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 accusuppletie, 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

Max PV Spanning	**175 V**
Max PV Vermogen	**5.000 W**

MPPT

Regulator Type	**MPPT**
MPPT Trackers	**1**
Tracking Rendement	**99 %**

Battery Output

Max Laadstroom	**80 A**
Automatische Spanningsdetectie	**? Yes**

Fysieke Specificaties

Lengte	**350 mm**
Breedte	**220 mm**
Hoogte	**120 mm**
Gewicht	**5,5 kg**
IP-classificatie	**IP54**

Regelgeving

CE

Standards: EN 62109-1, EN 62109-2

Regulatory: CE

Productidentificatie

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

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