



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.

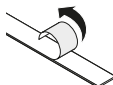
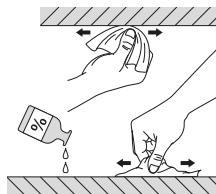
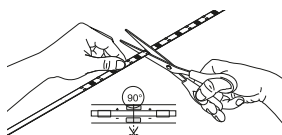
Product introduction

Article No.	Product Name	L × W × H (mm)	V	W	W/m	lm	lm/m	K	Max. usable length (m)
RSTA4235	LED STRIP 500ZP EH 927/24V 5M	5000 × 10 × 2.2	24	25	5	2275	455	2700	5
RSTA4233	LED STRIP 500ZP EH 927/24V 3M	3000 × 10 × 2.2	24	15	5	1365	455	2700	5
RSTA4231	LED STRIP 500ZP EH 927/24V 1M	1000 × 10 × 2.2	24	5	5	455	455	2700	5
RSTA4245	LED STRIP 500ZP EH 940/24V 5M	5000 × 10 × 2.2	24	25	5	2525	505	4000	5
RSTA4243	LED STRIP 500ZP EH 940/24V 3M	3000 × 10 × 2.2	24	15	5	1515	505	4000	5
RSTA4241	LED STRIP 500ZP EH 940/24V 1M	1000 × 10 × 2.2	24	5	5	505	505	4000	5
RSTA4255	LED STRIP 1000ZP EH 927/24V 5M	5000 × 10 × 2.2	24	50	10	4450	890	2700	5
RSTA4253	LED STRIP 1000ZP EH 927/24V 3M	3000 × 10 × 2.2	24	30	10	2670	890	2700	5
RSTA4251	LED STRIP 1000ZP EH 927/24V 1M	1000 × 10 × 2.2	24	10	10	890	890	2700	5
RSTA4265	LED STRIP 1000ZP EH 940/24V 5M	5000 × 10 × 2.2	24	50	10	5000	1000	4000	5
RSTA4263	LED STRIP 1000ZP EH 940/24V 3M	3000 × 10 × 2.2	24	30	10	3000	1000	4000	5
RSTA4261	LED STRIP 1000ZP EH 940/24V 1M	1000 × 10 × 2.2	24	10	10	1000	1000	4000	5

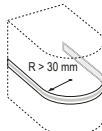
- 5 m (5000 mm) light reels have plugs on both ends.
- TA (ambient temperature) of all models: -20–50 °C

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



- Do not bend the product sharply. Do not bend at the LED light.



Accessories

Power Distributor | Cable Extension | Strip Cable Bridge

Article No.	Product Name	L × W × H (mm)	max. W	V	Number of Channels
FXZA4950	POWER DISTRIBUTOR 6PORT P2 IP20 WHITE	58.5 × 38 × 10	84	24	1
FXZA4380	CABLE EXTENSION 2PIN 2M	2000	84	24	1
FXZA4510	STRIP CABLE BRIDGE 2PIN 10MM/5CM 4PCS	11.5 × 13.5 × 5.7	84	24	1

Controller | Remote Control

Article No.	Product Name	max. W	V	Number of Channels
LMZA4376	CONTROLLER ZGB WHITE 84W/24V IP20	84	24	1
LMZA4535	REMOTE ZGB WHITE 4ZONE	–	3	–
LMZA4537	REMOTE ZGB DOT 1ZONE	–	3	–

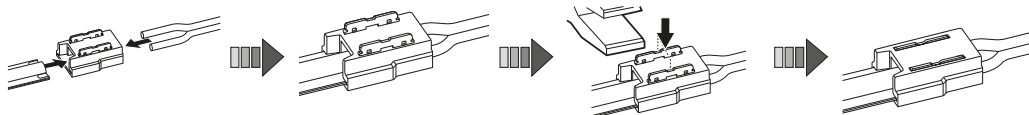
LED driver (power supply)

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

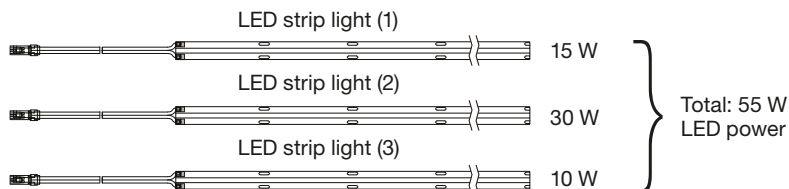
Using the strip cable bridges

- 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.

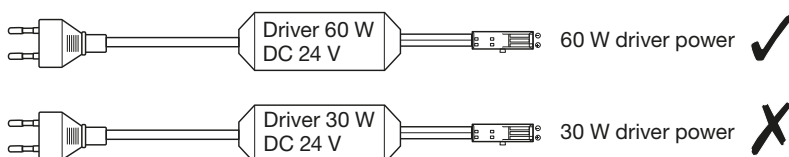
FXZA4510



Selecting the right LED driver



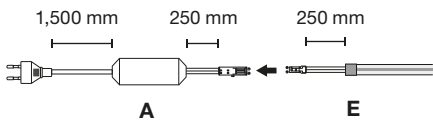
!
The total power of the LED strip lights must not exceed the power of the driver.



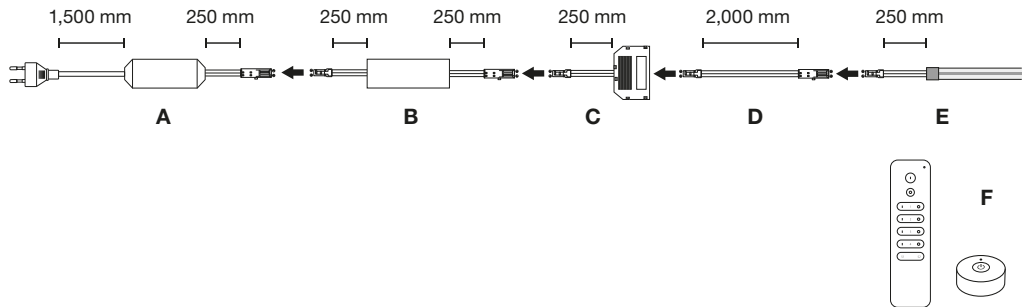
Usage examples

A	B	C	D	E	F
LED driver	Controller	Distributor	Cable extension	LED strip light	Remote control
OTNA4372, OTNA4373, OTNA4374	LMZA4376	FXZA4950	FXZA4380	RSTA4235, RSTA4233, RSTA4231, RSTA4245, RSTA4243, RSTA4241, RSTA4255, RSTA4253, RSTA4251, RSTA4265, RSTA4263, RSTA4261	LMZA4535, LMZA4537

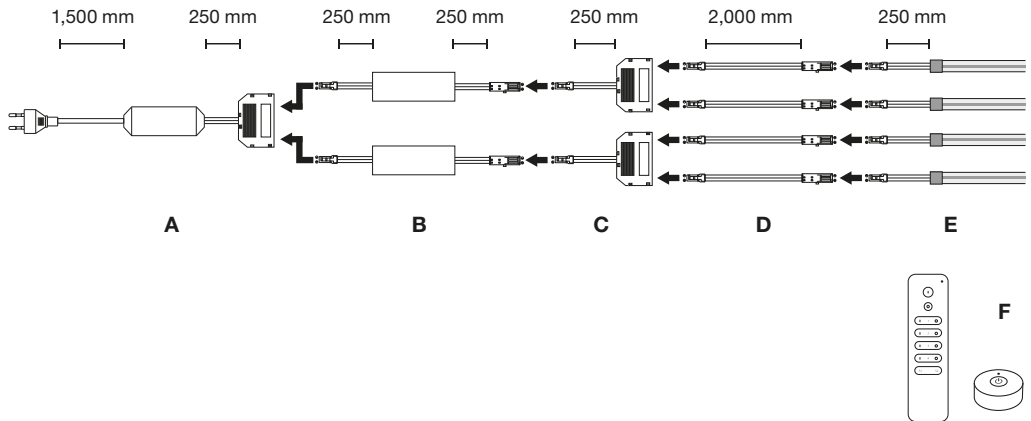
Example 1



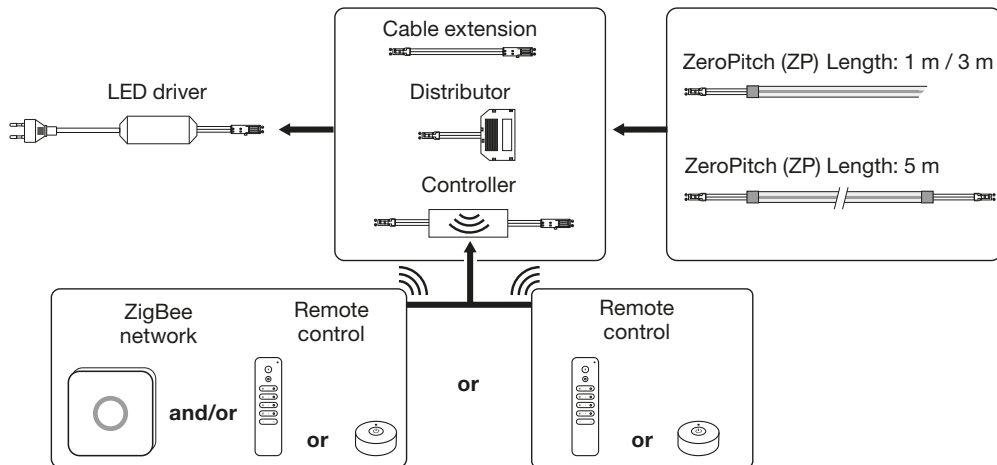
Example 2



Example 3



Overview of connection options



Radium

ZeroPitch (ZP) LED-Streifen

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.**

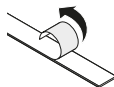
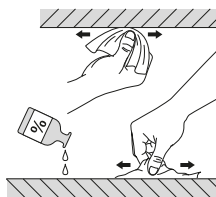
Produktübersicht

Artikel-Nr.	Produktname	L x B x H (mm)	V	W	W/m	lm	lm/m	K	Max. nutzbare Länge (m)
RSTA4235	LED STRIP 500ZP EH 927/24V 5M	5000 x 10 x 2,2	24	25	5	2275	455	2700	5
RSTA4233	LED STRIP 500ZP EH 927/24V 3M	3000 x 10 x 2,2	24	15	5	1365	455	2700	5
RSTA4231	LED STRIP 500ZP EH 927/24V 1M	1000 x 10 x 2,2	24	5	5	455	455	2700	5
RSTA4245	LED STRIP 500ZP EH 940/24V 5M	5000 x 10 x 2,2	24	25	5	2525	505	4000	5
RSTA4243	LED STRIP 500ZP EH 940/24V 3M	3000 x 10 x 2,2	24	15	5	1515	505	4000	5
RSTA4241	LED STRIP 500ZP EH 940/24V 1M	1000 x 10 x 2,2	24	5	5	505	505	4000	5
RSTA4255	LED STRIP 1000ZP EH 927/24V 5M	5000 x 10 x 2,2	24	50	10	4450	890	2700	5
RSTA4253	LED STRIP 1000ZP EH 927/24V 3M	3000 x 10 x 2,2	24	30	10	2670	890	2700	5
RSTA4251	LED STRIP 1000ZP EH 927/24V 1M	1000 x 10 x 2,2	24	10	10	890	890	2700	5
RSTA4265	LED STRIP 1000ZP EH 940/24V 5M	5000 x 10 x 2,2	24	50	10	5000	1000	4000	5
RSTA4263	LED STRIP 1000ZP EH 940/24V 3M	3000 x 10 x 2,2	24	30	10	3000	1000	4000	5
RSTA4261	LED STRIP 1000ZP EH 940/24V 1M	1000 x 10 x 2,2	24	10	10	1000	1000	4000	5

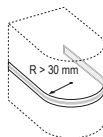
- 5 m (5000 mm) LED-Streifen sind an beiden Enden mit Steckern ausgestattet.
- TA (Umgebungstemperatur) aller Modelle: -20–50 °C

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.



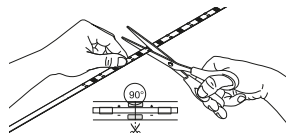
- Den LED- Streifen nicht im spitzen Winkel biegen oder knicken. Streifen nicht direkt an den Bauteilen biegen.



- 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
FXZA4950	POWER DISTRIBUTOR 6PORT P2 IP20 WHITE	58,5 x 38 x 10	84	24	1
FXZA4380	CABLE EXTENSION 2PIN 2M	2000	84	24	1
FXZA4510	STRIP CABLE BRIDGE 2PIN 10MM/5CM 4PCS	11,5 x 13,5 x 5,7	84	24	1

Controller | Fernbedienung

Artikel-Nr.	Produktname	Max. W	V	Anzahl der Kanäle
LMZA4376	CONTROLLER ZGB WHITE 84W/24V IP20	84	24	1
LMZA4535	REMOTE ZGB WHITE 4ZONE	-	3	-
LMZA4537	REMOTE ZGB DOT 1ZONE	-	3	-

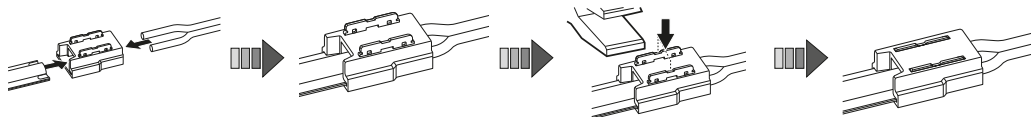
LED-Driver (Netzteil)

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

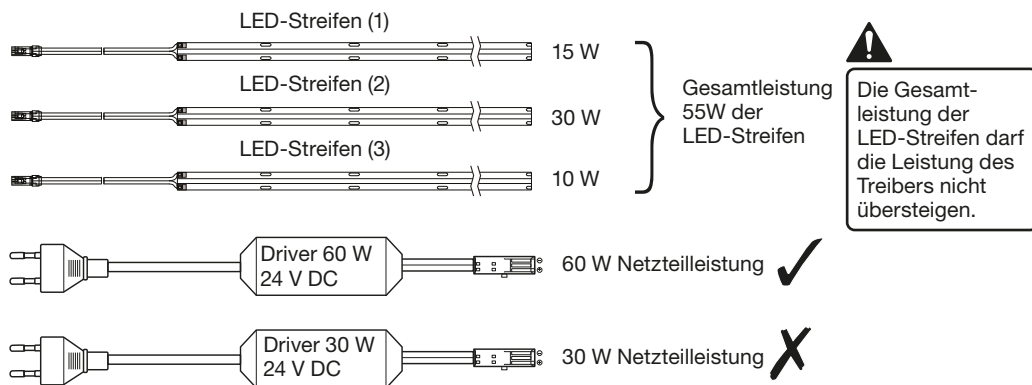
Verwendung der LED-Streifen Verbinder

- 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).

FXZA4510



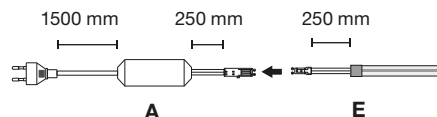
Auswahl eines Drivers mit der richtigen Leistung



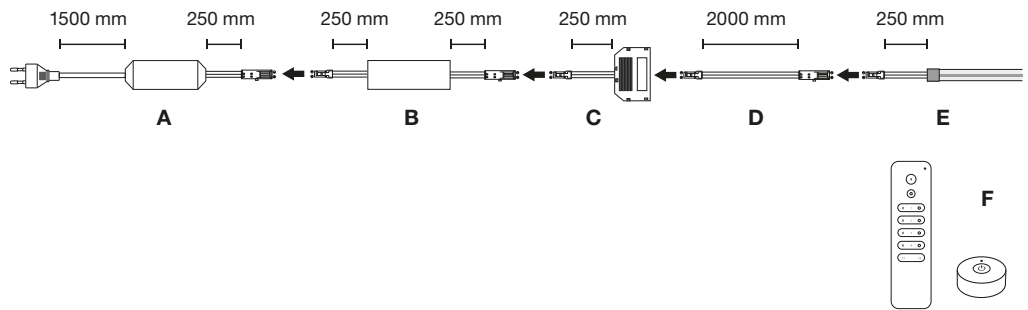
Anwendungsbeispiele

A	B	C	D	E	F
LED-Treiber	Controller	Verteiler	Verlängerungs-kabel	LED-Streifen	Fernbedienung
OTNA4372, OTNA4373, OTNA4374	LMZA4376	FXZA4950	FXZA4380	RSTA4235, RSTA4233, RSTA4231, RSTA4245, RSTA4243, RSTA4241, RSTA4255, RSTA4253, RSTA4251, RSTA4265, RSTA4263, RSTA4261	LMZA4535, LMZA4537

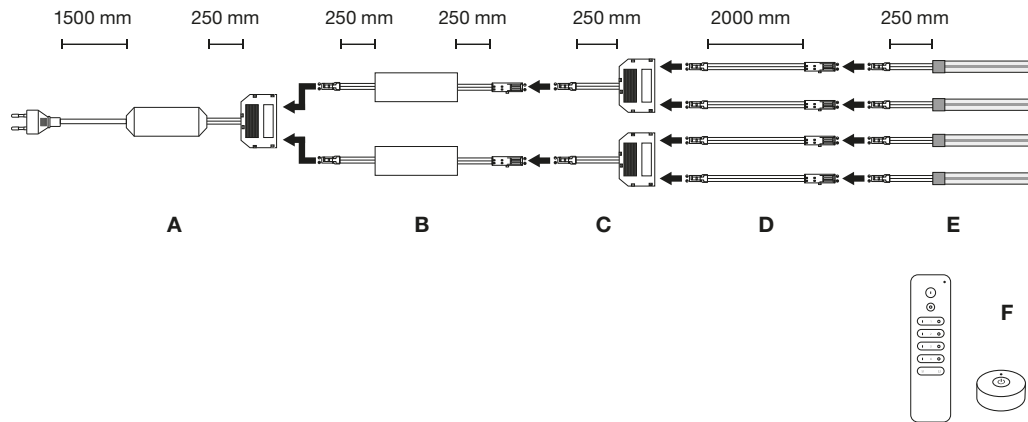
Beispiel 1



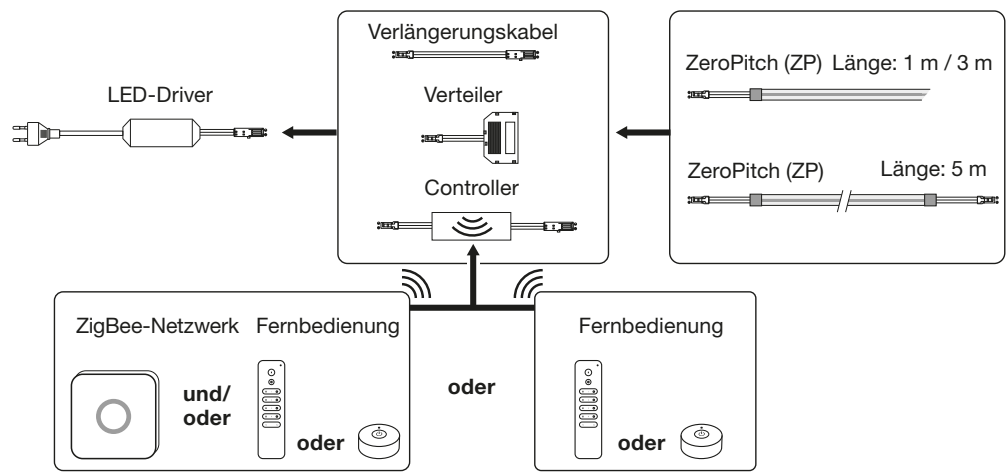
Beispiel 2



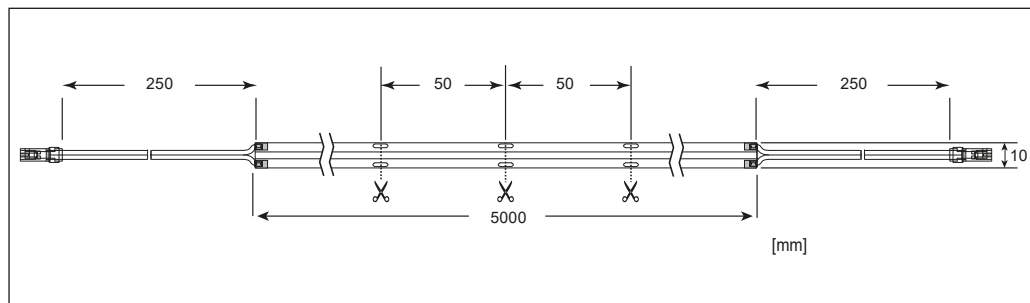
Beispiel 3



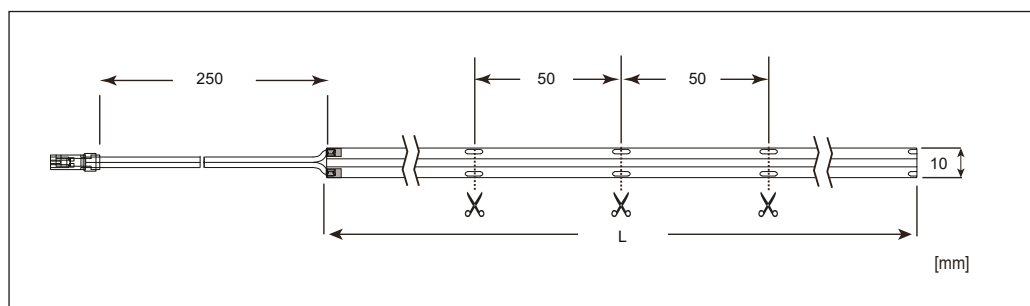
Übersicht der Verbindungsoptionen



Product diagrams/Produktzeichnungen



RSTA4235 / RSTA4245 / RSTA4255 / RSTA4265



RSTA4233 / RSTA4243 / RSTA4253 / RSTA4263

RSTA4231 / RSTA4241 / RSTA4251 / RSTA4261



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