

STUDER 48V 80A MPPT Regelaar

Solar Charge Controller | STUDER | VT-80



Systemen met intensief gebruik vereisen snelle 48V batterijbijvulling, wat deze 80A MPPT-controller levert door de opvang van zonne-energie te optimaliseren. Het volgt nauwkeurig het maximale power point van zonnepanelen, wat zorgt voor superieure energieconversie-efficiëntie voor auto-, caravan-, camper- en maritieme toepassingen.

Kenmerken

- Maximaliseer de opvang van zonne-energie met een laadstroom van 80A voor snelle 48V accuppletie, zodat uw systemen langer operationeel blijven.
- Ontwikkeld voor betrouwbare prestaties in automotive, caravan, camper en maritieme omgevingen, voor consequent energiebeheer waar u ook bent.
- Maakt gebruik van geavanceerde MPPT-technologie om het maximale power point van zonnepanelen nauwkeurig te volgen, wat resulteert in superieure energieconversie-efficiëntie ten opzichte van standaard regelaars.
- Ontworpen voor 48V DC-systemen, biedt brede compatibiliteit met grotere accupakketten die veel worden aangetroffen in professionele mobiele en off-grid installaties.

MAX PV SPANNING	MAX PV VERMOGEN	MAX LAADSTROOM	REGULATOR TYPE	MPPT TRACKERS
175 V	5.000 W	80 A	MPPT	1

Technische Specificaties

PV Input		Battery Output	
Max PV Spanning	175 V	Max Laadstroom	80 A
Max PV Vermogen	5.000 W	Automatische Spanningsdetectie	? Yes
MPPT		Fysieke Specificaties	
Regulator Type	MPPT	Lengte	350 mm
MPPT Trackers	1	Breedte	220 mm
Tracking Rendement	99 %	Hoogte	120 mm
		Gewicht	5,5 kg
		IP-classificatie	IP54

Regelgeving



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

Productidentificatie

Artikelcode: VT-80
Fabrikantcode: VT-80
Model: VT-80