

Solarladeregler Smart Duet

321536, 321537 • 02/2018

Wenn man mit dem Reisemobil, Caravan oder Boot reist, möchte man gerne frei und unabhängig von festen Landstromanschlüssen sein. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, benötigt man lediglich eine richtig dimensionierte Solaranlage, die auf den Anwender und seinen Stromverbrauch abgestimmt ist. Mit einer Solaranlage kann man sich autark, unabhängig von Landstromanschlüssen bewegen. Der Solar-Laderegler stellt dabei das Bindeglied zwischen Solar-Modul und Bordbatterie dar und sorgt dafür, dass diese automatisch richtig geladen wird. Die VOTRONIC Laderegler sind für alle handelsüblichen Solar-Module geeignet.

Es stehen zwei Regelverfahren zur Verfügung: Die einfache, preiswerte Serien-Regler-Technik (SR-Serie) und das technisch aufwändige Maximum-Power-Point-Regelverfahren (MPP-Serie). Die leistungsstarken Laderegler der SR- und MPP-Serie verfügen als Besonderheit über einen zusätzlichen Schaltausgang „AES“. Dieser steuert bei ausreichend großem Leistungsüberschuss der Solar-Module bei Absorber-Kühlschränken mit „AES“ die automatische Umschaltung von Gas- auf 12 V-Betrieb.

- Klein, leicht und kompakt
- Hohe Betriebssicherheit durch Microcontroller
- Ladeprogramme für Blei-Säure-, Gel-, AGM- sowie LiFePO4-Batterien einstellbar
- Temperatur-Kompensation
- Nachladung und Ladeerhaltung der Fahrzeug-Starterbatterie
- Steuerung AES-Kühlschrank
- Stufenlose Regelung, sofortige Nachladung
- 5 LED-Betriebsanzeigen am Gerät
- Für alle handelsüblichen Solarmodule geeignet



Technische Daten	Smart Duet 9	Smart Duet 14
Gerätetyp	SR 140 Duo Dig.	SR 220 Duo Dig.
Batterie Spannung	12 V	
Solarmodulleistung	30-140 Wp	40-220 Wp
Solarmodul Strom max.	9 A	14 A
Solar-Modul-Spannung (Voc) max.	28 V	
Ladestrom Bord-/Starter Batterie max.	9,0/0,8 A	14,0/0,8 A
Temperaturkompensation	ja	
Schalt-Ausgang AES Kühlschrank	nein	
Anschluss Solar-computer S, steckfertig	ja	
Ausgang für EBL-Solarstromanzeige	ja	
Maße (BxTxH)	131 x 77 x 40 mm	
Gewicht	150 g	155 g
Ladeprogramme für Blei-Säure/Gel/AGM	3	
Ladeprogramme für aktuelle LiFePO4-Komplett-Batterien mit BMS	5	
Artikelnummer	321536	321537