

Duo-Solarladeregler Sum It MPPT

321224, 321225 • 08/2014

Der neue Sum It Duo-Solarladeregler ist für das Laden von zwei Batterien entwickelt. Gleichzeitig sorgt er durch den MPP Tracker dafür, dass auch bei höheren Eingangsspannungen stets auf die richtige Batteriespannung von 12 V geregelt wird. Somit ist stets sichergestellt, dass die gesamte Leistung Ihrer Module auf effizienteste Weise genutzt werden kann. Mit diesem Laderegler können auch Solarmodule, die nicht speziell für den Off-Grid Bereich entwickelt wurden, genutzt werden. Die Starterbatterie wird mit Ladestrom versorgt, wenn die Wohnraumbatterie einen höheren Ladezustand hat als die Starterbatterie. Die Ladung der Starterbatterie erfolgt mit max. 1,5 A.

Merkmale:

- Duo-Laderegler mit MPP-Tracker
- Geeignet für AGM



Technische Daten	Sum It MPPT 20	Sum It MPPT 26
Batteriesystem [V]	12	
Optimaler Solar-Spannungsbereich [V]	16,5 – 19	
Max. zulässige solare Eingangsleistung [W]	200	320
Max. zulässiger solarer Eingangsstrom [A]	11,7	20
Max. zulässige Solarspannung [V]	28	
Wirkungsgrad ab > 10% [mA]	92 – 98%	90 – 98%
Stromaufnahme aus Batterie nachts	0,15	10
200 W → Umgebungstemperatur	–25 bis + 50 °C	
Geräteübertemperatur	kein derating/Abschaltung	kein derating
*Ladeendespannung/ *Mehrstufenladeregelung [V]	13,8 – 14,4	
Batterietyp	AGM, Blei/Gel, Säure über DIL-Schalter einstellbar optional Lithium-Ionen-Batterie	AGM, Blei/Gel, Säure
Batteriespannungsbereich [V]	9,5 – 16	
Max. Batterieladestrom [A]	20	26
Geräteanzeige	3 LED: rot, gelb, grün	1 LED: rot
Parallelbetrieb	bis zu 4 Geräte	bis zu 8 Geräte
Montageart	hängend, Anschlussstecker nach unten	
Geräteschutz	Rückstrom, Kurzschluss, Übertemperatur, Überstrom, Überspannung, Feinschutz, Überlast, Verpolung	
Maße (X x Y x Z) [mm]	130 x 125 x 45	136 x 120 x 65
Gewicht [kg]	0,45	0,7
Gehäuse	beschichtetes Aluminium	
Kühlung	passiv ohne Ventilator	
Schutzart	IP20	
Artikel Nr.	321224	321225

(*abhängig von Batterieanpassung)