

Der SunSaver Kompakt und wasserdicht

Die SunSaver-Technologie bietet hervorragende Zuverlässigkeit, pulsbreitenmodulierte Batterieladung (PWM) und eine hohe Qualität.

Der kompakte Laderegler ist in sieben verschiedenen Versionen für 6,5, 10 oder 20 Ampère Solarmodulstrom, für 12 oder 24 Volt Batteriesysteme und mit oder ohne Tiefentladeschutz erhältlich.

Der SunSaver besitzt den selben 4-stufigen Ladealgorithmus wie die ProStar-Reihe.

Der SunSaver ist speziell für kleinere Anwendungen geeignet und lässt sich wegen des vollständig vergossenen Gehäuses unter härtesten Bedingungen einsetzen.

Er ist absolut wasserdicht und damit prädestiniert für den Einsatz im Freien, auf Schiffen oder in feuchten Räumen.

Lange Batterielebensdauer dank Temperatursensor

Mittels eines im Gehäuse eingebauten Temperatursensors berücksichtigt der SunSaver die verschiedenen Ladeschlussspannungen der Batterie und erhöht dadurch deren Lebensdauer wesentlich. Die Einstellung des Batterietyps (Nass- oder Trockenbatterien) geschieht mittels Jumper.

Morningstar gewährt als Hersteller 5 Jahre Garantie auf die SunSaver-Reihe.











Langlebiger, zuverlässiger Solarladeregler für Freizeit- und Industrieanwendungen. Es stehen sieben Modelle zur Auswahl: 12 oder 24 V; 6, 10 oder 20 A; mit oder ohne Tiefentladeschutz. Die Anschlussklemmen entsprechen dem Marinestandard, das Gehäuse ist vollständig vergossen und eloxiert.

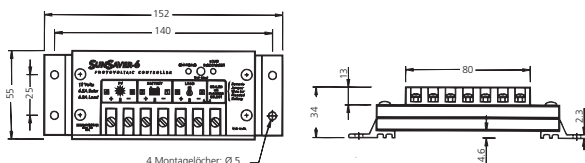
Modell- Bezeichnung	Solare Leistung (Ampère)			Nennlast (Ampère)			Tiefent- ladeschutz	12V	24V
	0	10	20	0	10	20			
• SS-6	■	■	■	■	■	■	■	■	■
• SS-6L	■	■	■	■	■	■	■	■	■
• SS-10	■	■	■	■	■	■	■	■	■
• SS-10L	■	■	■	■	■	■	■	■	■
• SS-10L-24V	■	■	■	■	■	■	■	■	■
• SS-20L	■	■	■	■	■	■	■	■	■
• SS-20L-24V	■	■	■	■	■	■	■	■	■

SunSaver Auswahltable.

LADEREGLER Solarladeregler

Art.-Nr.	0400171	0400181	0400191	0400211
				
Modell	SS-6	SS-6L	SS-10	SS-10L
Modulstrom	6.5 A	6.5 A	10.0 A	10.0 A
Laststrom	10 A	6 A	10 A	10 A
Systemleistung	100 W	100 W	170 W	170 W
Systemspannung	12 V	12 V	12 V	12 V
Max. Modulspannung	30 V	30 V	30 V	30 V
Min. Betriebsspannung	6 V	6 V	6 V	6 V
Genauigkeit	±12 mV	±12 mV	±12 mV	±12 mV
Parallelschaltung möglich	Ja	Ja	Ja	Ja
Eigenverbrauch	6 - 10 mA	6 - 10 mA	6 - 10 mA	6 - 10 mA
Typ. Spannungsabfall PV/Batt.	0.4 V	0.4 V	0.4 V	0.4 V
Typ. Spannungsabfall Batt. /Load	0.300 V	0.300 V	0.300 V	0.300 V
Anschlussstyp	Klemmen, bis 5.2 mm ²	Klemmen, bis 5.2 mm ²	Klemmen, bis 5.2 mm ²	Klemmen, bis 5.2 mm ²
Verpolungsschutz	Alle 3 Eingänge	Alle 3 Eingänge	Alle 3 Eingänge	Alle 3 Eingänge
Tiefentladeschutz	Nein	Ja, 11.5 V	Nein	Ja, 11.5 V
Betriebstemperatur	-40 bis +85 °C	-40 bis +85 °C	-40 bis +85 °C	-40 bis +85 °C
Gehäuse	Aluminium, IP65	Aluminium, IP65	Aluminium, IP65	Aluminium, IP65
Dimensionen (B / H / T)	152 mm / 55 mm / 34 mm	152 mm / 55 mm / 34 mm	152 mm / 55 mm / 34 mm	152 mm / 55 mm / 34 mm
Gewicht	230 g	230 g	230 g	230 g
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre

Art.-Nr.	0400231	0400241	0400251	0400617
				
Modell	SS-10L 24 V	SS-20L	SS-20L 24 V	SS-MPPT-15L
Modulstrom	10.0 A	20.0 A	20.0 A	15.0 A
Laststrom	10 A	20 A	20 A	15 A
Systemleistung	340 W	340 W	680 W	200 W (12 V) / 400 W (24 V)
Systemspannung	24 V	12 V	24 V	12 / 24 V
Max. Modulspannung	60 V	30 V	60 V	75 V
Min. Betriebsspannung	6 V	6 V	6 V	7 V
Genauigkeit	±55 mV	±12 mV	±55 mV	-
Parallelschaltung möglich	Ja	Ja	Ja	Ja
Eigenverbrauch	6 - 10 mA	6 - 10 mA	6 - 10 mA	35 mA
Typ. Spannungsabfall PV/Batt.	0.4 V	0.4 V	0.4 V	-
Typ. Spannungsabfall Batt. /Load	0.300 V	0.300 V	0.300 V	0.125 V
Anschlussstyp	Klemmen, bis 5.2 mm ²	Klemmen, bis 5.2 mm ²	Klemmen, bis 5.2 mm ²	Klemmen, bis 16 mm ²
Verpolungsschutz	Alle 3 Eingänge	Alle 3 Eingänge	Alle 3 Eingänge	Alle 3 Eingänge
Tiefentladeschutz	Ja, 23 V	Ja, 11.5 V	Ja, 23 V	Ja, 23 V
Betriebstemperatur	-40 bis +85 °C	-40 bis +85 °C	-40 bis +85 °C	-40 bis +60 °C
Gehäuse	Aluminium, IP65	Aluminium, IP65	Aluminium, IP65	Aluminium, IP65
Dimensionen (B / H / T)	152 mm / 55 mm / 34 mm	152 mm / 55 mm / 34 mm	152 mm / 55 mm / 34 mm	169 mm / 64 mm / 73 mm
Gewicht	230 g	230 g	230 g	600 g
Garantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre



Die Dimensionen der SunSaver-Serie (alle Angaben in mm).