

SOLARA®

Regler

Solara® Regler schützen die Batterien vor Über- und Tiefentladung und steuern vollautomatisch die gesamte Solaranlage. Dank farbiger Kontrolllampen oder LCD-Anzeige sind Sie stets im Bilde. Die Regler zeichnen sich aus durch:

Hohe Zuverlässigkeit und ein robustes Gehäuse - PWM-Regelung - Geringe Kosten - Modernste Technologie - Montagefreundlichkeit - 12/24V automatische Umschaltung (außer bei SR60UL) – Tiefentladeschutz (außer bei SR60UL)

Art.-Nr.	Watski-Nr.	Solara-Nr.	Solarmodulleistung bis	Spannung	Anzeige
7020-60	66995-60	SR60UL	240 Wh/d* (bis 60Wp)	12V	LED
7020-135	66995-135	SR135TL	540 Wh/d* (bis 135Wp)	12V/ 24V	LED
7020-170	66997-170	SR170CX	680 Wh/d* (bis 170Wp)	12V/ 24V	LCD Balkenanzeige
7020-340	66997-340	SR340CX	1360Wh/d*(bis 340Wp)	12V/ 24V	LCD Balkenanzeige



SR60UL



SR135TL

Solara® Fernanzeigen werden an die Solara® Regler SR135TL, SR170CX und SR340CX angeschlossen und haben 2 m Anschlusskabel.

Art.-Nr.	Solara-Nr.	Anzeige von	für Regler
7020-3	SR/CMM	Spannung 0-35V, Strom 0-25 A	SR135TL
7020-4	SR/CXM	Spannung und Strom wie Regler, letzten 7 Tage des Datenloggers	SR170/340CX



SR/CMM



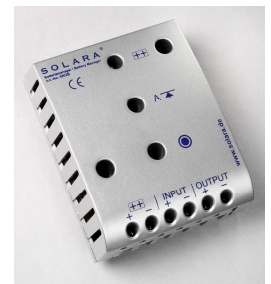
SR/CXM

Solara® Batterie-Manager SR/ZB

Zur Ladung bzw. Ladungserhaltung von Batteriebänken

Der Batterie-Manager SR/ZB ist ein Regler zur Ladung bzw. Ladungserhaltung von Zweibatteriesystemen in mobiler Anwendung (z.B. Boote, Reisemobile). Der SR/ZB wird benutzt, wenn mehr als eine Batterie (Batteriebank) geladen werden soll. ER kann zwei Batterien (Batteriebänke) laden, die Überschussenergie für Verbraucher nutzen oder alternativ auch eine konstante Spannung zum Betrieb von Kleingeräten bereitstellen.

Art.-Nr.	Watski-Nr.	Solara-Nr.	Spannung
7020-1	66997-1000	SR/ZB	1,5V / 3V / 4,5V / 6V / 9V / 12V / 13,6V



Morningstar- Regler

Hohe Zuverlässigkeit und Leistung, effizientes Laden und Vielseitigkeit zeichnen diese Reglerserie aus. 5 Jahre Garantie sind der beste Beweis für die hervorragende Qualität.

Vorteile der Morningstar-Regler:

Mikroprozessor-gesteuert (SR250/500 und SR740/990 - Automatische Umschaltung 12V/24V (SR250/500, SR740/990) - Können auch Gel-Batterien laden!! - Mit Temperaturfühler, Tiefentladeschutz (außer SR75UL) - Geregelte Kennlinie mit PWM-Ladung - Alle Sicherungen elektronisch - Für große Systeme mit 45/60A (nur SR740/990)

Art.-Nr.	Solara-Nr.	Bezeichnung	Solarmodulleistung bis	Anzeige
7026-1	SR75UL	SunGuard	300 Wh/d* (bis 75 Wp)	-
7026-6	SR110TL	SunSaver6	440 Wh/d* (bis 110 Wp)	LED
7026-10	SR165TL	SunSaver15	660 Wh/d* (bis 165 Wp)	LED
7026-20	SR331TL	SunSaver20	1320 Wh/d* (bis 330 Wp)	LED
7026-20-1	SR425DUO	SunSaverDuo	1700 Wh/d* (bis 425Wp)	Fernanzeige
7026-15	SR250TL	ProStar15	1000 Wh/d* (bis 250 Wp)	LED
7026-30	SR500TL	ProStar30	2000 Wh/d* (bis 500 Wp)	LED
7026-15-1	SR250LCD	ProStar15M	1000 Wh/d* (bis 250 Wp)	LCD **
7026-30-1	SR500LCD	ProStar30M	2000 Wh/d* (bis 500 Wp)	LCD **
7030-45	SR740TL	TriStar45	2960 Wh/d* (bis 740 Wp)	*)
7030-60	SR990TL	TriStar60	3600 Wh/d* (bis 990 Wp)	*)

* Wh/d = Wattstunden pro Tag. Durchschnittlicher Tagesertrag im Sommer in Deutschland

** LCD-Display für Lade- und Entnahmestrom, Batteriespannung

*) Zubehör: LCD-Display, Fernanzeige oder Batteriesensor auf Anfrage



Pro Star



SunSaver



Sun Guard



TriStar