

Westfalia Bedienungsanleitung

Nr. 109900

Wetelux



Bedienungsanleitung

LED-System-Strip warm weiß + kalt weiß

Artikel Nr. 820698, 820699, 820700, 820701, 820702, 820703



Instruction Manual

LED Strip System warm white + cool white

Article No. 820698, 820699, 820700, 820701, 820702, 820703





Sehr geehrte Damen und Herren

Bedienungsanleitungen enthalten wichtige Hinweise für den Umgang mit Ihrem neuen Produkt. Sie ermöglichen Ihnen, alle Funktionen zu nutzen, und sie helfen Ihnen, Missverständnisse zu vermeiden und Schäden vorzubeugen.

Bitte nehmen Sie sich die Zeit, diese Bedienungsanleitung in Ruhe durchzulesen und bewahren Sie diese für späteres Nachlesen gut auf.



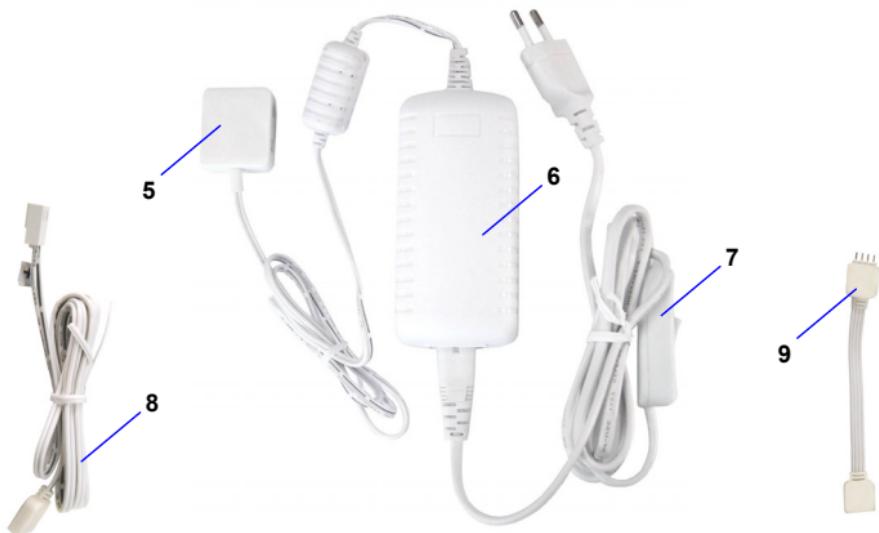
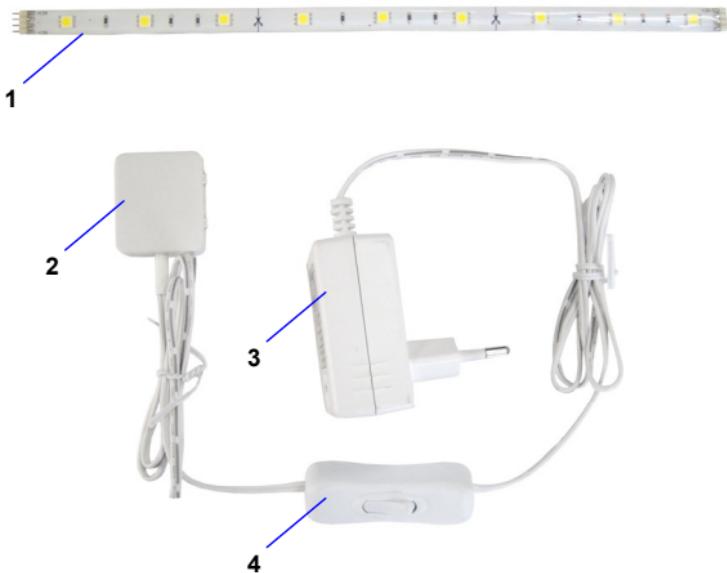
Dear Customers

Instruction manuals provide valuable hints for using your new device. They enable you to use all functions, and they help you avoid misunderstandings and prevent damage.

Please take the time to read this manual carefully and keep it for future reference.



Übersicht | Overview





1	LED-System-Strip 30 cm warm weiß – Art. 820698 60 cm warm weiß – Art. 820699 100 cm warm weiß – Art. 820700 30 cm kalt weiß – Art. 820701 60 cm kalt weiß – Art. 820702 100 cm kalt weiß – Art. 820703	LED Strip 30 cm warm white – Art. 820698 60 cm warm white – Art. 820699 100 cm warm white – Art. 820700 30 cm cool white – Art. 820701 60 cm cool white – Art. 820702 100 cm cool white – Art. 820703
2	4-fach Verteiler	4 Output Receptacle
3	Netzgerät 15 W – Art. 820705	15 W Driver – Art. 820705
4	EIN/AUS-Schalter	ON/OFF Switch
5	4-fach Verteiler	4 Output Receptacle
6	Netzgerät 48 W – Art. 820706	48 W Driver – Art. 820706
7	EIN/AUS-Schalter	ON/OFF Switch
8	Anschlusskabel 100 cm – Art. 820708 200 cm – Art. 820707	Connection Cable 100 cm – Art. 820708 200 cm – Art. 820707
9	Verbindungskabel 10 cm – Art. 820713 50 cm – Art. 820711 100 cm – Art. 820710	Extension Cable 10 cm – Art. 820713 50 cm – Art. 820711 100 cm – Art. 820710



Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	Seite	2
LED-System-Strips	Seite	3
Bei Westfalia erhältliche Einzelteile und Zubehör	Seite	3
Montage	Seite	4
Auswahl des passenden Netzteils	Seite	5
Benutzung	Seite	6
Reinigung und Lagerung	Seite	6
Technische Daten	Seite	6



Table of Contents

Safety Notes	Page	7
LED Strip System	Page	8
Available Parts and Accessory	Page	8
Mounting	Page	9
Finding the suitable Power Supply	Page	10
Using	Page	11
Cleaning and Storing	Page	11
Technical Data	Page	11



Sicherheitshinweise



Beachten Sie bitte zur Vermeidung von Fehlfunktionen, Schäden und gesundheitlichen Beeinträchtigungen folgende Hinweise:

- Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Bitte legen Sie die Bedienungsanleitung dem Produkt bei, wenn Sie es an Dritte weitergeben!
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Plastiktüten etc. können zu einem gefährlichen Spielzeug für Kinder werden.
- Schalten Sie die LED-Leuchten aus und ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose, wenn Sie die LED-Leuchten nicht benutzen oder sie reinigen.
- Verwenden und installieren Sie die LED-Leuchten nur im Innenbereich an einem trockenen Ort. Schützen Sie die LED-Leuchten und das Zubehör vor Feuchtigkeit und extremen Temperaturen.
- Halten Sie die LED-Leuchten und das Zubehör außer Reichweite von Kleinkindern. Es handelt sich um kein Spielzeug.
- Schauen Sie nicht direkt in die LEDs und richten Sie den Lichtstrahl der LEDs nicht direkt gegen die Augen von Menschen oder Tieren.
- Vermeiden Sie eine starke mechanische Beanspruchung der LED-Leuchten und setzen Sie diese keinen starken Vibrationen aus.
- Montieren Sie die LED-Leuchten nur auf normal oder schwer entflammbaren Untergründen. 
- Schließen Sie nicht mehr LED-Leuchten (parallel oder in Reihe) an ein Netzteil an, als in den technischen Daten für das verwendete Netzteil angegeben. Beachten Sie immer die maximale Leistungsabgabe des jeweils verwendeten Netzteils!
- Verwenden Sie zum Betrieb der LED-Leuchten nur die in dieser Anleitung aufgelisteten Netzteile. Betreiben Sie keine anderen Geräte mit diesen Netzteilen.
- Zerlegen Sie die LED-Leuchten und das Zubehör nicht und unternehmen Sie keine Reparaturversuche. Alle Teile enthalten keine durch Sie auswechselbaren oder zu reparierenden Teile. Bitte wenden Sie sich bei Fragen oder Problemen an unseren Kundenservice.

LED-System-Strips

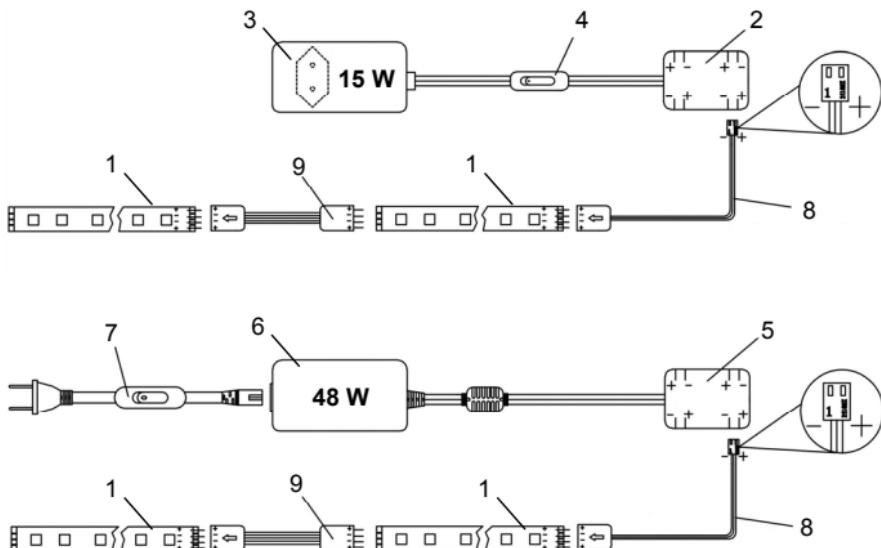
Die LED-System-Strips werden mit zwei unterschiedlichen Lichtfarben (warm weiß und kalt weiß) und in je drei Längen (30 cm, 60 cm und 100 cm) angeboten. Die LED-Strips können per Klebestreifen an allen glatten Oberflächen montiert werden.

Die LED-Leuchten lassen sich einzeln betreiben oder auf unterschiedliche Art und Weise individuell kombinieren.

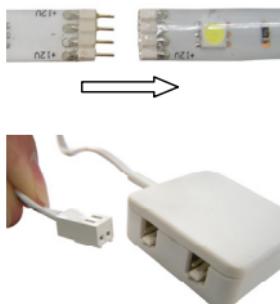
Bei Westfalia erhältliche Einzelteile und Zubehör

- LED-System-Strip, 30 cm warm weiß – Art. 82 06 98
- LED-System-Strip, 60 cm warm weiß – Art. 82 06 99
- LED-System-Strip, 100 cm warm weiß – Art. 82 07 00
- LED-System-Strip, 30 cm kalt weiß – Art. 82 07 01
- LED-System-Strip, 60 cm kalt weiß – Art. 82 07 02
- LED-System-Strip, 100 cm kalt weiß – Art. 82 07 03
- Netzgerät 15 W mit 4-fach Verteiler – Art. 82 07 05
- Netzgerät 48 W mit 4-fach Verteiler – Art. 82 07 06
- Anschlusskabel, 100 cm – Art. 82 07 08
- Anschlusskabel, 200 cm – Art. 82 07 07
- Verbindungskabel, 10 cm – Art. 82 07 13
- Verbindungskabel, 50 cm – Art. 82 07 11
- Verbindungskabel, 100 cm – Art. 82 07 10

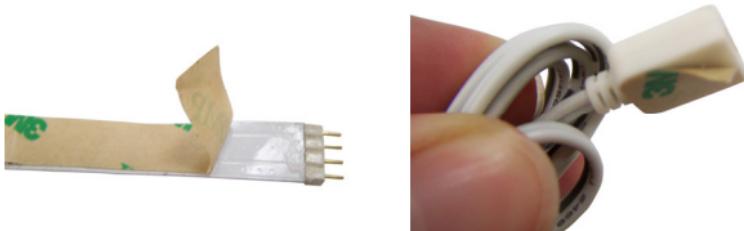
Montage



1. Suchen Sie geeignete Montageorte (Regal, Schrank, Vitrine, etc.) zur Installation der LED-Unterbauleuchte(n).
2. Reinigen Sie die Oberfläche gründlich, auf die die LED-Elemente geklebt werden sollen. Die Oberfläche muss trocken und frei von Staub und Fett sein.
3. Setzen Sie ein Verbindungskabel (9) in der gewünschten Länge zwischen zwei LED-System-Strips (1), oder verbinden Sie die Elemente direkt miteinander, um so einen elektronischen Kontakt zwischen den verwendeten Elementen herzustellen
4. Für eine sternförmige Verkabelung verwenden Sie den 4-fach Verteiler (2) bzw. (5).
5. Verbinden Sie das Anschlusskabel (8) mit dem ersten LED-System-Strip-Element in der von Ihnen hergestellten Kette und mit dem 4-fach Verteiler.



6. Ziehen Sie die Schutzfolie von der Rückseite der LED-System-Strips und von den Steckern der Verbindungskabel bzw. Anschlusskabel. Üben Sie beim Ankleben der Elemente leichten Druck aus.



Hinweis:

Das jeweils letzte Element einer LED-System-Strip-Kette kann auf Wunsch auch gekürzt werden. Verwenden Sie dazu einen Seitenschneider oder Ähnliches, um das Element an der mit dem Scherensymbol gekennzeichneten Stelle zu trennen.



Auswahl des passenden Netzteils

- Verwenden Sie eines der aufgelisteten Netzteile (nicht im Lieferumfang enthalten) zum Betrieb der LED-Leuchte(n). Bei der Kombination mehrerer LED-Leuchtelemente wird ein Netzteil mit einer größeren Ausgangsleistung vorausgesetzt, als dies beim Betrieb eines einzelnen Elementes der Fall ist.
- Die Netzteile sind mit einem Überlastschutz ausgestattet. Achten Sie bei der Auswahl des Netzteils jedoch immer darauf, dass die max. Ausgangsleistung des Netzteils größer ist als die gesamte Leistungsaufnahme der verwendeten LED-Leuchtelemente. Verwenden Sie ggf. mehrere Netzteile.



Inbetriebnahme

Netzteil	Element 30 cm, 2,16 W	Element 60 cm, 4,32 W	Element 100 cm, 7,2 W
15 W	6 x	3 x	2 x
48 W	21 x	10 x	6 x

Benutzung

- Betreiben Sie die LED-Leuchte(n) mit einem geeigneten Netzteil (siehe **Auswahl des passenden Netzteils**). Stellen Sie sicher, dass es über eine ausreichend hohe Ausgangsleistung verfügt.
- Verwenden Sie den EIN/AUS-Schalter (4) bzw. (7), um alle angeschlossenen LED-Leuchten-Elemente (in Reihe oder sternförmig angeschlossen) ein- bzw. auszuschalten.

Reinigung und Lagerung

- Reinigen Sie alle Teile nur mit einem weichen, trockenen, oder leicht angefeuchteten Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder Chemikalien, diese könnten die Oberflächen beschädigen.
- Lagern Sie alle Teile im Innenbereich außerhalb der Reichweite von Kindern an einem trockenen, vor Staub, Schmutz und extremen Temperaturen geschützten Ort.

Technische Daten

Artikel-Nr.	Länge (L)	Anzahl LEDs	Leistung	Lichtfarbe
82 06 98	30 cm	9	2,16 W	warm weiß
82 06 99	60 cm	18	4,32 W	warm weiß
82 07 00	100 cm	30	7,2 W	warm weiß
82 07 01	30 cm	9	2,16 W	kalt weiß
82 07 02	60 cm	18	4,32 W	kalt weiß
82 07 03	100 cm	30	7,2 W	kalt weiß



Safety Notes



Please note the following safety notes to avoid malfunctions, damage or physical injury:

- This manual belongs to the product. It contains important notes on operating the unit. Please pass it on along with the unit if it is handed over to a third party!
- Dispose of the packaging materials carefully; the plastic bags may become a deadly toy for children.
- Switch off the LED lights and unplug the power supply if you do not use the LED lights for a longer period of time or before cleaning.
- Use and install the LED strips and the accessory only indoors in a dry place. Protect the LED strips and the accessory from humidity and extreme temperatures.
- Keep the LED strips and the accessory out of reach of children. They are no toys.
- Do not stare directly into the LEDs and avoid pointing the light beam of the LEDs directly at the eyes of humans or animals.
- Do not expose the LED strips to strong mechanical stresses or to strong vibrations.
- Mount the LED strips only on normally flammable or flame resistant surfaces.
- When connecting more than one LED strip to one power supply, make sure not to exceed the output power of the used power supply. Always observe the max. output power stated in the technical data.
- Operate the LED strips only with the power supplies recommended in this manual. Do not operate other devices with those power supplies.
- Do not modify any parts of the units in any way. Do not disassemble the units or attempt to repair them yourself. They do not contain parts serviceable by you. In case of questions or problems, please turn to our customer service.



LED Strip System

The LED strip system is available in 2 different luminous colours (warm white and cool white) and in three lengths each. Use the double sided adhesive tape to easily attach the LED strips to any even and clean surfaces.

The LED strips can be operated separately or you can combine them individually in various ways.

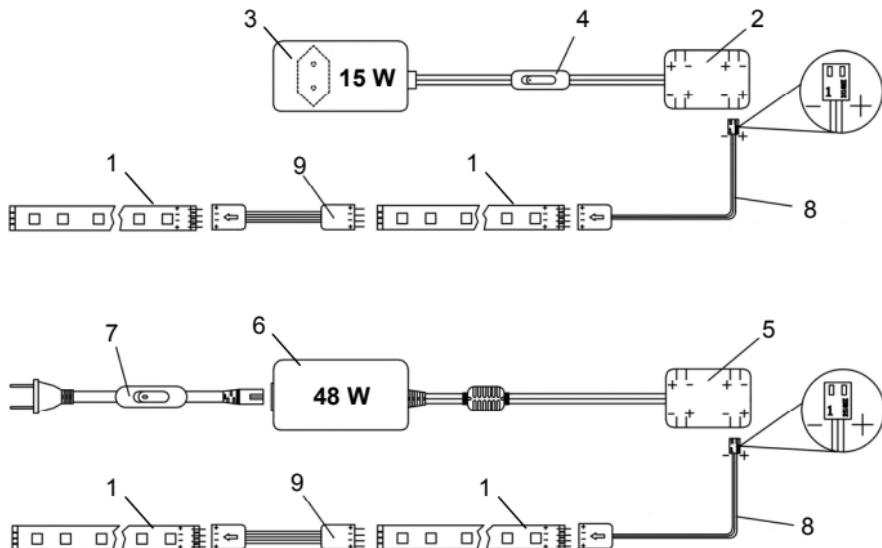
Available Parts and Accessory

- LED Strip, 30 cm warm white – Art. 82 06 98
- LED Strip, 60 cm warm white – Art. 82 06 99
- LED Strip, 100 cm warm white – Art. 82 07 00
- LED Strip, 30 cm cool white – Art. 82 07 01
- LED Strip, 60 cm cool white – Art. 82 07 02
- LED Strip, 100 cm cool white – Art. 82 07 03
- 15 W Driver/Power Supply with 4 Output Receptacle – Art. 82 07 05
- 48 W Driver/Power Supply with 4 Output Receptacle – Art. 82 07 06
- Connection Cable, 100 cm – Art. 82 07 08
- Connection Cable, 200 cm – Art. 82 07 07
- Extension Cable, 10 cm – Art. 82 07 13
- Extension Cable, 50 cm – Art. 82 07 11
- Extension Cable, 100 cm – Art. 82 07 10

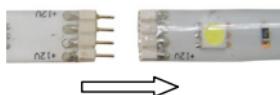


Using

Mounting



1. Find suitable locations (shelf, cupboard, display cabinet, etc.) to install the LED strip(s).
2. Thoroughly clean the surface where you intend to stick the LED strips. The surface has to be dry and free from dust and grease.
3. Connect two LED strips (1) using an extension cable (9) of the desired length or directly connect two elements to establish an electrical contact between the used elements.
4. If you prefer cabling in a star shaped configuration, use the 4 output receptacle (2) respectively (5).
5. Connect a connection cable (8) with the first element of the LED strip chain and with the 4 output receptacle.





Using

6. Remove the protection foil from the back of the LED strips and from the plugs of the connection cables and the extension cables. Use little pressure when sticking the items to the mounting surface.



Note:

The last element of each LED strip chain can be shortened, if desired. Use a side cutter or similar to cut the element at the position that is marked with the scissors symbol.



Finding the suitable Power Supply

- Use one of the specified power supplies (not included) to operate the LED strip(s). If you want to combine several LED strips, a power supply with a higher power output is required in contrast to a single LED strip configuration.
- The power supplies feature an overload protection circuit. When selecting the power supply ensure that the max. output power of the power supply is higher than the overall power consumption of the LED strip elements. If necessary, connect the LED strip elements to various power supplies.

Power Supply	Element 30 cm, 2.16 W	Element 60 cm, 4.32 W	Element 100 cm, 7.2 W
15 W	6 x	3 x	2 x
48 W	21 x	10 x	6 x



Using

Using

- Use a suitable power supply to operate the LED strip(s) (refer to the chapter **Finding a suitable Power Supply**). Ensure it provides a sufficiently high output power rate.
- Use the ON/OFF switch (4) respectively (7) to switch on and off all connected LED strips (connected in series or connected in a star shaped cabling configuration).

Cleaning and Storing

- Clean all parts only with a soft dry or slightly moistened cloth. Do not use detergents or chemicals as this may damage the surfaces.
- Store all parts indoors out of reach of children in a dry place that is protected from dust, dirt and extreme temperatures.

Technical Data

Article No.	Length (L)	LEDs	Power	Luminous Colour
82 06 98	30 cm	9	2.16 W	warm white
82 06 99	60 cm	18	4.32 W	warm white
82 07 00	100 cm	30	7.2 W	warm white
82 07 01	30 cm	9	2.16 W	cool white
82 07 02	60 cm	18	4.32 W	cool white
82 07 03	100 cm	30	7.2 W	cool white



Notizen | Notes





EG-Konformitätserklärung

Wir, die

**Westfalia Werkzeugcompany,
Werkzeugstraße 1, D-58093 Hagen,**

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt

LED-System-Strip warm weiß + kalt weiß

Artikel Nr. 820698, 820699, 820700, 820701, 820702, 820703

den wesentlichen Schutzanforderungen genügt, die in den Europäischen Richtlinien

2004/108/EG

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

2006/95/EG

Niederspannungsrichtlinie (LVD)

und deren Änderungen festgelegt sind.

Für die Konformitätsbewertung wurden folgende Dokumente herangezogen:

EN 55022:2010, EN 55024:2010,

EN 61000-3-2:2006+A1+A2, EN 61000-3-3:2008

EN 60950-1:2006+A1+A11+A12, EN 62233:2008,

EN 62471:2008

Hagen, den 17. November 2011

(Thomas Klingbeil, Qualitätsbeauftragter)



EC-Declaration of Conformity

We, the

**Westfalia Werkzeugcompany,
Werkzeugstraße 1, D-58093 Hagen,**

declare by our own responsibility that the product

LED Strip System warm white + cool white

Article No. 820698, 820699, 820700, 820701, 820702, 820703

is according to the basic requirements, which are defined in the European Directives

2004/108/EC

Electromagnetic Compatibility (EMC)

2006/95/EC

Low Voltage Directive (LVD)

and their amendments.

For the evaluation of conformity, the following documents were consulted:

EN 55022:2010, EN 55024:2010,

EN 61000-3-2:2006+A1+A2, EN 61000-3-3:2008

EN 60950-1:2006+A1+A11+A12, EN 62233:2008,

EN 62471:2008

Hagen, November 17th, 2011

(Thomas Klingbeil, QA Representative)



Kundenbetreuung | Customer Services



Deutschland

Westfalia
Werkzeugstraße 1
D-58093 Hagen
Telefon: (0180) 5 30 31 32
Telefax: (0180) 5 30 31 30
Internet: www.westfalia.de

Österreich

Westfalia
Moosham 31
A-4943 Geinberg OÖ
Telefon: (07723) 4 27 59 54
Telefax: (07723) 4 27 59 23
Internet: www.westfalia-versand.at

Schweiz

Westfalia
Utzenstorfstraße 39
CH-3425 Koppigen
Telefon: (034) 4 13 80 00
Telefax: (034) 4 13 80 01
Internet: www.westfalia-versand.ch

UK

Westfalia
Freepost RSBS-HXGG-ZJSC
8 Fairfax Road, N. Abbot TQ12 6UD
Phone: (0844) 5 57 50 70
Fax: (0870) 0 66 41 48
Internet: www.westfalia.net



Entsorgung | Disposal



Werter Kunde,

bitte helfen Sie mit, Abfall zu vermeiden.

Sollten Sie sich einmal von diesem Artikel trennen wollen, so bedenken Sie bitte, dass viele seiner Komponenten aus wertvollen Rohstoffen bestehen und wiederverwertet werden können.

Entsorgen Sie ihn daher nicht in die Mülltonne, sondern führen Sie ihn bitte Ihrer Sammelstelle für Wertstoffe zu.

Dear Customer,

Please help avoid refuse.

If you at some point intend to dispose of this article, then please keep in mind that many of its components consist of valuable materials, which can be recycled.

Please do not discharge it in the garbage bin, but check with your local council for recycling facilities in your area.