
General Warranty Provisions to the additional manufacturer's / function guarantee

Dear Customer,

Ledino Deutschland GmbH is a manufacturer of lighting solutions for use in commercial as well as residential areas and represents with its brands Ledino, Ledar and Ledisis for high quality and innovative products.

Thank you for purchasing this luminaire, which has been manufactured under strict quality guidelines.

In addition to the statutory warranty, Ledino Deutschland GmbH grants you a manufacturer/ function guarantee for selected products out of the brands Ledino, Ledar and Ledisis, according to the following conditions.

This does not limit your legal rights, in particular with regard to statutory warranty and consumer protection.

- 1) Products for which an addition manufacturer/ function guarantee is granted are marked with a corresponding print on the packaging.
- 2) The respected guarantee period is indicated on the sales packaging. The guarantee period starts from the date of purchase by the end user. Proof of this is the purchase receipt.
- 3) The function guarantee of 3 or 5 years, indicated on the packaging, is only intended for the function of the built-in LED light source and its related components necessary for operation.
- 4) Ledino reserves the right to decide on the right to the guarantee claim itself.
In the case of defects which are based on material- and / or manufacturing defects and which are claimed during the warranty period Ledino will remedy the defect free of charge by repair, exchange or refund the purchase price.
- 5) In case of guarantee, please state your guarantee claim by submitting the purchase receipt by contacting the dealer or contracting partner to whom you have purchased the product, either verbally or in writing.
- 6) In the case of defects caused by abusive or improper handling, environmental influences, such as moisture, heat, dust, oxidized surfaces as well as overvoltage, current or mains fluctuations, and in the case of damage to fragile components or consumables (eg batteries), these additional warranty claims are excluded.
- 7) This manufacturer/ function guarantee does not cover any accompanying or consequential damages, such as assembly costs.
- 8) A guarantee service based on this manufacturer/ function guarantee does not lead to an extension or new guarantee.

These conditions of our manufacturer/ function guarantee can also be find in Internet at:

<http://ledino.com/garantiebestimmungen/>

Bedienungsanleitung



Hohe Energieeinsparung • Lange Lebensdauer
Geringe Wärmeabstrahlung

WICHTIG:

Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig.

Verwenden Sie das Gerät ausschließlich wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben.

Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sach- oder sogar zu Personenschäden führen. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstanden sind.

Wenn Sie diese Anweisungen nicht verstehen, konsultieren Sie bitte Ihren Händler.

Überprüfen Sie das Gerät auf Transportschäden. Transportschäden sind dem Spediteur/Zusteller anzugeben.

⚠ SICHERHEIT:

Stromschlag-Gefahr!

Ein Stromschlag kann schwere Verletzungen hervorrufen oder sogar zum Tode führen.

Fehlerhafte Elektroinstallation oder zu hohe Netzspannung kann zu elektrischem Stromschlag führen. Alle Arbeiten dürfen nur von einem qualifizierten Elektriker durchgeführt werden.

Die Leuchte ist für eine Netzspannung von 220V – 240V~ / 50/60Hz ausgelegt.

Die Verkabelung muss nach lokalen gesetzlichen Verordnungen und Richtlinien ausgeführt werden. Um eine Dichtheit gemäß IP65 zu erreichen, muss das Kabel in der Kabeldurchführung richtig abgedichtet sein, die Dichtflächen der Haube richtig aufliegen und alle Clips fest geschlossen sein.

Die Leuchte darf nicht in der Nähe von offenem Feuer und nicht in heißer und dampfhaltiger Umgebung installiert werden.

Betreiben Sie die Leuchte nicht, wenn dessen Gehäuse oder die Netzanschlussleitung defekt ist oder andere sichtbare Schäden aufweist.

Stellen Sie sicher, dass beim Bohren/ Sägen in den Wänden und Decken keine Strom-, Wasser- oder Gasleitung beschädigt wird und prüfen Sie die Wand/ Decke, ob diese für das Gewicht ausgelegt ist.

⚠ WARNUNG:

Führen Sie niemals Wartung oder Reinigung durch, während das Gerät unter Spannung ist.

Verwenden Sie nur Wasser mit Geschirrspülmittel und weiche Tücher zur Reinigung.

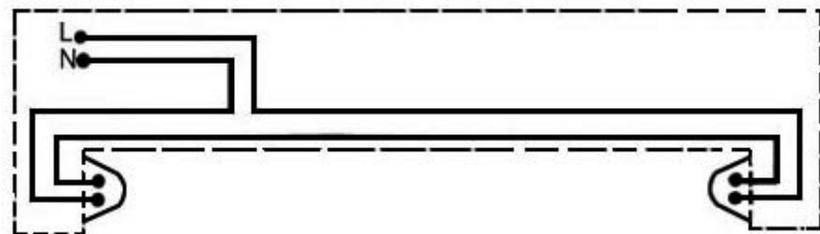
Achtung:

Diese Leuchtgehäuse sind nur für LED-Röhren mit Kontaktbrücke geeignet (siehe Bild)!

Bei diesem Röhrentype muss keine Einbaurichtung beachtet werden.



Schaltplan Lampengehäuse



Information according to the Electrical and Electronic Equipment Act, § 18 sec. 4 for private households for the disposal of electrical and electronic equipment

Old electrical devices, batteries and rechargeable batteries must not be disposed of with household waste!

Separate disposal of old devices

If the device can no longer be used, every consumer is legally obliged to dispose of old devices separately from household waste in special collection and return systems. This ensures that the old devices are recycled professionally and negative effects on the environment are avoided.



For this reason, electronic devices are marked with the symbol shown.

Batteries, rechargeable batteries and lamps

Owners of old devices must usually separate old batteries and accumulators that are not enclosed by the old device, as well as lamps that can be removed from the old device without destroying them, before handing them in at a collection point.

This does not apply if old devices are prepared for reuse with the participation of a public waste disposal authority.

Please only hand in fully discharged batteries!

Return of old devices

Owners of old devices from private households can hand them in free of charge to the collection points of the public waste disposal authorities or to the take-back points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the Electronic Equipment Act.

Shops with a sales area of at least 400 m² for electrical and electronic equipment and those grocery stores with a total sales area of at least 800 m² that offer electrical and electronic equipment several times a year or permanently and make it available on the market are subject to the obligation to take back. This also applies to sales using long-distance cation agents if the storage and shipping areas for electrical and electronic equipment are at least 400 m² or the total storage and shipping areas are at least 800 m². In principle, distributors must ensure that they are taken back by providing suitable return options at a reasonable distance from the respective end user.

The possibility of returning an old device free of charge exists with distributors who are obliged to take it back, among other things, if a new device of the same type that essentially fulfills the same functions is handed over to an end user. If a new device is delivered to a private household, the old device of the same type can also be handed over there for collection free of charge; This applies to sales using means of distance communication for devices in categories 1, 2 or 4 in accordance with Section 2 (1) ElektroG, namely „heat exchangers“, „display screen devices“ or „large devices“ (the latter with at least one external dimension of more than 50 centimetres). End users are asked about a corresponding return intention when concluding a purchase contract. There is also the option of returning old devices that are no larger than 25 centimeters in any external dimension to the distributors' collection points free of charge, regardless of the purchase of a new device, limited to three old devices per type of device.

Technical Data:

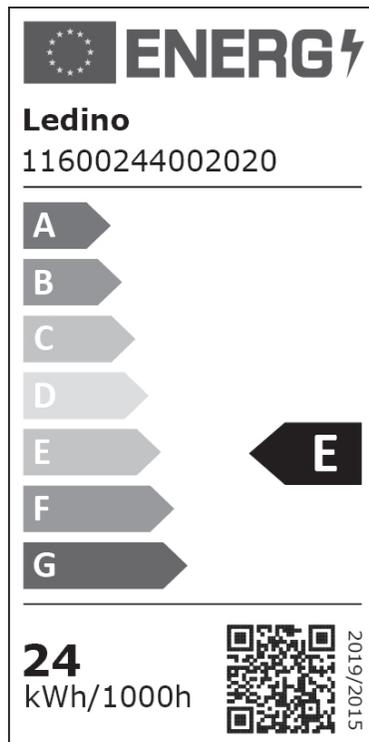
Ledino Waterproof Fixture „Lindenau“ 11300244005023

G13 socket for retrofit LED tubes T8 (1500 mm)
cascadable - prepared for series installation
IP65 - protection against jets of water
K08 - impact resistance
protection class I
quick terminal
plastic diffuser PC
grey plastic housing PC
stainless steel clamps
1560 x 69 x 78 mm
lamp and tube together: 1.5 kg
warranty 2 years*

Incl. Ledino LED tube 11600244002020

24 W, T8/G13, 1500 mm, plastic
220-240 V AC 50/60 Hz, 24 W, 2640 lm
24 kWh/1000 h, energy class E, 110 lm/W
neutral white 4000 K, CRI > 80 Ra
beam angle 167°
not dimmable
2640 lm LED light corresponds to
approx. 158 W incandescent light
30,000 hours lifetime
20,000 switching cycles

Energy efficiency label of the tube:



*) The conditions of our functional warranty can be found on page 12 and on the internet at „<http://ledino.com/garantiebestimmungen/>“



We hereby confirm that the products are in line with the regulations – and in particular with the protection requirements – of the European Union’s directive on the harmonisation of the legislation relating to electromagnetic compatibility (2014/30/EU), the low voltage directive 2014/35/EU, the directive for Energy-related Products 2009/125/EG and the RoHS directive 2011/65/EC.

Ledino Deutschland GmbH
the energy saving company

Spitzahornweg 1
14974 Ludwigsfelde/ Berlin
Germany
info@ledino.com

Montage

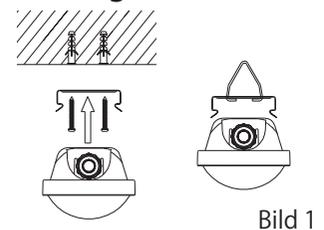


Bild 1

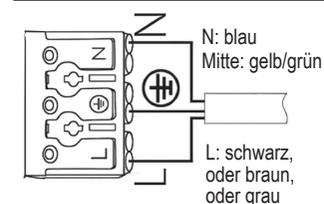


Bild 2

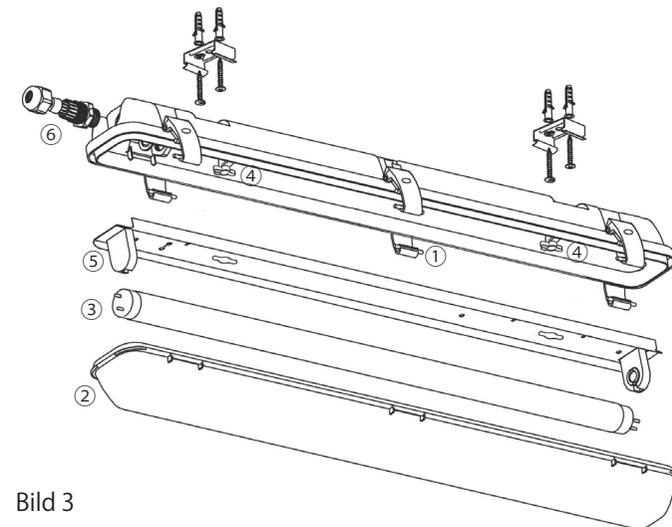


Bild 3

Bild 1: Die Bohrlöcher an den entsprechenden Stellen anzeichnen, die Löcher bohren und die Dübel einsetzen und Halteklammern anschrauben. Bei Holzwänden oder Leichtbauwänden passendes Material verwenden. Die Abhängungen können direkt an den Halteklammern befestigt werden.

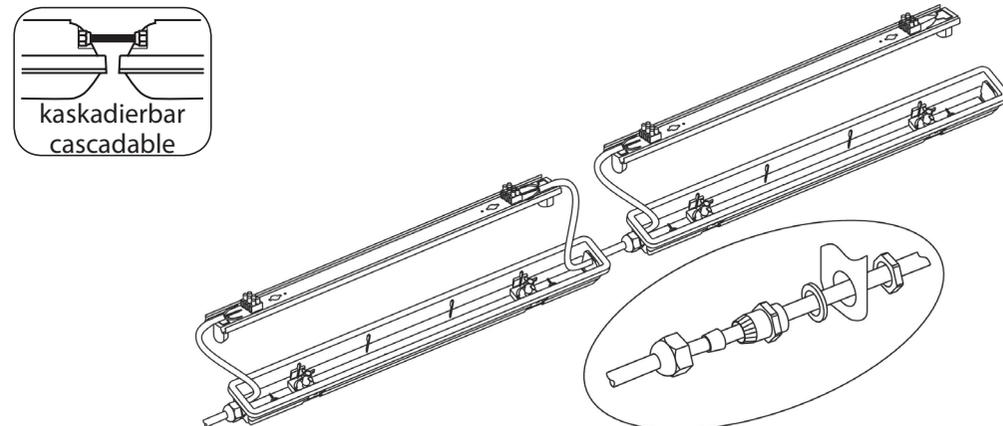
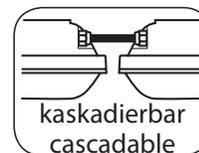
Bild 3: Die Verschlussklammern ① öffnen. Die Haube ② abnehmen. Die Röhre ③ um 90° drehen und entfernen. Die 2 Verschlüsse ④ um 90° drehen und das Innenteil ⑤ herausnehmen. Die Überwurfmutter der Kabelverschraubung ⑥ lösen.

Bild 2/3: Die Stromzufuhr für die Zuleitung abschalten.

Die Zuleitung lt. gesetzlicher Richtlinie vorbereiten. Die Überwurfmutter auf das Kabel schieben und das Kabel durch die Kabelverschraubung führen. Das Kabel lt. Kennzeichnung anschließen. Die Kabelverschraubung ⑥ durch Anziehen der Überwurfmutter richtig abdichten.

Bild 3: Das Innenteil ⑤ wieder einsetzen und verriegeln ④. Die Röhre ③ einsetzen und durch 90° Drehung verriegeln. Die Haube ② aufsetzen und mit den Verschlussklammern ① schliessen.

Die Stromzufuhr wieder einschalten.



Für einen Aufbau mehrerer Leuchten in einer Reihe kann eine Verkabelung an beiden Enden vorgenommen werden. Die vorbereitete Öffnung für die Kabelverschraubung herausschneiden oder bohren. Die Kabelverschraubung einbauen und die Leuchte wie oben beschrieben anschliessen.

Technische Daten:

Ledino LED Feuchtraumleuchte „Lindenau“ 11300244005023

G13 Fassung für Retrofit LED-Röhren T8 (1500 mm)

Kaskadierbar - für Serieninstallation vorbereitet

IP65 - gegen Strahlwasser geschützt

IK08 - Schlagfestigkeit

Schutzklasse I

Schnellanschlussklemme

Kunststoffdiffusor PC

graues Kunststoffgehäuse PC

Edelstahlklammern

1560 x 69 x 78 mm

Leuchte und Röhre zusammen: 1,5 kg

2 Jahre Garantie*

Inkl. Ledino LED-Röhre 11600244002020

24 W, T8/G13, 1500 mm, Kunststoff

220-240 V AC 50/60 Hz, 24 Watt, 2640 lm

24 kWh/1000 h, Energieklasse E, 110 lm/W

neutralweiß 4000 K, CRI > 80 Ra

Abstrahlwinkel 167°

nicht dimmbar

2640 lm LED-Licht entspricht

ca. 158 W Glühlampenlicht

30.000 Std. Lebensdauer

20.000 Schaltzyklen

*) Die Bestimmungen zu unserer Funktionsgarantie finden Sie auf Seite 6 und im Internet unter „<http://ledino.com/garantiebestimmungen/>“

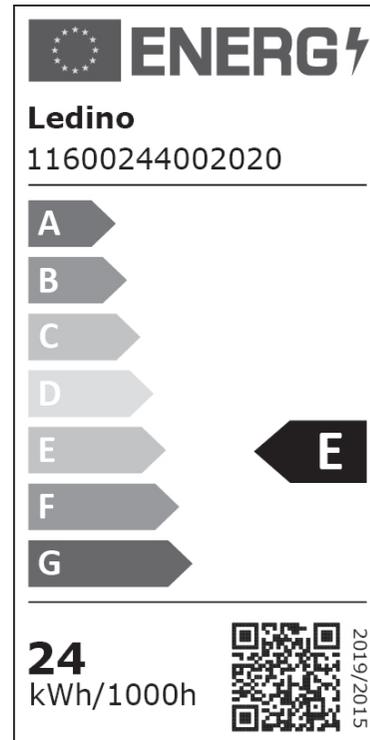


Wir bestätigen, dass diese Produkte den Vorschriften, insbesondere den Schutzanforderungen, entsprechen, die in der Richtlinie der Europäischen Gemeinschaft zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU), sowie der Vorschrift für Niederspannung 2014/35/EU, der Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG und der Vorschrift für RoHS 2011/65/EU festgelegt sind.

Ledino Deutschland GmbH
the energy saving company

Spitzahornweg 1
14974 Ludwigsfelde/ Berlin
Germany
info@ledino.com

Energieeffizienzlabel
der LED-Röhre:



Installation

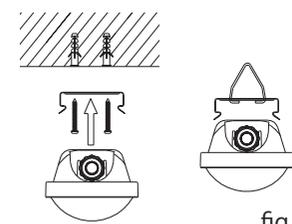


fig. 1

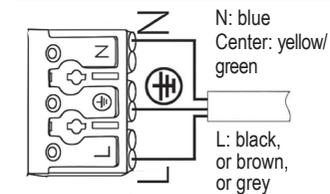


fig. 2

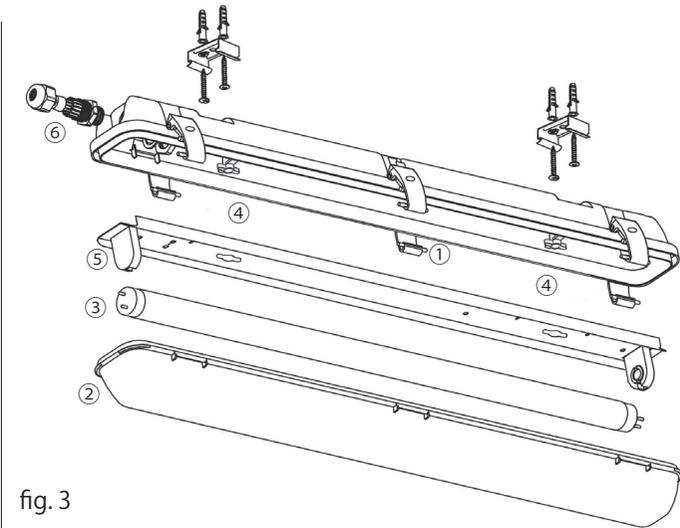


fig. 3

fig. 1: Mark drill points, drill the holes, insert the dowel and fasten the clamps with the screws. Use suitable material for wooden walls or lightweight walls. Suspensions can be mounted directly to the clamps.

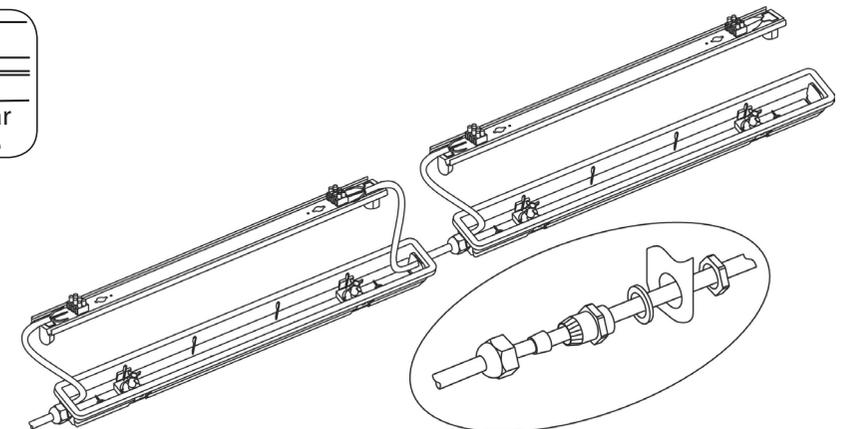
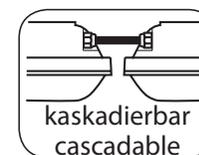
fig. 3: Open the clamps ① and remove the cover ②. Remove the tube by 90° turn. Turn the 2 fasteners ④ by 90° and remove the inner part ⑤. Loosen the swivel nut of the cable gland ⑥.

fig. 2/3: Disconnect the power supply for the connecting cable.

Prepare the cable in according to statutory regulations. Connect the wires according the marks. Seal right the cable in the cable ⑥ gland by tighten the swivel nut.

fig. 3: Insert the inner part ⑤ and lock it ④. Insert the tube and lock by turning it 90°. Put on the cover ② and lock it with the clamps ①.

Switch on the power supply.



For a construction of several lights in a row, a wiring can be made on both ends. Cut or drill the hole for the cable gland. Fit the cable gland and connect the lamp as described above.

IMPORTANT:

Read all instructions carefully.

Only use the unit as described in these instructions. Any other use will be deemed as not in accordance with the instructions and may lead to damage to property or even injury to persons. The manufacturer accepts no liability for damage caused by use not in accordance with the instructions.

If you do not understand this instruction, contact your dealer.

Check the device for transport damage. Those has to be reported to the forwarder/carrier.

⚠ SAFETY:

Risk of electric shock! Electrical shock can may result in serious injury or death.

Deficient electrical installation or excessive mains voltage may result in an electrical shock.

All work may only be carried out by a qualified electrician.

The light is designed for a mains voltage of 220 V - 240 V ~ / 50/60 Hz.

The wiring must be carried out in accordance with local legal regulations and guidelines. To achieve a tightness in accordance with IP65, the cable must be properly sealed in the cable gland, the sealing surfaces of the hood must be correctly positioned and all clips must be tightly closed.

The lamp must not be installed near open flames or in hot or steamy environments.

Do not operate the light if its housing or the power cable is defective or shows other visible damage.

Make sure that no power, water or gas lines are damaged when drilling/sawing in the walls and ceilings and check that the wall/ceiling is designed to support the weight.

⚠ WARNING:

Never carry out maintenance or cleaning while the device is energized.

Only use water with dishwashing detergent and soft cloths for cleaning.

For your own protection, please wear protective goggle and dust mask.

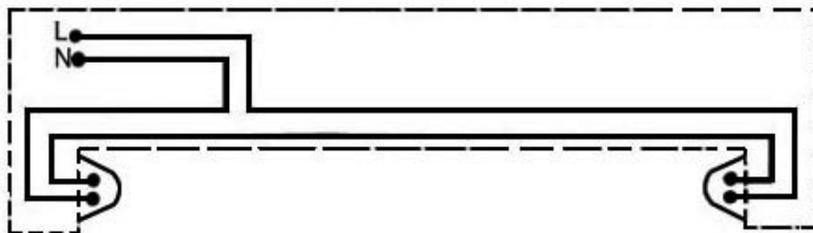
Attention:

These lamp housings are suitable only for LED tubes with contact bridge (see picture)!

No mounting direction must be noted for this type of tube!



Circuit diagram lamp housing



Informationen gemäß Elektro- und Elektronikgerätegesetz, § 18 Abs. 4 für private Haushalte zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräte

Elektro-Altgeräte, Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll!

Getrennte Entsorgung von Altgeräten

Sollte das Gerät einmal nicht mehr benutzt werden können, so ist jeder Verbraucher gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll in speziellen Sammel- und Rückgabesystemen abzugeben. Damit wird gewährleistet, dass die Altgeräte fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden.



Deshalb sind Elektrogeräte mit dem abgebildeten Symbol gekennzeichnet.

Batterien, Akkus und Lampen

Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, im Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zu trennen.

Dies gilt nicht, soweit Altgeräte einer Vorbereitung zur Wiederverwendung unter Beteiligung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers zugeführt werden.

Batterien und Akkus bitte nur in entlademem Zustand abgeben!

Rückgabe von Altgeräten

Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben.

Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m² betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m² betragen. Vertreter haben die Rücknahme grundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten.

Die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe eines Altgerätes besteht bei rücknahmepflichtigen Vertreibern unter anderem dann, wenn ein neues gleichartiges Gerät, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen erfüllt, an einen Endnutzer abgegeben wird. Wenn ein neues Gerät an einen privaten Haushalt ausgeliefert wird, kann das gleichartige Altgerät auch dort zur unentgeltlichen Abholung übergeben werden; dies gilt bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln für Geräte der Kategorien 1, 2 oder 4 gemäß § 2 Abs. 1 ElektroG, nämlich „Wärmeüberträger“, „Bildschirmgeräte“ oder „Großgeräte“ (letztere mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 Zentimeter). Zu einer entsprechenden Rückgabe-Absicht werden Endnutzer beim Abschluss eines Kaufvertrages befragt. Außerdem besteht die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe bei Sammelstellen der Vertreter unabhängig vom Kauf eines neuen Gerätes für solche Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, und zwar beschränkt auf drei Altgeräte pro Gerätart.

Allgemeine Garantieb Bestimmungen zur zusätzlichen Hersteller-/ Funktionsgarantie

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

Die Ledino Deutschland GmbH ist ein Hersteller von Beleuchtungslösungen für den Einsatz im gewerblichen als auch haushaltnahen Bereich und steht mit ihren Marken Ledino, Ledar und Ledisis für qualitativ hochwertige und innovative Produkte.

Wir bedanken uns für den Kauf dieser Leuchte, welche unter strengen Qualitätsrichtlinien gefertigt wurde.

Zusätzlich zu der gesetzlichen Gewährleistung gewährt Ihnen die Ledino Deutschland GmbH auf ausgewählte Produkte, der Marken Ledino, Ledar und Ledisis, eine Hersteller-/ Funktionsgarantie, entsprechend den nachfolgenden Bestimmungen.

Ihre gesetzlichen Rechte insbesondere im Hinblick auf Gewährleistung und Konsumentenschutz werden hierdurch nicht eingeschränkt.

- 1) Produkte, auf die eine zusätzliche Hersteller-/ Funktionsgarantie gewährt wird, sind mit einem entsprechenden Verpackungsaufdruck gekennzeichnet.
- 2) Die jeweilige Garantiezeit ist auf der Verpackung der Produkte angegeben. Die Garantiezeit beginnt ab dem Kaufdatum durch den erstmaligen Anwender. Als Nachweis hierfür gilt der Kaufbeleg.
- 3) Die auf der Verpackung ausgewiesene Funktionsgarantie von 3 bzw. 5 Jahren versteht sich ausschließlich auf die Funktion der eingebauten LED-Lichtquelle und deren zum Betrieb notwendigen Komponenten.
- 4) Ledino behält sich vor, über die Berechtigung des Garantieanspruches selbst zu entscheiden. Bei Mängeln, die auf Material- und/ oder Herstellungsfehler beruhen und während des Garantiezeitraumes geltend gemacht werden erfolgt eine wahlweise unentgeltliche Mängelbehebung durch Reparatur, Austausch oder Rückerstattung des Kaufpreises.
- 5) Im Garantiefall machen Sie Ihren Garantieanspruch durch Vorlage des Kaufbeleges geltend indem Sie sich bitte, mündlich oder schriftlich, mit dem Händler oder Vertragspartner, bei dem Sie das Produkt gekauft haben, in Verbindung setzen.
- 6) Bei Mängeln verursacht durch missbräuchliche bzw. unsachgemäße Behandlung, Umwelteinflüsse, wie Feuchtigkeit, Hitze, Staub, oxidierte Oberflächen sowie Überspannung, Strom- oder Netzschwankungen und bei Schäden an zerbrechlichen Komponenten oder Verbrauchsmaterial (z.B. Akkus) sind diese zusätzlich gewährten Garantieansprüche ausgeschlossen.
- 7) Diese Hersteller-/ Funktionsgarantie umfasst keine Begleit- und Folgeschäden, wie z.B. Montagekosten.
- 8) Eine Garantieleistung aus dieser Hersteller-/ Funktionsgarantie führt nicht zu einer Verlängerung oder neuen Garantie.

Diese Bestimmungen unserer Hersteller-/ Funktionsgarantie finden Sie auch im Internet unter:
<http://ledino.com/garantiebestimmungen/>

Instruction Manual



high energy saving • long lifetime • low heat emission