

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

Serie Core

RBC2125DS-21W

DC/DC-laddare med MPPT-regulator Core, 12/24V | 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

<b>Celltyp</b>	LiFePO4, AGM, SMF, GEL
<b>IP-klass</b>	IP67
<b>Arbetstemperatur</b>	-35°C to +80°C
<b>Godkännanden</b>	CE, FCC Part 15 Class A, CE mark, RoHS

### Mått

<b>Vikt</b>	1,86 kg
<b>Dimensioner</b>	178x122x38mm

Öppen kretsspänning  $V_{oc}$

50 V