

# BlueSolar Laderegler PWM DUO LCD&USB

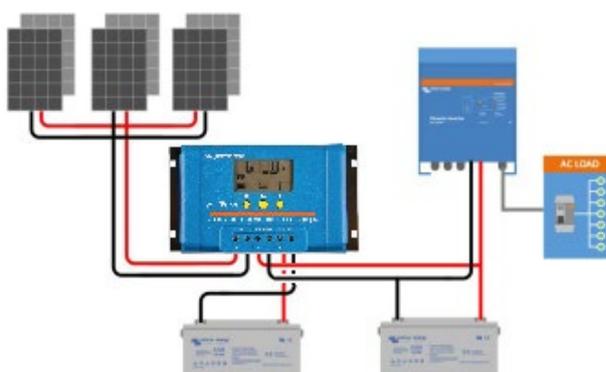
12/24V 20A

www.victronenergy.com



## Eigenschaften

- **Flüssigkristallanzeige.** Zur Statusüberwachung und Einrichtung
- **Externer Temperatursensor** inklusive
- **2 separate Batterieausgänge.** Aufladen von zwei getrennten Batterien. Zum Beispiel: Starterbatterie und Service-Batterie eines Bootes oder eines Wohnwagens.
- **Schutz.** Geschützt gegen umgekehrte Polaritätsverbindung der Solarmodule bzw. der Batterie
- **Programmierbarer Batterieladealgorithmus.** Algorithmen für AGM-, GEL- oder geflutete Bleibatterien und LiFePO<sub>4</sub>-Batterien (mit interner BMS).
- **Zwei 5 Volt USB-Ausgänge.** Maximaler Strom der beiden Ausgänge kombiniert: 2A



BlueSolar PWM-DUO LCD-USB	12/24-20
Batteriespannung	12/24 V mit automatischer Systemspannungserkennung [für LiFePO <sub>4</sub> keine automatische Systemspannungserkennung]
Nennladestrom	20A
Zweiter Batterie-Ausgang	Ja
Lastausgang	2 USB-Anschlüsse 5V / 2A
Automatische Lastabschaltung	10,5V / 21V
Maximale Solar-Spannung	28V / 55V (1)
Eigenverbrauch	10 mA
Schutz	Umgekehrte Polarität der Batterie (Sicherung) Übertemperatur
Erdung	Gemeinsame negative
Betriebstemperaturbereich	-35 bis +55°C (volle Last)
Feuchte (nicht kondensierend)	Max. 95%
<b>STANDARDEINSTELLUNGEN</b>	
Ladespannung "Konstantspannung" (2)	14,4V / 28,8V
Ladespannung "Erhaltungsspannung" (2)	13,7V / 27,4V
Batterietemperaturfühler	Ja, Fernbedienungssensor [inklusive]
Temperaturkompensation	-30mV/°C / -60mV/°C
<b>GEHÄUSE</b>	
Schutzklasse	IP20
Klemmengröße	16mm <sup>2</sup> / AWG6
Gewicht	0,3kg
Maße (HxBxT)	101,5 x 184,0 x 47,1 mm (4,0 x 7,4 x 1,8 Zoll)
<b>NORMEN</b>	
Sicherheit	IEC 62109-1
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, ISO 7637-2
1) Für 12 V, Solarmodule mit 36 Zellen verwenden Bei 24 V, Solarmodule mit 72 Zellen oder 2 x 36 Zellen in Reihe	
2) Siehe Handbuch für alternative Spannungseinstellungen	