STUDER 48V 65A MPPT Regelaar

Solar Charge Controller | STUDER | VT-65



Geavanceerde MPPT-tracking haalt maximale zonne-energie op het volledige Vmp/Voc-bereik, wat zorgt voor optimale laadstroom naar 12-24-48V accusystemen, zelfs bij gedeeltelijke schaduw. Ontworpen voor veeleisende mobiele toepassingen, integreert deze regelaar naadloos in elektrische architecturen voor auto's, caravans, campers en boten.

Kenmerken

- Maximaliseert de opbrengst van zonne-energie met geavanceerde MPPT-tracking om ervoor te zorgen dat uw 48V-accubank altijd optimaal wordt geladen.
- Ontworpen voor robuuste prestaties in mobiele omgevingen, waaronder automotive, caravan, camper en maritieme toepassingen.
- Maakt gebruik van geavanceerde MPPT-technologie om de energieopbrengst aanzienlijk te verhogen ten opzichte van traditionele regelaars.
- Zorgt voor betrouwbaar energiebeheer voor 48V-systemen, beschermt uw accubank en verlengt de levensduur.

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	**310 mm**
Breedte	**220 mm**
Hoogte	**120 mm**
Gewicht	**5,2 kg**
IP-classificatie	**IP54**

Regelgeving

CE

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

Productidentificatie

Artikelcode:	**VT-65**
Fabrikantcode:	**VT-65**
Model:	**VT-65**

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