

Duo-Solarladeregler + Ferndisplay Smart Duet

321226, 321228, 391005 • 08/2014

Der **Duo Solarladeregler Smart Duet** von Phaesun ist speziell für das Laden von zwei Batterien entwickelt worden. Somit eignet er sich bestens für Anwendungen im Wohnmobil, um Wohnraum- und die Starterbatterie unabhängig voneinander mit dem Solarmodul zu laden.

Eigenschaften:

- USB-Anschluss 2000 mA
- Umfangreiche Schutzfunktionen
- Übersichtliche Darstellung des aktuellen Status beider Batterien
- Graphische LCD-Fernanzeige anschließbar

Mit dem **Ferndisplay Smart Duet RD** können alle Funktionen des Smart Duet Duo-Ladereglers unabhängig vom Installationsort des Ladereglers angezeigt und programmiert werden. Das ansprechende aber schlichte Design der Fernanzeige fügt sich sehr gut in jeden Wohnraum ein und zeigt sowohl die aktuellen als auch vergangenen Daten numerisch und auch graphisch an. Über den USB-Ausgang des Displays kann z. B. ein Smart Phone direkt geladen werden.

Eigenschaften:

- Graphische, hinterleuchtete Fernanzeige
- Parameter Einstellung
- Integrierter Datenlogger und Energiezähler
- USB-Anschluss 500 mA



Duo-Solarladeregler Smart Duet



Ferndisplay Smart Duet RD

Der **Smart Duet Laderegler** ist einzeln oder im Set mit dem praktischen **Fern-Display Smart Duet** verfügbar.

Technische Daten	Smart Duet 20
Systemspannung [V]	12 (24)
Eigenverbrauch [mA]	22
Leerlaufspannung Solarmodul [V]	< 60
Modulstrom [A]	20
Laststrom [A]	20
Wiedereinschaltspannung (LVR)* [V]	12,5
Tiefentladeschutz (LVD)* [V]	11,7
USB-Ladebuchse	5 V / 2 A
Ladeendspannung* [V]	14,1 (28,2)
Boostladespannung* [V]	14,4 (28,8)
Eingestellter Akkutyp* [V]	flüssig
Ladeverhältnis (Haupt-/Nebenbatterie)	90 % / 10 %
Umgebungstemperatur	-10 °C ... +60 °C
Anschlussklemmen (fein-/einzeldrahtig)	6 mm ² / 10 mm ² – AWG 10 / 8
Schutzart	IP31
Maße (L x B x H) [mm]	190 x 120 x 57
Gewicht [g]	500
Artikel Nr.	321226

Technische Daten	Ferndisplay Smart Duet RD
Systemspannung [V]	10 ... 60
Eigenverbrauch [mA]	30
Einstellbare Parameter	– Ladeendspannungen (float/boost/equal) – Aufteilung der Ladeleistung zw. Haupt- und Nebenbatterie – Batterietyp – Lastausgang LVD/LVR
Alarmausgang	programmiert für alle aufgezeichneten Werte
Umgebungstemperatur	-10 °C ... +60 °C
Relative Feuchte	0 % ... 95 %, nicht kondensierend
Schnittstellen	1x RJ45, StecaLink Bus
USB-Ladebuchse	5 V / 500 mA
Schutzart	IP21
Montage	Aufputz/Unterputz
Maße (L x B x H) [mm]	90 x 180 x 30
Gewicht [g]	ca. 400
Artikel Nr.	391005

Set (Smart Duet 20 + Ferndisplay)	
Artikel Nr.	321228

* einstellbar über Ferndisplay Smart Duet