

STUDER 48V 65A MPPT Regler

Solar Charge Controller | STUDER | VT-65



Fortschrittliche MPPT-Regelung optimiert die Solarenergiegewinnung über den gesamten Vmp/Voc-Bereich und liefert optimalen Ladestrom an 12-24-48V Batteriesysteme, selbst bei Teilverschattung. Entwickelt für anspruchsvolle mobile Anwendungen, integriert sich dieser Regler nahtlos in Bordnetze von Autos, Wohnwagen, Campern und Booten.

Merkmale

- Maximiert die Solarenergieausbeute durch fortschrittliche MPPT-Verfolgung, um sicherzustellen, dass Ihre 48V-Batteriebank stets optimal geladen wird.
- Entwickelt für robuste Leistung in mobilen Umgebungen, einschließlich Automotive-, Caravan-, Camper- und Marineanwendungen.
- Nutzt fortschrittliche MPPT-Technologie, um die Energieausbeute im Vergleich zu herkömmlichen Reglern erheblich zu steigern.
- Gewährleistet zuverlässiges Energiemanagement für 48V-Systeme, schützt Ihre Batteriebank und verlängert deren Lebensdauer.

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

Technische Spezifikationen

PV Input		Battery Output	
Max PV Spannung	175 V	Max Ladestrom	80 A
Max PV Leistung	5.000 W	Automatische Spannungserkennung	? Yes
MPPT		Physikalische Spezifikationen	
Reglertyp	MPPT	Länge	310 mm
MPPT Tracker	1	Breite	220 mm
Tracking Effizienz	99 %	Höhe	120 mm
		Gewicht	5,2 kg
		IP-Schutzart	IP54

Regulatorische Konformität

CE Standards: EN 62109-1, EN 62109-2
Regulatory: CE

Produktidentifikation

Artikelnummer: **VT-65**
 Herstellercode: **VT-65**
 Model: **VT-65**