STUDER 48V 80A MPPT Regler

Solar Charge Controller | STUDER | VT-80



Systeme mit hoher Auslastung erfordern eine schnelle 48V-Batterieauffüllung, die dieser 80A MPPT-Controller durch Optimierung der Solarenergieerfassung liefert. Er verfolgt präzise den maximalen Leistungspunkt von Solarmodulen und sorgt so für eine überlegene Energieumwandlungseffizienz für Automobil-, Caravan-, Camper- und Marineanwendungen.

Merkmale

- Maximieren Sie die Sonnenernte mit einem Ladestrom von 80A für eine schnelle Nachladung von 48V-Batterien, um sicherzustellen, dass Ihre Systeme länger mit Strom versorgt werden.
- Entwickelt für robuste Leistung in automobilen, Caravan-, Camper- und Marineumgebungen, für zuverlässiges Energiemanagement, wo immer Sie unterwegs sind.
- Nutzt fortschrittliche MPPT-Technologie zur präzisen Verfolgung des maximalen Leistungspunkts von Solarmodulen und liefert so eine überlegene Energieumwandlungseffizienz im Vergleich zu Standardreglern.

MAX PV SPANNUNG	MAX PV LEISTUNG	MAX LADESTROM	REGLERTYP	MPPT TRACKER
175 V	**5.000 W**	**80 A**	**MPPT**	**1**

Technische Spezifikationen

PV Input	
Max PV Spannung	**175 V**
Max PV Leistung	**5.000 W**

MPPT	
Reglertyp	**MPPT**
MPPT Tracker	**1**
Tracking Effizienz	**99 %**

Battery Output	
Max Ladestrom	**80 A**
Automatische Spannungserkennung	**? Yes**

Physikalische Spezifikationen	
Länge	**350 mm**
Breite	**220 mm**
Höhe	**120 mm**
Gewicht	**5,5 kg**
IP-Schutzart	**IP54**

Regulatorische Konformität

CE

Standards: EN 62109-1, EN 62109-2

Regulatory: CE

Produktidentifikation

Artikelnummer:	**VT-80**
Herstellercode:	**VT-80**
Model:	**VT-80**

Specifications are subject to change without notice. © 2026 De Hoeve Multipower B.V.