

Morningstar SunSaver Duo

Der Laderegler für zwei Batterien

Der SunSaver Duo ist ein Laderegler mit Pulsbreitenmodulation. Er lädt zwei Batterien zur gleichen Zeit. Dieses System ist ideal für Wohnmobile und Boote, da zum Beispiel die »Bordbatterie« und die »Motorbatterie« problemlos über dasselbe Solarsystem geladen werden können. Die Prioritäten der Batterien und viele andere Parameter können vom Benutzer den jeweiligen Anforderungen entsprechend gewählt und eingestellt werden. Alle Einstellungen werden am separaten Bedienteil getätigt. Es verfügt über ein hintergrundbeleuchtetes Display, welchen den aktuellen Status des Solarsystems anzeigt.

Mehr Effektivität

Da zwei Batterien über dasselbe System geladen werden können, wird ein zweites System zur Energiegewinnung nicht benötigt. Dies spart nicht nur Kosten sondern auch Platz und macht die Gewinnung von Solarenergie viel effizienter.

Einfache und saubere Installation

Der SunSaver Duo wird in der Nähe der Batterien installiert. Über ein im Lieferumfang enthaltenes Kabel wird der Regler mit dem Anzeigeelement verbunden. Das Anzeigeelement kann entweder mit der Halterung an einer Wand befestigt, oder in einem Ausschnitt in der Wand, oder zum Beispiel im Armaturenbrett versenkt werden.

Die Vorteile im Überblick

- Ladung von zwei Batterien
- Bereitstellung von Informationen über den Systemstatus
- Niedrige Kosten
- Einfache Installation
- Längere Batterielebensdauer
- Umfangreiche elektronische Schutzvorrichtungen
- Hohe Zuverlässigkeit
- Fernanzeige im Lieferumfang inbegriffen



Der SunSaver Duo Laderegler besitzt zusätzlich ein LC-Display zur Kontrolle des Ladezustands der Batterien.



Der SunSaver Duo eignet sich gleichzeitig sowohl zur Ladung der Bord- als auch der Starterbatterie.

LADEREGLER Solarladeregler

Art.-Nr. 0400615



Modell	SunSaver Duo SSD-25RM
Laststrom	25 A
Systemspannung	12 V
Max. Spannung	30 V
Min. Betriebsspannung	1 V
Ladetyp	Pulsbreitenmodulation PWM
Batterieladungspriorität	90/10 % oder 50/50 %
Eigenverbrauch (Regler / Fernanzeige)	6 - 10 mA / 6 - 15 mA
Regelwert	14.1 - 14.4 V
Tiefentladeschutz	13.7 V
Überladeschutz	14.8 V
Verpolungsschutz	Ja
Temperaturausgleich	-30 mV/°C
Betriebstemperatur (Regler / Fernanzeige)	-40 bis +45 °C / -20 bis +60 °C
Gehäuse	Alu eloxiert
Dimensionen Regler (B / H / T)	170 mm / 56 mm / 41 mm
Dimensionen Fernanzeige (B / H / T)	97 mm / 97 mm / 31 mm
Gewicht (Regler / Fernanzeige)	340 g / 135 g
Garantie	5 Jahre
Normen	CE-Zeichen