



## Anleitung Ocean Sun150 und Ocean Sun 180



Mit dem Kauf dieser **Ocean Cross** Solaranlage haben Sie sich für ein Qualitätsprodukt entschieden. Unsere Produkte sind entwickelt worden, um Sie zuverlässig viele Jahre bei Ihren Abenteuern zu begleiten. Bitte lesen Sie die Aufbauanleitung bevor Sie die Solaranlage installieren

### Funktionsweise:

Die Ocean Sun Solaranlagen erzeugen aus natürlichem Sonnenlicht eine Gleichspannung zum Aufladen einer 12V Batterie.

### Technische Daten

	Ocean Sun 150	Ocean Sun 180
Technologie	Hochleistungs- Monokristalline Solarmodule	Hochleistungs- DF Monokristalline Solarmodule
Leistung	150 Watt max. @ 18V	180 Watt max. @ 17V
Arbeitstemperatur	-10 – 85°C	10 – 85°C
Zubehör	3m Batterieladekabel	3m Batterieladekabel
Abmessungen: zusammengeklappt	385 x 350 x 90 mm	480 x 350 x 65 mm
auseinandergefaltet	1550 x 1020 x 5 mm	1595 x 960 x 5mm

### Achtung:

- Für optimale Leistung halten Sie die Solarmodule frei von Schmutz, Staub und anderen Ablagerungen. Benutzen Sie nur milde Reinigungsmittel.
- Benutzen und lagern Sie das Solarmodul nur in trockener und gut gelüfteter Umgebung.
- Schalten Sie die Anlage unverzüglich ab, wenn sich Kabel gelöst haben.

### Installation:

- Entfalten Sie die Solarplatten und entfernen Sie den Schutzfilm.
- Platzieren Sie die Solarplatten ins direkte Sonnenlicht (s. Abb.), so dass sie nicht beschattet werden.
- Richten Sie die Solarplatte in einem passenden Winkel zur Sonne aus.



- Verbinden Sie das Solarmodul mit dem Laderegler und verbinden die Batterieklemmen mit einer Speicherbatterie (s. Abb., nicht im Lieferumfang). Benutzen Sie nur Speicherbatterien, die für den Betrieb mit Solarmodulen ausgelegt sind. Das können sowohl Bleiakkus (wie Autobatterien) oder Li-Ionen Akkus sein. Die 12V Verbraucher (Beleuchtung, Elektronik Kühlboxen, usw) schließen Sie dann direkt an die Batterie an.

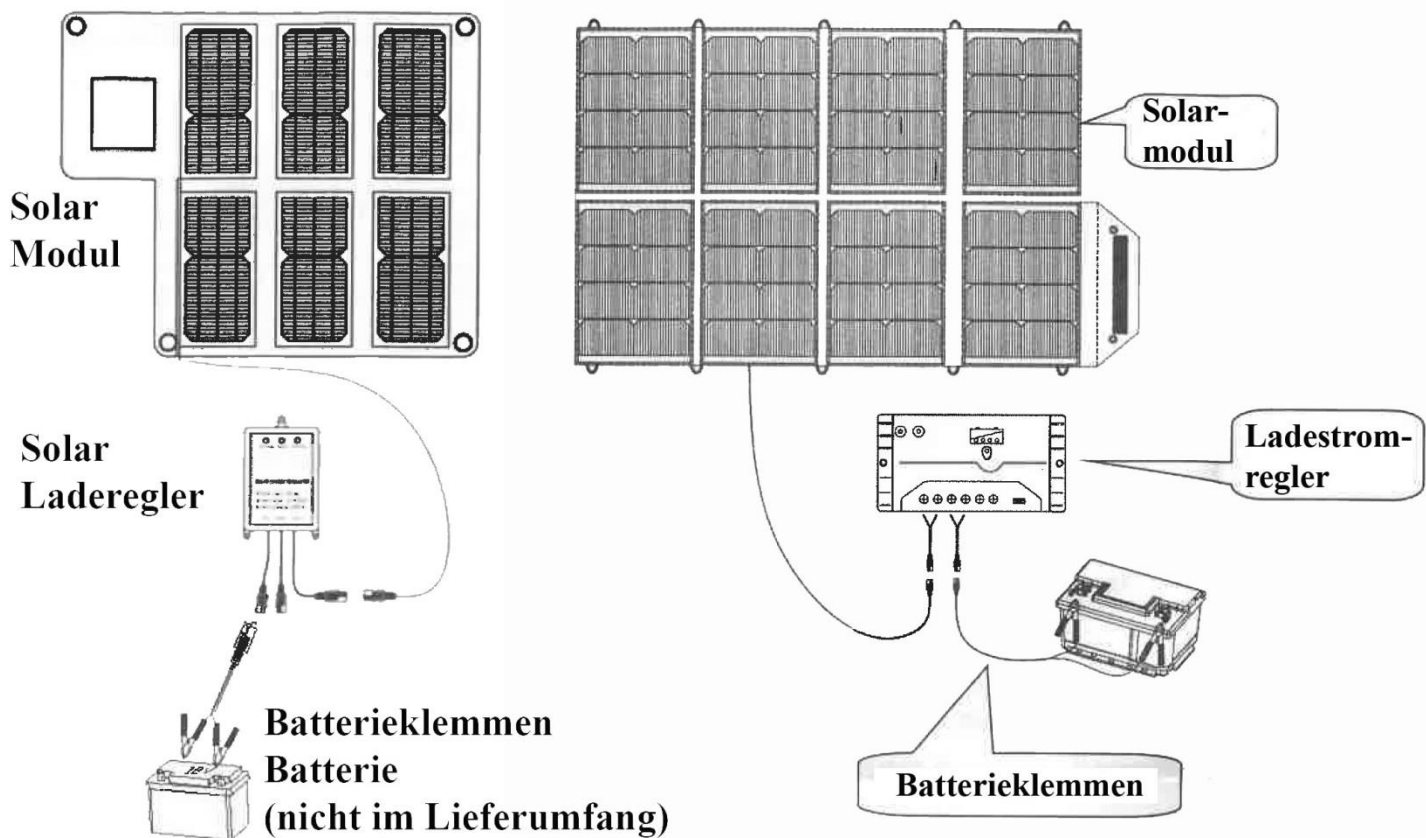
	Peak Leistung (Watt)	Ladestrom (A)	Empf. Ladestromregler
Ocean Sun 150	150	8,33A	15A/12V
Ocean Sun 180	180	10,59A	20A/12V

Diese Daten werden bei voller Sonneneinstrahlung unter optimalen Bedingungen erreicht.

Das Solarmodul produziert Elektrizität im Verhältnis zur Lichtmenge, die auf die Module trifft. Die Peak Leistung wird an einem klaren Tag erreicht, wenn die Module optimal zur Sonne ausgerichtet sind. Wolken, schlechter Winkel zur Sonne, Schmutz auf den Modulen und teilweise Beschattung können die Leistung der Anlage vermindern.

Leistungsverlust durch die Verbindungen, oder die Verluste beim Ladestromregler können die tatsächlich verfügbare Leistung nochmals vermindern.

### Anschluss an die Speicherbatterie



Ocean Sun 150

Ocean Sun 180