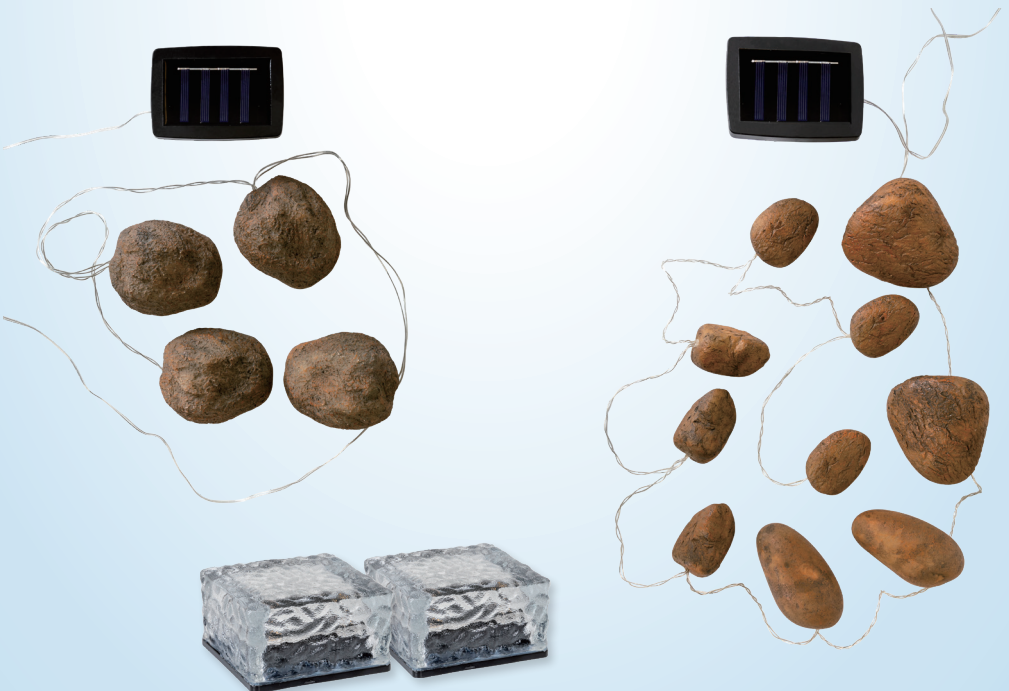




# Gebrauchs- anleitung



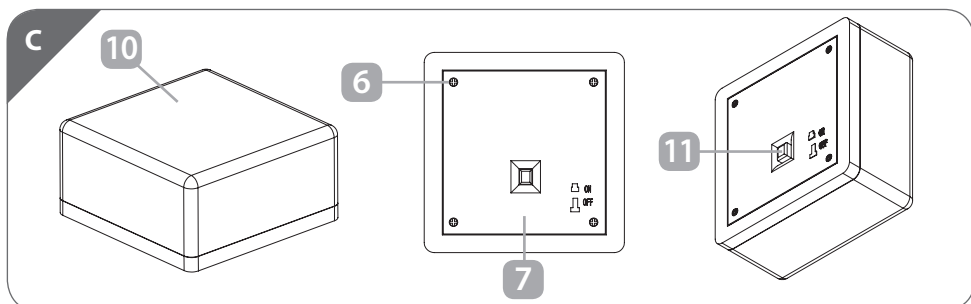
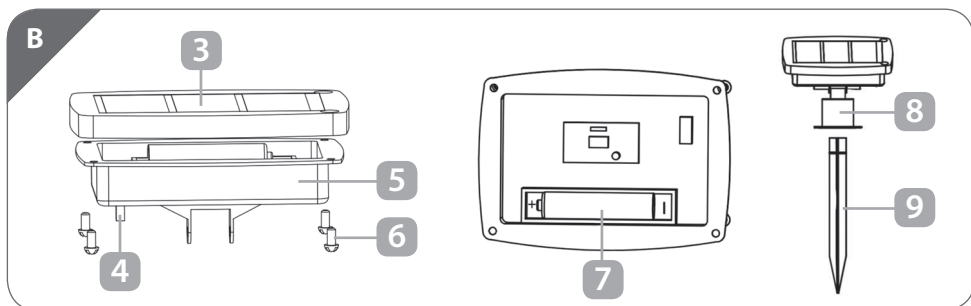
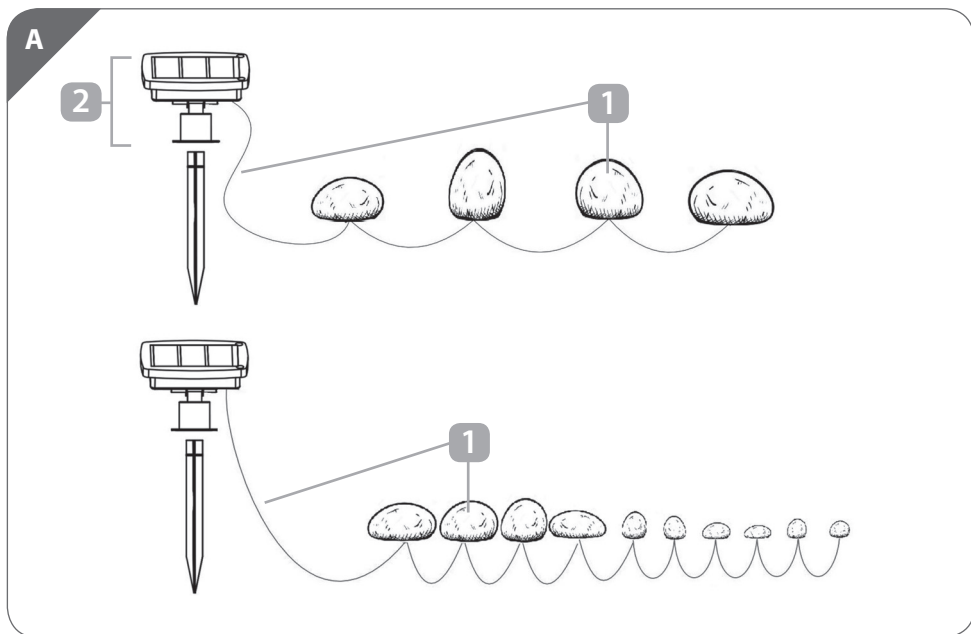
## LED SOLAR STEINE



# Inhaltsverzeichnis

<b>Übersicht / Geräteteile</b> .....	<b>3</b>
Lieferumfang / Geräteteile .....	4
<b>Allgemeines</b> .....	<b>5</b>
Gebrauchsanleitung lesen und aufbewahren .....	5
Zeichenerklärung.....	6
<b>Sicherheit</b> .....	<b>7</b>
Bestimmungsgemäße Verwendung.....	7
Sicherheitshinweise.....	8
<b>Aufbau und Montage</b> .....	<b>10</b>
<b>Erstinbetriebnahme</b> .....	<b>10</b>
Artikel und Lieferumfang prüfen.....	10
<b>Bedienhinweise</b> .....	<b>11</b>
<b>Lagerung</b> .....	<b>12</b>
Akkuwechsel .....	12
<b>Reinigungshinweise</b> .....	<b>13</b>
<b>Störung und Behebung</b> .....	<b>14</b>
<b>Technische Daten</b> .....	<b>15</b>
<b>Konformitätserklärung</b> .....	<b>16</b>
<b>Entsorgung</b> .....	<b>16</b>
Verpackung entsorgen.....	16
<b>Service</b> .....	

# Übersicht / Geräteteile



---

## Lieferumfang / Geräteteile

Prüfen Sie den Lieferumfang sofort nach dem Auspacken auf Vollständigkeit und einwandfreien Zustand.

- 1 LED Solar Steine Lichterkette
- 2 Solarpanel
- 3 Solarzelle
- 4 Taster
- 5 Grundkörper des Solarpanels
- 6 Schrauben
- 7 Akku
- 8 Aufnahme für Erdspieß
- 9 Erdspieß
- 10 LED Solar Stein mit integrierter Solarzelle
- 11 ON-/OFF-Schalter
- 12 Garantiekarte
- 13 Bedienungsanleitung



---

# Allgemeines

## Gebrauchsanleitung lesen und aufbewahren



Bitte vor Inbetriebnahme des Artikels die Anleitung, besonders aber die Anwendungs- und Warnhinweise lesen und beachten.

Bewahren Sie die Anleitung zum Nachlesen auf und geben Sie sie an einen möglichen nachfolgenden Eigentümer weiter.

Der Artikel dient ausschließlich zu Dekorationszwecken, er eignet sich nicht für die Raumbelichtung im Haushalt.

Der Artikel darf nur mit dem mitgelieferten Zubehör benutzt werden und ist für die Nutzung im privaten Bereich ausgelegt.

---

## Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole und Signalwörter werden in dieser Bedienungsanleitung, auf dem Artikel oder auf der Verpackung verwendet.



**WARNUNG!**

Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.



**VORSICHT!**

Dieses Signalsymbol/-wort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

**HINWEIS!**

Dieses Signalwort warnt vor möglichen Sachschäden.



Konformitätserklärung (siehe Kapitel „Konformitätserklärung“): Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.



Dieses Symbol bedeutet, dass das Produkt mit Schutzkleinspannung (SELV / PELV) arbeitet.

**IP44**

Geschützt gegen Eindringen von festen Fremdkörpern  $\geq 1$  mm und gegen Spritzwasser.

---

# Sicherheit

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Die LED Solar Steine (im Folgenden „Artikel“ genannt) sind zur dekorativen Beleuchtung im Außenbereich konzipiert. Dieser Artikel ist nur für den privaten Gebrauch und kein Kinderspielzeug. Der Artikel darf nicht modifiziert oder technisch verändert werden. Der Hersteller und der Verkäufer übernehmen keine Haftung für Verletzungen oder Schäden, die Folge eines unsachgemäßen Gebrauchs des Artikels sind. Kinder und Personen deren körperliche, geistige oder sonstige Fähigkeiten eingeschränkt sind und die dieses Gerät nicht sicher bedienen können sowie Unbefugte dürfen nicht unbeaufsichtigt an diesen Artikel gelangen.

---

## Sicherheitshinweise



Lesen und beachten Sie alle nachfolgend aufgeführten Sicherheitshinweise. Bei Nichtbeachten bestehen erhebliche Unfall- und Verletzungsrisiken sowie die Gefahr von Sach- und Geräteschäden.



### **Verletzungsgefahr!**

Bei Missachtung der Sicherheitshinweise besteht Verletzungsgefahr. Ein sicherer Betrieb des Artikels ist nur gewährleistet, wenn die folgenden Anweisungen beachtet werden. verursachen.

- Der Artikel darf nicht modifiziert / technisch verändert werden.
- Es dürfen nur die vom Hersteller vorgesehenen Teile Verwendung finden.
- Bei Beschädigungen des Artikels darf dieser nicht weiter betrieben werden.
- Reparaturen dürfen nur durch den Hersteller, seinen Service oder einer vergleichbaren Elektrofachkraft durchgeführt werden.
- Kinder und Personen deren körperliche, geistige oder sonstige Fähigkeiten eingeschränkt sind und die dieses Gerät nicht sicher bedienen können sowie Unbefugte dürfen nicht unbeaufsichtigt an diesen Artikel gelangen.



### **Lebensgefahr!**

Es besteht Erstickungsgefahr durch Verschlucken der Akkus.

- Halten Sie Akkus von Kindern fern.

- 
- Suchen Sie sofort einen Arzt auf, wenn ein Akku verschluckt wurde.



### **Verätzungsgefahr!**

Im Fehlerfall oder bei Beschädigung kann aus Akkus Elektrolyt auslaufen.

- Vermeiden Sie jeden Kontakt mit ausgelaufenem Elektrolyt.
- Spülen Sie bei Kontakt mit ausgelaufenem Elektrolyt die Stelle sofort mit klarem Wasser.
- Suchen Sie bei Augenkontakt sofort einen Arzt auf.



### **Explosionsgefahr!**

Bei unsachgemäßer Handhabung von Akkus besteht Explosionsgefahr.

- Nicht kurzschließen, ins Feuer werfen oder auseinanderbauen.

### **HINWEIS!**

### **Beschädigungsgefahr!**

Die Akkus können durch unsachgemäße Lagerung Schaden nehmen.

- Entnehmen Sie die Akkus, wenn der Artikel für längere Zeit nicht verwendet, z. B. eingelagert wird. Bei übermäßiger Erwärmung können die Akkus auslaufen.
- Setzen Sie die Akkus keiner übermäßigen Erwärmung aus.

---

## Aufbau und Montage

### HINWEIS!

#### Bruchgefahr!

Bei Druck auf das Solarpanel kann dieses beschädigt werden.

- Auf keinen Fall von oben auf das Solarpanel drücken, wenn Sie es in die Erde einsetzen.
- Halten Sie das Solarpanel am Erdspieß fest, dann können Sie es ohne Schwierigkeiten aufstellen.

#### Erstinbetriebnahme

#### Artikel und Lieferumfang prüfen

### HINWEIS!

#### Beschädigungsgefahr!

- Wenn Sie die Verpackung unvorsichtig mit einem scharfen Messer oder anderen spitzen Gegenständen öffnen, kann der Artikel schnell beschädigt werden.
- Gehen Sie beim Öffnen sehr vorsichtig vor.
- Nehmen Sie den Artikel aus der Verpackung.
- Prüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist.
- Kontrollieren Sie, ob der Artikel oder die Einzelteile Schäden aufweisen. Ist dies der Fall, benutzen Sie den Artikel nicht. Wenden Sie sich über die auf der Garantiekarte angegebene Serviceadresse an den Hersteller.

### HINWEIS!

#### Stolpergefahr!

Verlegen Sie die Steine der Lichterkette so, dass die Zuleitung so verlegt ist, dass niemand darüber laufen bzw. stolpern kann (siehe Abb. A)

---

## LED Solar Steine Lichterkette (Abb. A und B)

- Stecken Sie den Erdspieß **9** in die dafür vorgesehene Aufnahme **8** am Solarpanel fest.
- Stellen Sie das Solarpanel in geeigneter Umgebung auf:
  - Wählen Sie einen möglichst sonnigen Standort.
  - Lockern Sie bei festen Böden diese mit z. B. einem Pflanzstab vor.
- Verlegen Sie die Steine der Lichterkette **1** so, dass die Zuleitung so verlegt ist, dass niemand darüber laufen bzw. stolpern kann (siehe Abb. A)

## Bedienhinweise

### LED Solar Steine Lichterkette (Abb. A und B)

- Auf der Rückseite des Solarpanels befindet sich der Taster **4**, mit dem die Steuerung des Artikels einbzw. ausgeschaltet wird.
- Schieben Sie den Taster auf die Position „on“, um den Artikel einzuschalten.
- Der Artikel schaltet sich bei vollgeladenem Akku, jedes Mal wenn es dunkel wird, für 6-8 Stunden ein.

### LED Solar Steine (Abb. C)

- Auf der Rückseite des Artikels befindet sich der Taster **11**, mit dem die Steuerung des Artikels ein- bzw. ausgeschaltet wird.
- Drücken Sie den Taster, um den Artikel einzuschalten.
- Der Artikel schaltet sich bei vollgeladenem Akku, jedes Mal wenn es dunkel wird, für 6-8 Stunden ein.

### HINWEIS!

Sollte Ihr Gerät nicht funktionieren, schauen Sie bitte im Kapitel „Störung und Behebung“ nach. Reinigen Sie den Artikel wie im Abschnitt „Reinigungshinweise“ beschrieben.

---

# Lagerung

## HINWEIS!

### Beschädigungsgefahr!

Die Akkus können durch unsachgemäße Lagerung Schaden nehmen.

- Lagern Sie den Artikel trocken ein. Entnehmen Sie dafür auf jeden Fall den Akku!

Zur Erhaltung der Ladungskapazität muss der Akku ca. alle 4 Monate für ca. 2 Stunden aufgeladen werden.

### Akkuwechsel

Beachten Sie die Sicherheitshinweise zu Akkus auf der Seite 8 und 9 (Abb. B und C). Die Akkus sind von der Garantie ausgeschlossen. Bei dem Austausch der Akkus können handelsübliche Akkus, wie sie in den „Technischen Daten“ dieser Anleitung aufgeführt sind, eingesetzt werden.

### LED Solar Steine Lichterkette (Abb. A und B)

Gehen Sie beim Akkuwechsel wie folgt vor:

- Auf Schalten Sie die Solar LED Steine Lichterkette **1** aus.
- Lösen Sie die vier Schrauben **6** mit einem kleinen Kreuzschlitzschraubendreher auf der Rückseite des Solarpanels **2**.
- Nehmen Sie die Solarzelle **3** von dem Grundkörper **5** des Solarpanels ab.
- Tauschen Sie den Akku **7** aus:
  - Achten Sie auf die korrekte Polarität.
- Setzen Sie die Solarzelle wieder auf den Grundkörper des Solarpanel auf und schrauben diese fest.
- Schalten Sie die Solar LED Steine Lichterkette wieder ein.

---

## LED Solar Steine (Abb. C)

Gehen Sie beim Akkuwechsel wie folgt vor:

- Schalten Sie die LED Solar Steine **10** aus.
- Lösen Sie die vier Schrauben **6** mit einem kleinen Kreuzschlitzschraubendreher auf der Rückseite der LED Solar Steine.
- Tauschen Sie den Akku **7** aus:
  - Achten Sie auf die korrekte Polarität.
- Schalten Sie die LED Solar Steine wieder ein.

### HINWEIS!

#### Zu den LEDs

Die in diesem Artikel verwendeten LEDs haben eine sehr hohe Lebensdauer und sind nicht austauschbar. Am Lebensdauerende der LEDs muss der Artikel ersetzt werden.

## Reinigungshinweise

### HINWEIS!

#### Beschädigungsgefahr!

Die Oberfläche des Artikels kann durch scheuernde / ätzende Reinigungsmittel beschädigt werden.

- Verwenden Sie zur Reinigung ein trockenes, weiches Tuch. Hartnäckige Flecken können mit einem leicht feuchten Tuch, ggf. unter Verwendung eines neutralen Reinigers, entfernt werden.

---

## Störung und Behebung

<b>Störung</b>	<b>Ursache</b>	<b>Behebung</b>
Eine einzelne LED funktioniert nicht.	Eine LED ist defekt.	Der Austausch einer LED ist nicht möglich.
Der Artikel funktioniert nicht.	Ist der Akku aufgeladen?	Der Artikel schaltet bei Dunkelheit automatisch ein und bei Helligkeit automatisch aus.
Die LEDs des Artikels haben nur eine geringe Leuchtdauer.	Ist der Ladezustand des Akkus zu gering?	Positionieren Sie das Solarpanel an einem geeigneten Standort.
	Ist die Sonneneinstrahlung gering?	Die Ladungsaufnahme des Akkus ist abhängig von der Intensität der Sonneneinstrahlung, die je nach Region, Jahreszeit und Strahlungswinkel sehr unterschiedlich sein kann.
Das Licht der LEDs ist schwächer.	Ist der Ladezustand des Akkus zu gering?	In Abhängigkeit vom Ladezustand des Akkus kann es zu leichten Unterschieden bei der Leuchtkraft der LEDs kommen.

# Technische Daten

	LED Solar Steine 4er Lichterkette	LED Solar Steine 10er Lichterkette	LED Solar Steine 2er-Set Glas Steine
Modell:	WK987-SL-4	WK987-SL-10	WK987-B-2
Artikelnummer:	707635	707635	707635
<b>Batterie</b>			
Akku:	1x AA 800mAh Ni-Mh	1x AA 600mAh Ni-Mh	1x AA 400mAh Ni-Mh
Ladezeit:	8 Stunden	8 Stunden	8 Stunden
<b>Leuchtmittel</b>			
LED:	4x 0,06 W	10x 0,06 W	4x 0,06 W
Leuchtzeit:	6-8 Stunden	6-8 Stunden	6-8 Stunden
Gesamtleistung:	0,1 W	0,1 W	0,06 W
Lichtstrom:	30 lm	40 lm	15 lm
Versorgungsspannung:	1,2 V	1,2 V	1,2 V
Schutzklasse:	III, Schutzkleinspannung	III, Schutzkleinspannung	III, Schutzkleinspannung
Schutzart:	IP44	IP44	IP44
Länge Lichterkette:	900 mm	1800 mm	-
Länge Zuleitung:	2000 mm	1000 mm	-
<b>Solarpanel/Solarzelle</b>			
Versorgungsspannung:	2 V, 80 mA	2 V, 80 mA	2 V, 50 mA
Gesamtleistung:	0,16 W	0,16 W	0,1 W
Maße:	100 x 70 mm	100 x 70 mm	45 x 45 mm

## Konformitätserklärung



Wir, AHG Wachsmuth & Krogmann mbH, Lange Mühren 1, 20095 Hamburg, Deutschland erklären in alleiniger Verantwortung, dass das weiter oben genannte Produkt die grundlegenden Anforderungen der aufgeführten EU Richtlinien erfüllt. Die EU-Konformitätserklärung kann bei der in der Garantiekarte angeführten Herstelleradresse angefordert werden.

## Entsorgung Verpackung entsorgen



Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein.  
Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier, Folien in die Wertstoffsammlung.



Dieses Symbol zeigt, wie Sie die Verpackungsmaterialien zur Entsorgung richtig trennen.  
Entsorgen Sie Verpackungen aus Papier in die Altpapiertonne und  
Verpackungen aus Kunststoff, Metall oder Verbundmaterialien in die Gelbe Tonne.

## Produkt entsorgen

(Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)



**Altgeräte dürfen nicht in den Hausmüll!** Sollte der Artikel einmal nicht mehr benutzt werden können, so ist jeder Verbraucher gesetzlich verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll, z. B. bei einer Sammelstelle seiner Gemeinde / seines Stadtteils, abzugeben. Damit wird gewährleistet, dass Altgeräte fachgerecht verwertet und negative Auswirkungen auf die Umwelt vermieden werden, deswegen sind Elektrogeräte mit dem hier abgebildeten Symbol gekennzeichnet.



**Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll!** Batterien und Akkus dürfen nicht in den Hausmüll! Das nebenstehende Symbol bedeutet, dass Batterien und Akkus nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen. Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, alle Batterien und Akkus, egal, ob sie Schadstoffe\*) enthalten oder nicht, bei einer Sammelstelle ihrer Gemeinde/ihrer Stadtteils oder im Handel abzugeben, damit sie einer umweltschonenden Entsorgung sowie einer Wiedergewinnung von wertvollen Rohstoffen wie z. B. Kobalt, Nickel oder Kupfer zugeführt werden können. Die Rückgabe von Batterien und Akkus ist unentgeltlich. Einige der möglichen Inhaltsstoffe wie Quecksilber, Cadmium und Blei sind giftig und gefährden bei einer unsachgemäßen Entsorgung die Umwelt. Schwermetalle z. B. können gesundheitsschädigende Wirkungen auf Menschen, Tiere und Pflanzen haben und sich in der Umwelt sowie in der Nahrungskette anreichern, um dann auf indirektem Weg über die Nahrung in den Körper zu gelangen. Bei lithiumhaltigen Altbatterien besteht hohe Brandgefahr. Daher muss auf die ordnungsgemäße Entsorgung von lithiumhaltigen Altbatterien und -Akkus besonderes Augenmerk gelegt werden. Bei falscher Entsorgung kann es außerdem zu inneren und äußeren Kurzschlüssen durch thermische Einwirkungen (Hitze) oder mechanische Beschädigungen kommen. Ein Kurzschluss kann zu einem Brand oder einer Explosion führen und schwerwiegende Folgen für Mensch und Umwelt haben. Kleben Sie daher bei lithiumhaltigen Batterien und Akkus vor der Entsorgung die Pole ab, um einen äußeren Kurzschluss zu vermeiden. Batterien und Akkus, die nicht fest im Gerät verbaut sind, müssen vor der Entsorgung entfernt und separat entsorgt werden. Batterien und Akkus bitte nur in entladem Zustand abgeben! Verwenden Sie wenn möglich Akkus anstelle von Einwegbatterien.

\*gekennzeichnet mit: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei, Ni = Nickel



**Importiert durch:**

AHG WACHSMUTH & KROGMANN MBH  
LANGE MÜHREN 1  
20095 HAMBURG  
GERMANY

**SERVICECENTER**

707635



DE 00800 9348567



[garantie.aldi-sued.de](http://garantie.aldi-sued.de)

MODELL:

WK987-SL-4, WK987-SL-10, WK987-B-2

III/31/2021

**3**  
JAHRE  
GARANTIE