

# EAS SUNTOVER

## ultra tracker



# Handbuch für den easySuntower®ultra mit ultra tracker Laderegler Modul

## 1. Einführung

Ihr easySuntower®ultra verfügt über ein integriertes Laderegler Modul (ultra tracker). Dieses Modul ermöglicht eine flexible und effiziente Integration von Solarmodulen zur direkten Akkuladung. Die Anzahl der installierten Laderegler bestimmt, wie viele Solarmodule angeschlossen werden können.

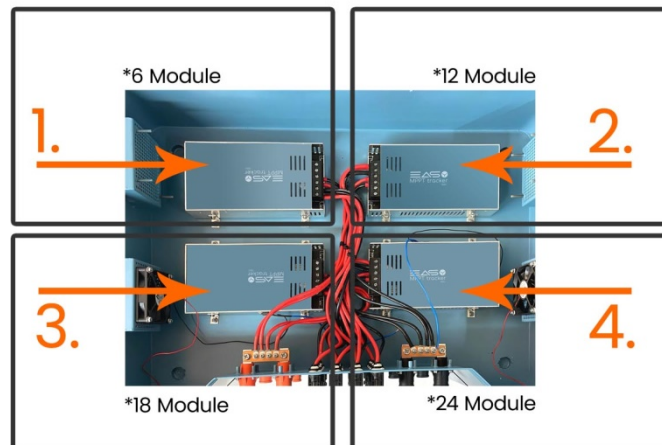


## 2. Anschluss der Solarmodule

Jeder im Gehäuse installierte Laderegler erlaubt den Anschluss von bis zu sechs Solarmodulen. Dabei gelten folgende Anschlussregeln:

- Zwei Eingänge pro Laderegler
- Drei Solarmodule in Reihe pro Eingang (max. 130V VOC/String, 2880Wp)
- Jeder String aus drei Modulen wird auf einen Eingang gelegt

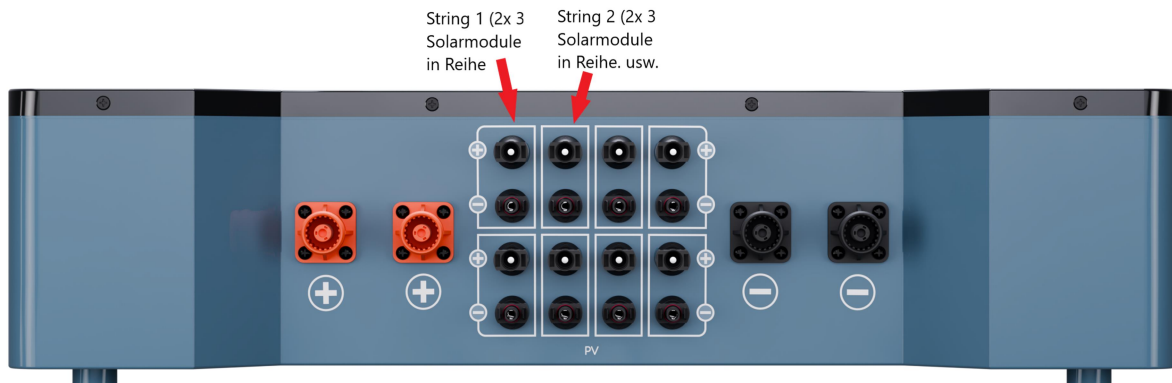
An einen MPPT tracker ist der Anschluss von 6 Solarmodulen möglich.



\*Unser easy Suntower® Ultra tracker ermöglicht den Anschluss für bis zu 24 Solarmodule.

Beispiel für eine Standardkonfiguration mit einem Laderegler:

- Eingang 1: 3 Module **in Reihe** (max. 130V VOC/String, 2880Wp)
- Eingang 2: 3 Module **in Reihe** (max. 130V VOC/String, 2880Wp)
- Gesamtzahl der angeschlossenen Module: 6

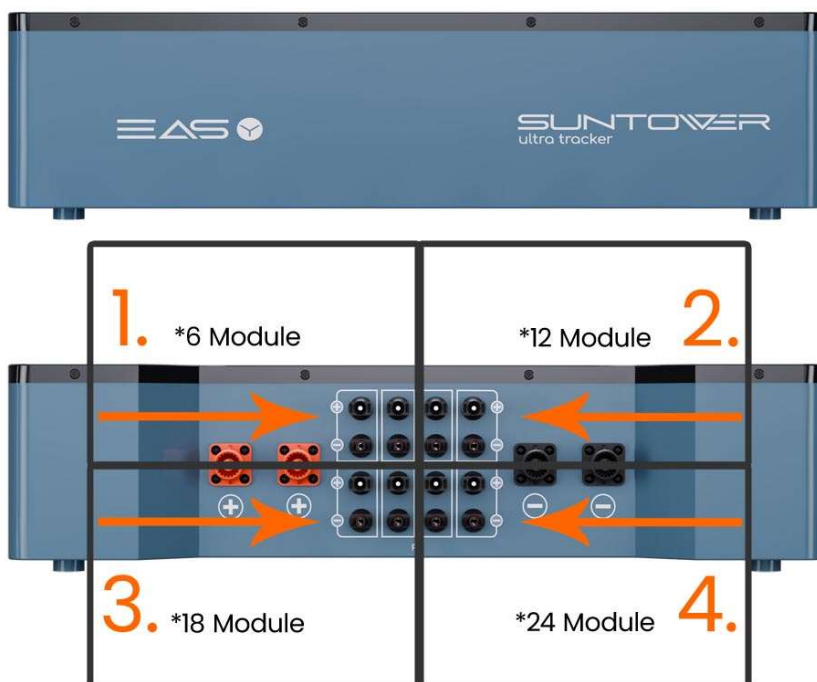


### 3. Erweiterung des Systems

Falls Sie mehr als sechs Solarmodule benötigen, bieten wir Ihnen das ultra tracker Modul mit zusätzlichen Laderegler an:

Anzahl der Laderegler	Max. Anzahl der anschließbaren Module
1 Laderegler	6 Module
2 Laderegler	12 Module
3 Laderegler	18 Module
4 Laderegler	24 Module

Das System kann auf bis zu vier Laderegler erweitert werden, wodurch insgesamt bis zu 24 Solarmodule angeschlossen werden können.



\*Unser easySuntower® ultra tracker ermöglicht den Anschluss von bis zu 24 PV-Modulen.

#### 4. Funktion der Solarmodule

Die angeschlossenen Solarmodule laden die Akkus direkt, sodass eine effiziente Energieversorgung gewährleistet wird.

#### 5. Wichtige Hinweise

- Achten Sie auf die richtige Verschaltung der Module (3er Strings pro Eingang -max. 130V VOC Leerlaufspannung/String und max. 2880Wp) .
- Bei Bedarf an zusätzlichen Laderegler kontaktieren Sie uns für die Erweiterung Ihres Systems.
- Stellen Sie sicher, dass die Module ordnungsgemäß installiert und angeschlossen sind, um eine optimale Ladeleistung zu gewährleisten.

