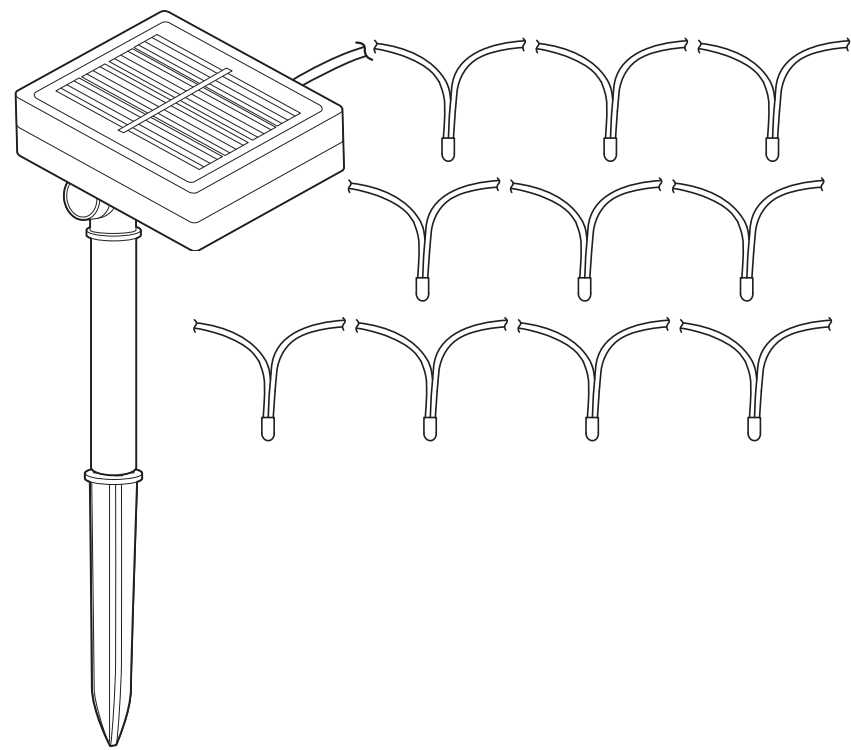


Solar-Lichterdraht
Bedienungsanleitung



HYT-100LED

Inhaltsverzeichnis

Gerät..... 1

Bedienelemente..... 2

Sicherheitshinweise..... 3

Bestimmungsgemäßer Gebrauch..... 4

Auspacken und Kontrolle..... 4

Installation und Vorbereitung 4

Akku aufladen..... 7

Benutzung 7

Fehlerbehebung 8

Akkuwechsel..... 9

Reinigung und Pflege 10

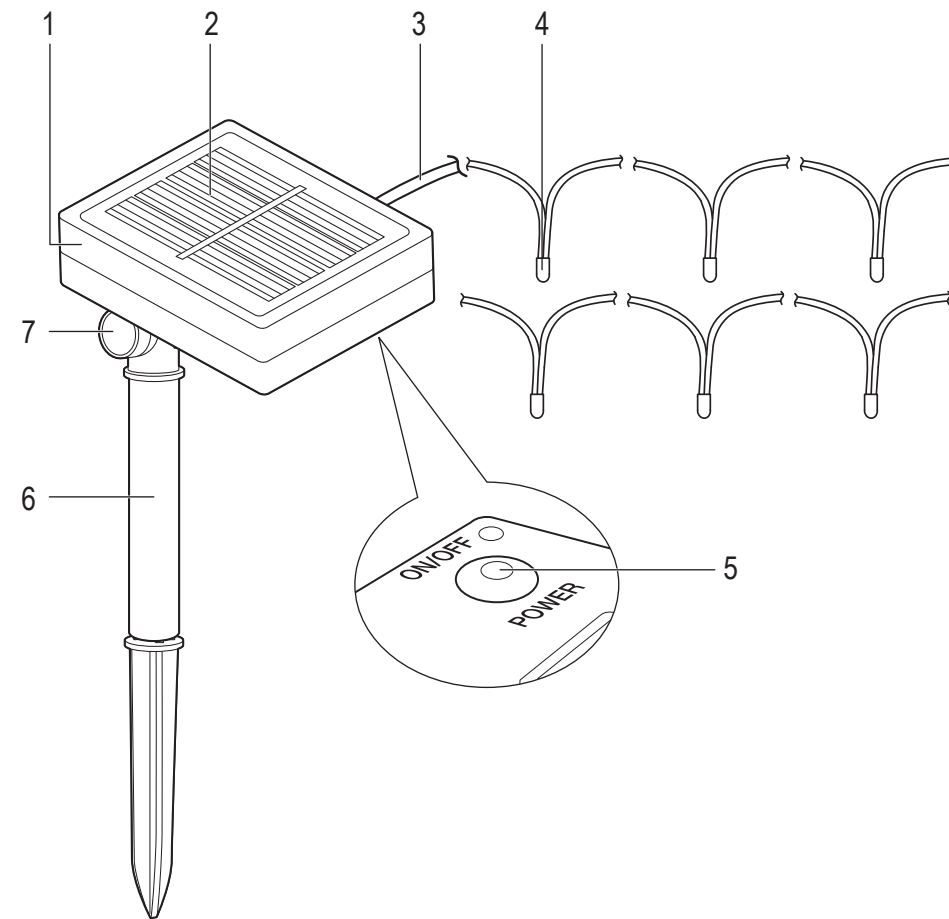
Technische Daten..... 10

Korrekte Entsorgung dieses Produktes..... 10

Tucan Tectronic GmbH
Heidenkampsweg 74
20097 Hamburg, Deutschland



Gerät



Bedienelemente

1. Batteriefach mit Deckel
2. Solarzelle
3. Stromversorgungskabel (2 m)
4. LED-Lichterkette
5. Ein-/Ausschalter
6. Erdspieß (zweiteilig)
7. Drehgelenk mit Rändelschraube

Sicherheitshinweise

- LEDs sind nicht austauschbar. Falls die Lichtquelle das Ende Ihrer Lebensdauer erreicht haben, ist die komplette Leuchte zu ersetzen.
- Betreiben Sie die Leuchte nicht in der Verpackung.
- Die Kabel dieser Leuchte können nicht ausgetauscht werden; falls ein Kabel beschädigt ist, muss die Leuchte entsorgt werden
- **Achtung!** Es besteht Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Auswechseln des Akkus. Ersetzen Sie den Akku nur durch denselben oder einen gleichwertigen Akkutyp.
- Achten Sie darauf den Akku korrekt einzusetzen. Beachten Sie die Polung (+) Plus / (-) Minus auf dem Akku und auf dem Gehäuse. Unsachgemäß eingesetzte Akkus können zum Auslaufen führen oder in extremen Fällen einen Brand oder eine Explosion auslösen.
- Setzen Sie Akkus niemals übermäßiger Hitze (z. B. pralle Sonne, Feuer) aus und werfen Sie sie niemals in Feuer. Die Akkus könnten explodieren.
- Die Anschlüsse dürfen nicht kurzgeschlossen werden.
- Entfernen Sie verbrauchte Akkus. Entfernen Sie den Akku, wenn Sie wissen, dass Sie das Produkt für längere Zeit nicht benutzen. Anderenfalls könnte der Akku auslaufen und Schäden verursachen.
- Bewahren Sie Akkus außerhalb der Reichweite von Kleinkindern auf. Wurden Akkus verschluckt, suchen Sie sofort ärztliche Hilfe auf.
- Nicht aufladbare Batterien dürfen nicht wieder aufgeladen werden.
- Sollten Akkus einmal ausgelaufen sein, entnehmen Sie diese mit Hilfe eines Tuches aus dem Batteriefach und entsorgen Sie sie bestimmungsgemäß. Vermeiden Sie Haut- und Augenkontakt mit der Batterieflüssigkeit. Sollten Sie doch einmal Augenkontakt mit Batterieflüssigkeit erfahren, spülen Sie die Augen mit viel Wasser aus und kontaktieren umgehend einen Arzt. Bei Kontakt der Batterieflüssigkeit mit der Haut, waschen Sie die Stelle mit viel Wasser und Seife ab.
- Es müssen wiederaufladbare Batterien verwendet werden.
- Bevor Sie das Produkt entsorgen, entfernen Sie die Akkus aus dem Produkt.
- **Achtung!** Blicken Sie nicht direkt in den LED-Strahl. Richten Sie den LED-Strahl nicht direkt auf die Augen.
- Benutzen Sie das Produkt nur für den vorgesehenen Zweck. Unsachgemäßer Gebrauch könnte zu Gefährdungen führen.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Produkt dient als Dekorations- und Stimmungsleuchte. Es ist nicht für die Raumbeleuchtung im Haushalt geeignet. Dieses Produkt ist nicht zur Verwendung in anderen Anwendungen bestimmt.

Das Gerät ist nur für den privaten Gebrauch konzipiert und nicht für kommerzielle Zwecke geeignet.

Auspacken und Kontrolle

- Entnehmen Sie das Gerät und Zubehör vorsichtig aus der Verpackung. Bewahren Sie die Verpackung auf, falls Sie das Gerät später darin verstauen oder transportieren möchten. Wenn Sie die Verpackung entsorgen möchten, beachten Sie die geltenden gesetzlichen Bestimmungen.
- Überprüfen Sie den Verpackungsinhalt auf Vollständigkeit und Beschädigungen. Sollte der Verpackungsinhalt unvollständig oder Beschädigungen feststellbar sein, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb. Bringen Sie es umgehend zum Händler zurück.

Installation und Vorbereitung

- Falls der Erdspeiß noch nicht montiert wurde, stecken Sie Erdspeißober- und unterteil zusammen (Abb. 1).
- Falls Erdspeiß und Batteriefach (mit Solarzelle) noch nicht vormontiert sind, stecken Sie den Erdspeiß in die Aufnahme an der Unterseite (Abb. 2). Stellen Sie sicher, dass beide Teile fest verbunden sind.
- Wählen als einen geeigneten Platz für den Erdspeiß einen
 - Lichteinstrahlung tagsüber (zum Aufladen des Akkus durch die Solarzelle),
 - Stromversorgungskabellänge zwischen Erdspeiß und der ersten Leuchte
 - dem gewünschten Anbringungsort der Lichterkette.Beachten Sie dazu auch folgenden Hinweis.



Abb. 1

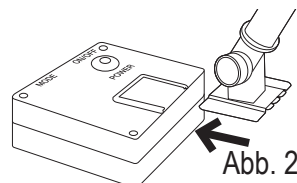


Abb. 2



Hinweis

Ist die Intensität des Sonnenlichts am ausgewählten Standort zu gering oder sind die Witterungsverhältnisse ungünstig, wird der Akku nicht oder nur teilweise aufgeladen und die Lichterkette leuchtet im Dunkeln nur kurz oder gar nicht. Stellen Sie in diesem Fall den Erdspeiß an einem geeigneteren Ort auf. Die Solarzelle darf tagsüber nicht im Schatten liegen (Abb. 3 und 4).



Hinweis

Vermeiden Sie nachts hellen Lichteinfall (z. B. durch Straßenbeleuchtung), da dadurch der Lichtsensor gestört wird und die Lichterkette im Dunkeln nicht eingeschaltet wird.

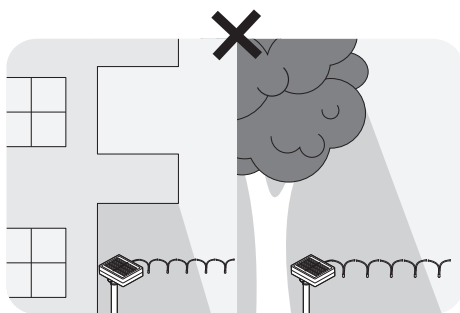


Abb. 3

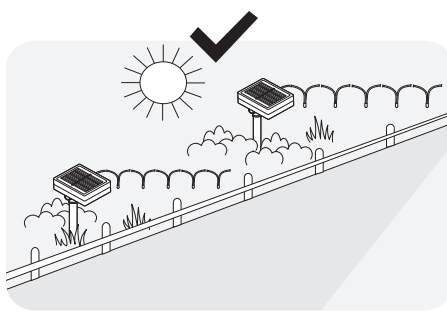


Abb. 4

- Stecken Sie den Erdspeiß in die Erde. Ist der Boden zu hart, arbeiten Sie ein Loch vor, um den Erdspeiß leichter einstecken zu können (Abb. 5).

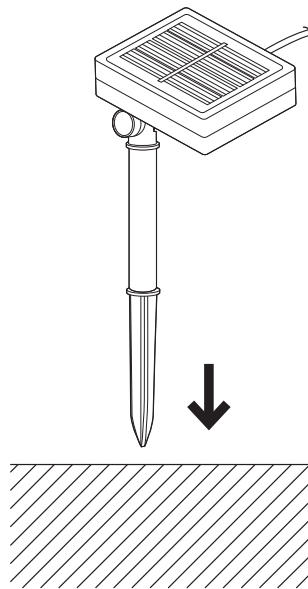


Abb. 5



Achtung!

Beim Einstecken des Erdspeißes nur am Erdspeiß selbst anfassen, nicht am Batteriefach oder der Solarzelle drücken.
Den Erdspeiß nur von Hand einstecken – nicht einschlagen!
Keine Hilfsmittel zum Einschlagen (z. B. Hammer, Kantholz, etc.) verwenden!

- Hängen Sie die Lichterkette an geeigneten Haken auf (z. B. an der Holzkonstruktion einer Veranda, etc.).



Hinweis

Beachten Sie die Kabellänge zwischen Erdspeiß (Batteriefach mit Solarzelle) und der ersten Leuchte.

Akku aufladen

- Laden Sie das Produkt vor der ersten Inbetriebnahme im direkten Sonnenlicht für 8 Stunden auf, um sicherzustellen, dass der Akku vollständig aufgeladen ist (Abb. 6). Für den Ladevorgang muss der Ein-/Ausschalter auf Position „OFF“  geschaltet sein.

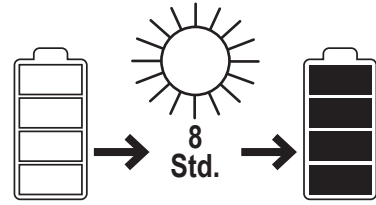


Abb. 6



Hinweis

Ist die Intensität des Sonnenlichts am ausgewählten Standort zu gering oder sind die Witterungsverhältnisse ungünstig, wird der Akku nicht oder nur teilweise aufgeladen und der Lichterkette leuchtet im Dunkeln nur kurz oder gar nicht.

Benutzung

- Um die Lichterkette im automatischen Modus zu betreiben, stellen Sie den EIN-/AUS (ON/OFF) Schalter auf Position **ON**  (ein, Schalter eingedrückt). Dabei wird der Akku der Lichterkette tagsüber geladen und bei Dunkelheit schaltet der Lichtsensor die Lichterkette automatisch ein.
- Wenn Sie die Lichterkette z. B. für wenige Tage nicht betreiben wollen, z. B. bei schlechtem Wetter und um den Akku zu schonen, stellen Sie den EIN-/AUS-Schalter auf die Position **OFF**  (aus, Schalter draußen).
- Wenn Sie die Lichterkette für längere Zeit, z. B. zwischen Herbst und Frühling nicht betreiben wollen, stellen Sie den EIN-/AUS-Schalter auf die Position **OFF**  (aus, Schalter draußen). Um die Lichterkette zu schonen, nehmen Sie sie von den Haken ab und ziehen Sie das Batteriefach vom Erdspieß. Lagern Sie die Lichterkette und ihre Komponenten an einem trockenen und sauberen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern.

Fehlerbehebung

Die Lichterkette funktioniert auch nach 8 Stunden Erstaufladung nicht oder leuchtet nur kurz.

- Stellen Sie sicher, dass der Schalter auf EIN/ON steht (Schalter eingedrückt).
- Die Intensität des Sonnenlichts am ausgewählten Standort ist zu gering. Stellen Sie den Erdspeiß mit Solarzelle an einen geeigneteren Ort. Vermeiden Sie tagsüber Schatten.
- Vermeiden Sie nachts hellen Lichteinfall (z. B. Straßenlaterne), da sonst der Lichtsensor gestört wird und der Lichterkette ggf. nicht einschaltet.
- Halten Sie das Solarmodul sauber und trocken. Schmutz verringert die Leistung des Solarmoduls ebenso wie eine stumpfe oder zerkratzte Oberfläche.
- Mögliche Ursache sind ungünstige Witterungsverhältnisse oder unerwarteter Schattenwurf.
- Lassen Sie den Akku bei klarem Wetter aufladen. Der Akku sollte nach 8 Stunden Sonnenschein wieder seine volle Leistung erreicht haben.

Akkuwechsel

Leuchtet die LED schwächer als zuvor und nimmt die Leuchtdauer stark ab, so sollte der Akkumulator ersetzt werden. Verwenden Sie nur einen Akku mit der im Abschnitt „Technische Daten“ angegebenen Bauart und Kapazität. Beachten Sie dazu nachfolgende Schritte und die Abbildungen 7 a) bis 7 c).

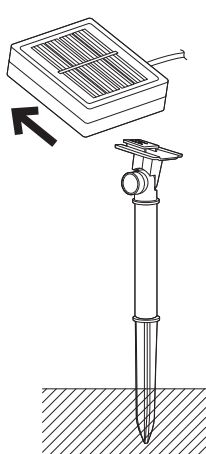


Abb. 7a

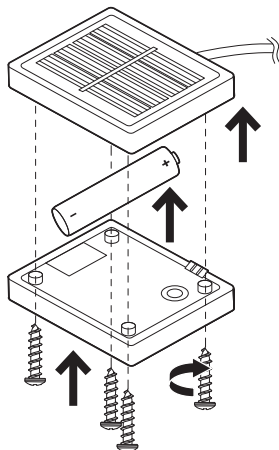


Abb. 7b

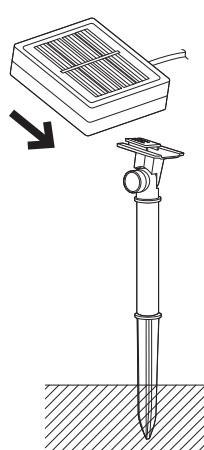


Abb. 7c

- Ziehen Sie das Batteriefach vom Erdspieß ab.
- Entfernen Sie die vier Schrauben an der Unterseite des Batteriefaches.
- Tauschen Sie den Akku aus. Achten Sie beim Einlegen des neuen Akkus auf korrekte Polarität (+/-).
- Verschrauben Sie das Batteriefach wieder und stecken Sie es auf den Erdspieß.

Reinigung und Pflege

- Verwenden Sie zur Reinigung keinesfalls Lösungs- und Scheuermittel, harte Bürsten, metallische oder scharfe Gegenstände. Lösungsmittel sind gesundheitsschädlich und greifen die Plastikteile an; scheuernde Reiniger und Hilfsmittel zerkratzen die Oberfläche.
- Reinigen Sie die Außenflächen des Produktes mit einem leicht angefeuchteten Tuch und trocknen Sie sie anschließend gut ab.
- Achten Sie darauf, dass kein Wasser (z. B. an den Schaltern) ins Produktinnere gelangt.
- Wenn Sie die Lichterkette für längere Zeit, z. B. zwischen Herbst und Frühling nicht betreiben, schalten Sie sie aus, nehmen Sie sie ab und lagern Sie sie mit allen Komponenten an einem trockenen und sauberen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern.

Technische Daten

Spannung	: 1,2 V 
Akkumulator	: 1 x NiMH, 600 mAh, 1,2 V, Typ: AA
Solarzelle	: 120 mA, 2 V
Leuchtmittel	: 100 x LED micro LED
Leuchtdauer	: max. 6 Stunden (bei vollaufgeladener Akku)
Ladedauer	: ca. 8 Stunden
Schutzart	: IP44

Korrekte Entsorgung dieses Produktes



Diese Kennzeichnung weist darauf hin, dass Elektrogeräte in der EU nicht mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen.

Benutzen Sie bitte die Rückgabe- und Sammelsysteme in Ihrer Gemeinde oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde.



Bitte entsorgen Sie die Batterien umweltgerecht. Werfen Sie Batterien bzw. Akkumulatoren nicht in den Hausmüll. Benutzen Sie bitte die Rückgabe- und Sammelsysteme in Ihrer Gemeinde oder wenden Sie sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde.