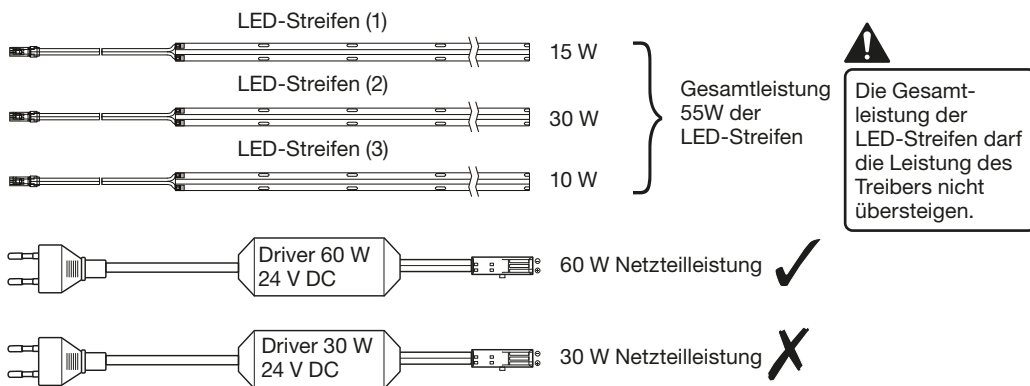
Verwendung der LED-Streifen Verbinder

FXZA4511 (nur zur Verwendung mit SMD LED-Streifen RSTA4310)

- stellen Sie sicher, dass das ROTE Kabelende in den positiven Pol (+) und das SCHWARZE Kabelende in den negativen Pol (-) der Brücke eingesetzt ist. Beachten Sie dabei auch die Polarität auf dem LED-Streifen.
- Verwenden Sie eine flache Zange oder andere professionelle Werkzeuge, um die Metallklammern des Verbinders herunterzudrücken (siehe Abbildung).



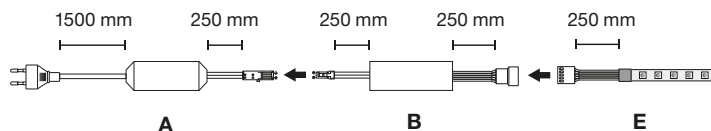
Auswahl eines Drivers mit der richtigen Leistung



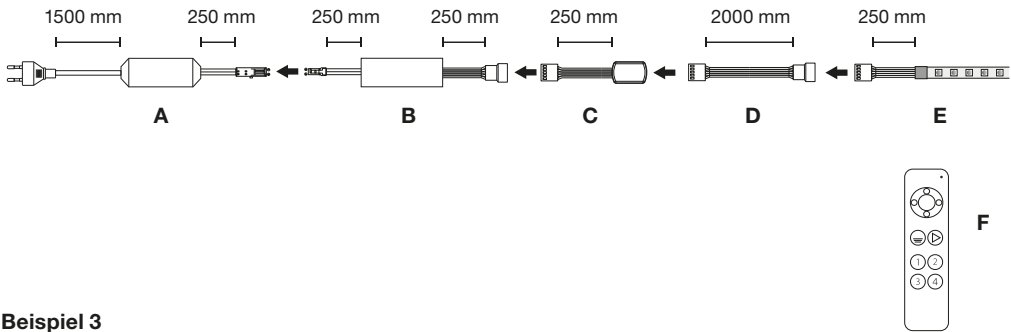
Anwendungsbeispiele

A	B	C	D	E	F
LED-Treiber	Controller	Verteiler	Verlängerungskabel	LED-Streifen	Fernbedienung
OTNA4372, OTNA4373, OTNA4374	LMZA4377	FXZA4951	FXZA4382	RSTA4310, RSTA4315, RSTA4313, RSTA4311	LMZA4536

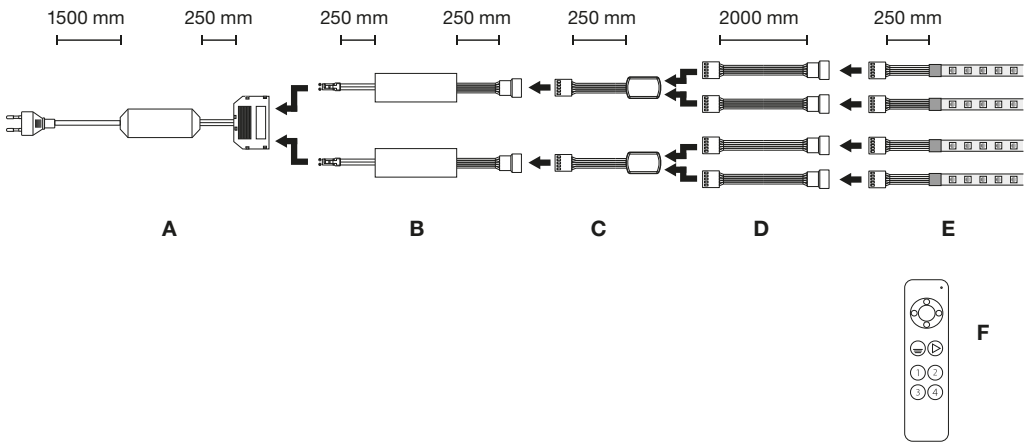
Beispiel 1



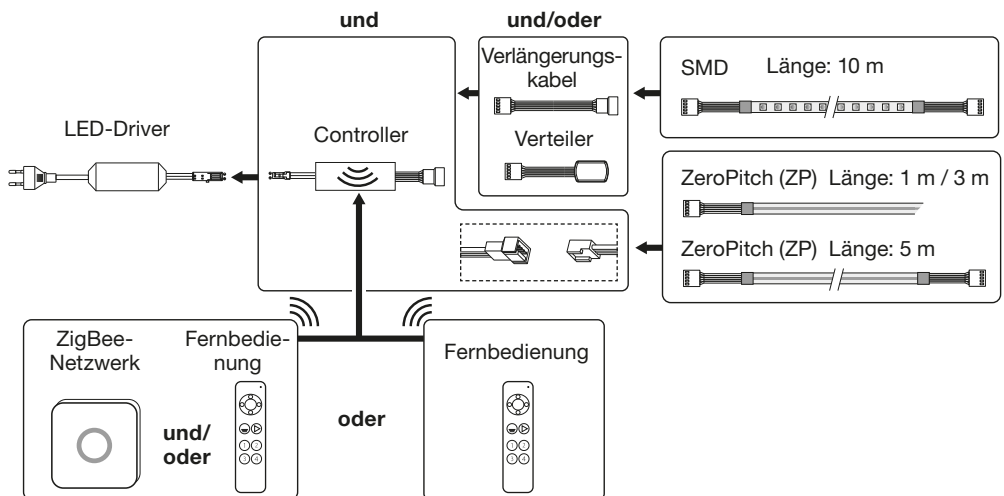
Beispiel 2



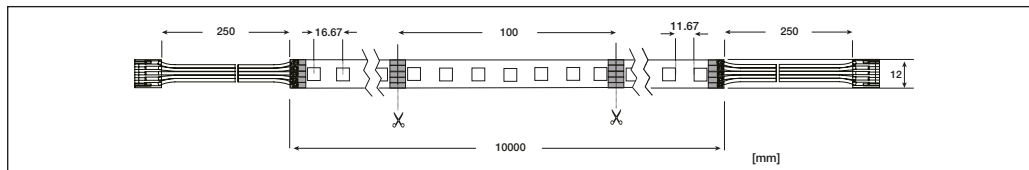
Beispiel 3



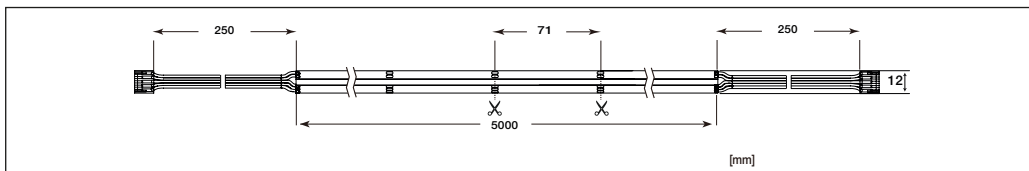
Übersicht der Verbindungsoptionen



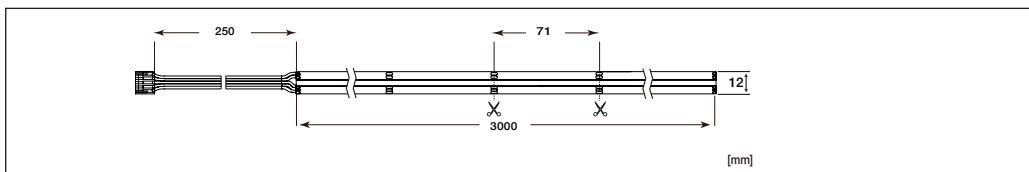
Product diagrams/Produktzeichnungen



RSTA4310



RSTA4315



RSTA4313 / RSTA4311

For more product information: | Für weitere Produktinformationen:



RSTA4310



RSTA4315



RSTA4313



RSTA4311



Old appliances must not be disposed of with residual waste. They can be handed in at public collection points run by waste disposal companies. Used batteries and lamps that can be removed from the old appliance without causing damage must be separated from the old appliance before being handed in to a collection point. Distributors are obliged to take back this product free of charge in accordance with Section 17 (1) and (2) of the German Electrical and Electronic Equipment Act. End users of waste equipment are responsible for deleting personal data from the waste equipment.

Altgeräte dürfen nicht in den Restmüll. Sie können bei öffentlichen Sammelstellen von Entsorgungsträgern abgegeben werden. Altbatterien, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, sind vor der Abgabe an eine Erfassungsstelle vom Altgerät zu trennen. Vertreiber sind im Rahmen von § 17 Absatz 1 und 2 Elektrogesetz zur unentgeltlichen Rücknahme dieses Produktes verpflichtet. Endnutzer von Altgeräten müssen eigenverantwortlich für die Löschung personenbezogener Daten auf den Altgeräten sorgen.

Radium Lampenwerk GmbH
Dr.-Eugen-Kersting-Straße 6
51688 Wipperfürth
GERMANY
radium@radium.de
www.radium.de