

MPPTsolid 230/100 (100 A)

MPPT Solarladeregler



- Patentiertes MPPT Design (Maximum Power Point Tracker)
- Einstellbarer 3-stufiger Ladealgorithmus
- Bis zu 230 Volt Leerlaufspannung
- Bis zu 100 A Ausgangsstrom
- 97% Leistungsfähigkeit bei 100 A Ausgang
- Sensoren für Eingangs- und Ausgangsstrom
- Geräuscharm, EMC getestet
- Batterietempersensoren enthalten
- 24-72 VDC Nennbatteriespannung (programmierbar mit einer PC-Schnittstelle)
- UL1741, CSA107 und CE zertifiziert
- Optionales digitales Display

Der MPPTsolid Laderegler liefert bis zu 100 A Ladestrom in 24 bis 72 V Batteriebanken von Solar Panels mit bis zu 230 V Leerlaufspannung. Unser patentierter MPPT (Maximum Power Point Tracker) Algorithmus steigert die Ausgangsleistung der Solaranlage. Der MPPTsolid erlaubt Ihnen die Nutzung einer PV-Anlage mit höherer Spannung als die der Batterien, die geladen werden. Er ist so entwickelt, dass die Spannung der Solarpanels herunter geregelt wird und

erlaubt dadurch eine bessere Flexibilität in der Auswahl Ihrer PV-Module. Eine PC-Schnittstelle und Software ermöglichen die Anzeige und die Programmierung der MPPTsolid Parameter sowie die Datenaufzeichnung. Ein Batterietempersensoren (im Lieferumfang enthalten) ermöglicht eine programmierbare Temperaturkompensation der Ladespannung.

MPPTsolid 230/100 (100 A)

MPPT Solarladeregler

Typ	MPPTsolid 230/100
Systemspannung	24/48 V
Max. Eingangsstrom	100 A
Max. Eingangsspannung	230 Voc
Eingangsschutz	Keine interne Eingangssicherung, empfohlen wird ein 100 A in-line Schutzschalter
Max. Ausgangsstrom	100 A
Ausgangsschutz	Keine interne Ausgangssicherung, empfohlen wird ein 100 A in-line Schutzschalter
Ausgangs-Spannungsbereich	Benutzer programmierbar 24-90 V via RS232 PC-Schnittstelle
Batteriespannung	24-72 V (bitte geben Sie bei der Bestellung die Batteriespannung an)
Ladetyp	3-stufig: Erhaltungs-, Haupt-, und Boostladung
Min. MPP-Spannung (Vmp)	> Batteriespannung x 1,25 (d.h. Vmp > 30 V für 24 V Batterie)
Leistungsumwandlungseffizienz	Bis zu 97%
Ruhestromaufnahme	Max. 3 W
Erdung	Keine gemeinsame Erdung. Verbinden Sie die Erde am entsprechenden Anschluss
Arbeitstemperaturbereich	-25° bis +55°C bei Drosselung > 40°C
Max. Höhe	4.000 m ü. NN
Batterietyp	Blei (GEL, AGM, flüssig)
Batterietemperaturkompensation	Vom Benutzer programmierbar (mV/K)
Statusanzeige	Grüne LED (arbeitet), RS232 PC-Schnittstelle
Datenlogger	Über RS232 PC-Schnittstelle: PC Datenlogger-Software verfügbar
Zertifikate / Konformität	UL 1741, CSA107.1 und CE
Robustheitsoptionen	Bitte sprechen Sie uns an
Leitungsverbindungen	4x25 mm (4x1 Zoll)
Verbindungen	4 Verbindungsanschlüsse, max. Leitungsquerschnitt: 50 mm ² (AWG 1/0) weitere Optionen
Material	Eloxiertes meerwasserbeständiges Aluminium
Oberfläche	Orange eloxiert
Befestigungen	Alles 18-8 rostfreier Stahl
Abmessungen (B x H x T)	208 x 89 x 434 mm
Zwischenraum	25 mm (1 Zoll) rundum
Gewicht	9,25 kg / 20,4 lb
Schutzart	IP20