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	
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	**310 mm**
Breite	**220 mm**
Höhe	**120 mm**
Gewicht	**5,2 kg**
IP-Schutzart	**IP54**

Regulatorische Konformität

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

Produktidentifikation

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

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