



Herrnhuter Sterne GmbH  
02747 Herrnhut, Oderwitzer Straße 8  
Tel. +49-3 58 73-3 64-0  
Fax +49-3 58 73-3 64-35  
www.herrnhuter-sterne.de



Moravian Star®

Herrnhuter Sterne®

## Safety Advice and Assembly instructions

Moravian Star® chain

for

# A1s

## outdoor and indoor use

**This set** contains:

- 10 plastic stars, Ø appr. 13 cm (5 in)
- chain for indoor and outdoor lighting, 12 m (472 in) long
  - lamp distance approx. 1 m
  - distance from socket to first lamp approx. 3 m
  - parallel connection, provided with fitting LIYZ 2\*0,25 mm<sup>2</sup> socket E 10
  - 10 lamps completely assembled with **sealing ring** plus 2 reserve lamps a. 3 W – screw fitting E10 · clear 23 V
- 1 transformer IP 44, H05RN-F 2\*0,75mm<sup>2</sup>, cable 2m long
  - input 230 V – 50 Hz
  - output 24 V – 36 VA
- assembly instructions, a brochure, safety advices

**Assembling the chain** is a step by step process:

1. The electric lamps may be distributed **upright**.
2. Begin the assembling with the 1. lamp of the plug connector side in max. 3m distance from the socket.
3. The next lamps follow in a distance of max. 1 m.
4. Examine the lamp for tightness.
5. Put on the stars over the lamps. Take care, that the sleeve is tight on the conus of the bracket.
6. Make sure, that the lamp coil remains in centre of the star.
7. Connect the plug of the chain with the transformer.
8. **At last** check the electrical connection is correct before plugging into the electric mains socket.

## Attention! Take Care!

1. For **outdoor and indoor** use.
2. Do not connect the chain with electricity remaining the chain in the box.
3. The chain is parallel switched. Also in case of failure individual lamps the operating of the chain is ensured. The electrical connection is on one side only. No circle transfer necessary.
4. Ensure that you fit only the correct light bulbs. Bulbs of type **E10 23 V / 3 W**.
5. Before replace lamps necessarily withdraw the mains plug. Then remove the star **shortly spinning**. For assembling attend to the correct position of the lamps.
6. Always make sure the lamps sit tight and the cable insulations are intact.
7. Serial switching of several chains is not allowed.
8. In the event of defect, danger, repositioning of star or before changing a lightbulb, always unplug from the electric circuit. To avoid danger of **electric shock**, never touch open electric wiring, damaged cables, broken fittings or bulbs. Pull the plug out of socket immediately.
9. Do not use damaged cables or transformer.
10. The points of the stars are sharp. Handle them with care to prevent **injury**.
11. The Herrnhut Star chain and the cable are **not toys** for young children. Please do not allow children to assemble or operate unsupervised.

**Attention, electric device.**

**Do not operate without supervision!**

Made in Germany  
Herrnhut



(ET 10159)



Herrnhuter Sterne GmbH  
02747 Herrnhut, Oderwitzer Straße 8  
Tel. +49-3 58 73-3 64-0  
Fax +49-3 58 73-3 64-35  
www.herrnhuter-sterne.de

Made in Germany  
Herrnhut

  
Herrnhuter Sterne®

## Betriebsanleitung

Herrnhuter Advents- und Weihnachtssternkette

# A1s Sternenkette für Innen und Außen

Farben der Sterne: für alle Farben

**Der Inhalt** dieser Verpackung besteht aus:

- 10 Herrnhuter Sterne aus Kunststoff, Ø ca. 13 cm
- 1 Lichterkette für Innen und Außen, Länge ca. 12 m
  - **Parallelschaltung**, Zw.ltg. ILYZ 2\*0,25 mm<sup>2</sup>
  - 10 Schaftkerzen mit Dichtungen komplett montiert
  - Lampenabstand ca. 1 m
  - Zuleitung zur ersten Schaftkerze ca. 3 m
- 1 Trafo IP 44, H05RN-F 2\*0,75 mm<sup>2</sup>
  - Zuleitung zum Trafo ca. 2 m
  - Eingang 230V-50Hz
  - Ausgang 24V-36VA
- 2 Ersatzschoftkerzen, Typ E10 a. 23V/3W
- Betriebsanleitung – Prospekt

**Der Aufbau** und Beleuchtung erfolgt schrittweise:

1. Beginnend mit der Zuleitung wird im Abstand max. 3 m vom Trafo die erste Kerze am vorgesehenen Platz **stehend** befestigt.
2. Die Befestigung der weiteren Schaftkerzen erfolgt im Abstand von max. 1 m, **stehend**.
3. Überprüfung der Schaftkerzen auf festen Sitz.
4. Sterne auf Schaftkerzen aufstecken und auf festen Sitz der Sternhülsen auf dem Fassungs-Konus der Lichterkette achten.
5. Auf mittigen Sitz der Wendel der Schaftkerze in der Mitte des Sternkörpers achten.
6. Stecker der Lichterkette mit Netzgerät verbinden.
7. **Als letztes:** nach Prüfung Stecker in Steckdose stecken.

## Achtung!

1. Im **Außen- und Innenbereich** verwendbar.
2. Die Lichterkette nicht an das Netz schließen, wenn sie sich noch in der Verpackung befindet.
3. Sternenkette ist parallel geschaltet. Der elektrische Anschluss befindet sich auf einer Seite. Keine Kreisverlegung notwendig. Betrieb auch bei Ausfall einzelner Schaftkerzen gewährleistet.
4. Defekte Schaftkerzen nur durch neue Schaftkerzen gleicher Leistung ersetzen: **E10 23V/3W**.
5. Vor Austauschen der Schaftkerzen unbedingt Netzstecker ziehen. Danach Sternkörper an der Hülse durch **kurze Drehbewegung** vom Konus der Lichterkette lösen und abziehen.
6. Bei jeder Montage immer auf festen Sitz der Schaftkerzen achten und dass Kabelisolierungen nicht beschädigt sind.
7. Das Hintereinanderschalten mehrerer Lichterketten ist nicht gestattet.
8. Bei Störungen am Netzgerät, defekte Kabel, offene Stromquellen, zerbrochene Schaftkerzen dürfen während des Betriebes nicht berührt werden. Sofort Stecker aus der Steckdose ziehen. Es besteht die Gefahr eines **elektrischen Schlages**.
9. Ein defektes Netzgerät und defekte Lichterkette darf nicht mehr benutzt werden.
10. Sternzacken sind spitz. Nicht stechen. Es besteht **Verletzungsgefahr**.
11. Die Herrnhuter Sternenkette ist ein Dekorationsmittel und gehört nicht in die Hände von Kindern. **Kein Spielzeug**.

**Achtung,  
Sternenkette mit elektrischer Beleuchtung!  
Nicht ohne Aufsicht betreiben!**

