

Allgemeine technische Daten Solar-Laderegler Serien SR und MPP

Geräteausführung	12 V und 24 V
Überladeschutz:	ja
Ladekennlinie:	IU1oU2
Rückstromsperre (Nachtbetrieb):	ja
Bordnetzfilter eingebaut, problemloser Parallelbetrieb mit Ladegeräten, Lichtmaschinen, Generatoren an der selben Batterie:	ja
Schutz gegen Überlastung, Überhitzung, Kurzschluss, Verpolung:	ja
Automatische Batterie-Temperaturkompensation separat auf Säure-, Gel- und AGM-Batterien ausgelegt, Temperatur-Sensor Art.-Nr. 2001 erforderlich:	ja
Automatischer Ausgleich der Spannungsverluste auf den Ladekabeln:	ja
Überspannungsbegrenzung zum Schutz empfindlicher Verbraucher:	ja
Lade-Timer:	2-fach
Umgebungstemperaturbereich:	-20 bis +45 °C
Umgebungsbedingungen, Luftfeuchtigkeit:	max. 95 % RF
Prüfzeichen:	CE, E-Prüfung (EMV/Kfz-Richtlinie)

VOTRONIC Solar-Laderegler in SR-Technik

SR (Shunt-Regler): Effektive Batterieladung für Reisemobil, Caravan, Boot und autarke Solaranlagen etc.

- Hauptladeausgang I : Automatische Ladung und Ladeerhaltung der (Haupt-)Bord-Versorgungsbatterie.
- Nebenladeausgang II: Strom- und spannungsreduziert für Nachladung sowie Ladeerhaltung der Fahrzeug-Starterbatterie, hält diese immer startfähig (Ausführung B und C).
- Stufenlose Regelung, volle Batterien durch sofortige Nachladung bei Stromverbrauch
- Automatische Ladeprogramme für Gel-, Säure-/Nass-, AGM-/Vlies- und LiFePO-Batterien einstellbar (SR 100 Blei-Universalladeprogramm)
- Betriebsanzeigen 5-fach
- Sehr geringer Eigenstromverbrauch
- Anschluss für Batterie Temperatur-Sensor (Ausführung B und C), Temperatur-Sensor eingebaut (Ausführung A)
- Steuerausgang EBL, vorbereitet für Elektroblok mit Solarstromanzeige, Kabelsatz Art.-Nr. 2007 erforderlich
- Schaltausgang „AES“ mit LED-Anzeige: Bewirkt bei reichlich Solar-Leistungsüberschuss das automatische Umschalten der Dometic / ELEKTROLUX-Kühlschränke mit „AES“ (AUTOMATIC ENERGY SELECTOR) von Gas- auf 12 V-Betrieb.

Empfehlung



Batterie-Temperaturkompensation mit VOTRONIC Temperatur-Sensor Art.-Nr. 2001

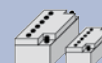
Gerätetyp	Art.-Nr.	Batterie-Spannung V	Solar-Modul-Leistung Wp max.	Solar-Modul-Strom A max.	Solar-Modul-Spannung V max.	Ladestrom Batt. I/ Batt. II A max.	Schalt-Ausgang AES	Anschluss Solar-Computer	Ausgang für EBL-Solarstrom-anzeige	Maße* (BxTxH) mm	Gew. g	Ausführung
12 V												
SR 100 Dig.	3028	12	100	6,5	26	6,5/ -	-	-	-	90x60x29	60	A
SR 140 Duo Dig.	1610	12	140	9	28	9,0/0,8	-	ja	ja	131x77x40	150	B
SR 220 Duo Dig.	1615	12	220	14	28	14,0/0,8	-	ja	ja	131x77x40	155	B
SR 330 Duo Dig.	1620	12	330	21	28	21,0/1,5	12V/0,2A	ja	ja	131x77x40	165	B
SR 530 Duo Dig.	1625	12	530	33	28	33,0/1,5	12V/0,2A	ja	ja	131x77x40	170	B
24 V												
SR 300-24 Duo Dig.	6615	24	300	10	50	10,0/0,8	-	ja	-	131x77x40	150	B

* Maße inkl. Befestigungs-Flansche, ohne Anschlüsse

Lieferumfang: Anleitung
Empfohlenes Zubehör: VOTRONIC Solar-Computer (siehe S. 19), VOTRONIC-Temperatur-Sensor Art.-Nr. 2001, Kabelsatz für Anschluss Solar-Regler an EBL Art.-Nr. 2007



Ausführung A



Ausführung B