

DC/DC-laddare med MPPT-regulator, 12V

Serie Core

RBC50D1S

DC/DC-laddare med MPPT-regulator Core, 12V | 50A

- Laddar från både solpanel och generator
- Bluetooth-styrning via Renogy-appen
- Flera laddprofiler för olika batterityper
- Inbyggda skydd mot överhettning och överspänning
- Kompakt, tålig design för mobil användning



RENOGY 12V 50A DC-DC Batteriladdare med MPPT

Renogy RBC50D1S är en avancerad 50A DC-DC MPPT batteriladdare designad för att effektivt ladda servicebatterier från två DC-ingångar: solpaneler och generator. Denna laddare är idealisk för användning i fordon och off-grid system, och erbjuder en rad funktioner som säkerställer optimal prestanda och säkerhet.

Nyckelfunktioner:

- **Dubbla DC-ingångar:** Kan ladda servicebatterier från både solpaneler och generator, vilket ger flexibilitet och säkerställer att batterierna alltid är laddade.
- **MPPT-teknologi:** Inbyggd Maximum Power Point Tracking (MPPT) maximerar solenergiutnyttjandet och förbättrar laddningseffektiviteten.
- **3-fas laddningsprofil:** Bulk, Boost och Float-laddningsfaser säkerställer att batteriet laddas till 100% vid korrekta spänningsnivåer.
- **Kompatibilitet med smarta generatorer:** Kan användas med generatorer som har variabel utspänning, vilket gör den lämplig för moderna fordon.
- **Smart skyddsfunktioner:** Inkluderar batteriisolering, över- och underspänningsskydd, överströmsskydd, överhettningsskydd, och omvänd polaritetsskydd för både solpaneler och generator.
- **Kompatibilitet med flera batterityper:** Stöder ACM, GEL, Flooded och Litiumbatterier.
- **Kompakt och robust design:** Byggt för att tåla tuffa förhållanden, vilket gör den idealisk för användning i olika miljöer.
- **Bluetooth-anslutning:** Med BT-2 Bluetooth-modulen och Renogy DC Home-appen kan du övervaka och styra laddaren direkt från din smartphone.

Teknisk data

Egenskaper

Celltyp	AGM, LiFePO4, GEL, SMF
Spänning	12 V
IP-klass	IP32
Arbetstemperatur	-35°C to +65°C
Laddningsström	50 A
Godkännanden	CE, FCC Part 15 Class A, CE mark, RoHS

Mått

Vikt	1,42 kg
-------------	---------

Dimensioner	234x146x77mm
Max paneleffekt, 12 V batteri	660 W
Öppen kretsspänning Voc	50 V