

Allgemeine technische Daten Solar-Laderegler

| Geräteausführung | 12 V und 24 V |
|--|--|
| Überladeschutz: | ja |
| Ladekennlinie: | IU1oU2 |
| Rückstromsperre (Nachtbetrieb): | ja |
| Bordnetzfilter eingebaut, problemloser Parallelbetrieb mit Ladegeräten, Lichtmaschinen, Generatoren: | ja |
| Schutz gegen Überlast, Überhitzung, Verpolung: | ja |
| Eingang Temperatur-Sensor, Batterie-Temperaturkompensation mit Sensor Art.-Nr. 2001: | ja |
| Ausgang Solar-Anzeige-/Monitor: | ja |
| Ausgleich der Spannungsverluste auf den Ladekabeln: | ja |
| Lade-Timer: | 2-fach |
| Umgebungstemperaturbereich: | -20 bis +45 °C |
| Umgebungsbedingungen, Luftfeuchtigkeit: | max. 95 % RF |
| Prüfzeichen: | CE, e-Prüfung nach 95/94/EG (EMV/Kfz-Richtlinie) |

VOTRONIC Solar-Laderegler in Shunt-Regler-Technik

Effektive Batterieladung für Reisemobil, Caravan, Boot und autarke Solaranlagen, wie in Berghütten, Wochenendhäusern etc.

- Hauptladeausgang I: Automatische Ladung und Ladeerhaltung der (Haupt-) Bord- Versorgungs-batterie.
- Nebenladeausgang II: Nachladung sowie Ladeerhaltung der Fahrzeug-Starterbatterie, hält diese immer startfähig (nicht SR 75).
- Ladeprogramme für Gel-, Säure/Nass- und AGM/Vlies-Batterien (nicht SR 75)
- Betriebsanzeigen „Laden“ und „Voll“, Ausführung C mit „AES“ und „Unterspannung“
- Sehr geringer Eigenstromverbrauch
- Anschluss für Batterie Temperatur-Sensor (Ausführung B und C), Temperatur-Sensor eingebaut (Ausführung A)
- 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.

| 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-Anzeige, Monitor | Maße* (BxTxH) mm | Gew. g | Ausführung |
|----------------|----------|---------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------|----------------------------------|------------------|--------|------------|
| 12 V | | | | | | | | | | | |
| SR 75 | 3021 | 12 | 75 | 4,6 | 25 | 4,6/ – | – | – | 68x58x24 | 40 | A |
| SR 130 Duo Dig | 3050 | 12 | 130 | 8,0 | 28 | 8/0,8 | – | ja | 115x71x34 | 120 | B |
| SR 200 Duo Dig | 3052 | 12 | 200 | 13 | 28 | 13/0,8 | – | ja | 115x71x34 | 130 | B |
| SR 300 Duo Dig | 3054 | 12 | 300 | 19 | 28 | 19/1,5 | ja | ja | 115x71x34 | 140 | C |
| SR 400 Duo Dig | 3056 | 12 | 400 | 25 | 28 | 25/1,5 | ja | ja | 115x71x34 | 150 | C |
| SR 500 Duo Dig | 3058 | 12 | 500 | 30 | 28 | 30/1,5 | ja | ja | 115x71x34 | 160 | C |
| 24 V | | | | | | | | | | | |
| SR 324 Duo Dig | 6131 | 24 | 300 | 10 | 50 | 10/0,8 | – | ja | 115x71x34 | 140 | B |

* Maße inkl. Befestigungs-Flansche, ohne Anschlüsse

Lieferumfang: Anleitung

Empfohlenes Zubehör: VOTRONIC Solar-Computer, VOTRONIC-Temperatur-Sensor Art.-Nr. 2001



Ausführung A



Ausführung B



Ausführung C