

DC-DC LATURI SEKÄ MPPT-SÄÄDIN YHDESSÄ

RBC50D1S

DC/DC laturi MPPT-säätimellä 12V 50A



- Käyttää sekä auton laturia että aurinkopaneeleita apuakun lataamiseen. Priorisoi lataamisen aurinkopaneelista.
- Maksimoi aurinkopaneelin tehon tuoton. Käyttää "virran tehostusta" optimaalisen latauksen varmistamiseksi
- AGM, Geeli, Flooded ja Litium (Li/LFP) akuille. Voit myös asettaa parametrit manuaalisesti.
- Renogy BT-2 Bluetooth Moduulin avulla voit seurata ja muuttaa asetuksia DC Home -sovelluksen kautta
- Täysi suojaus (mm. oikosulku, yllämpö ja väärä napaisuus) sekä Litium-aktiivointi.

TUOTEKUVAUS

Mihin DC-DC-laturia tarvitaan?

Ajoneuvojen oma laturi on suunniteltu vain pääakun lataamiseen. Kun kytket autoon ylimääräisen kulutusakun (joka syöttää virtaa esimerkiksi matkailuauton valoille, jääkaapille tai veneen laitteille), ajoneuvon järjestelmä ei pysty lataamaan sitä kunnolla – lataus on usein hidasta, tehotonta tai se ei lataa akkua täyteen asti.

Se ottaa virran auton omasta akusta/laturista ja muuntaa sen juuri oikeaksi, monivaiheiseksi latausprofiiliksi kulutusakullesi. Tämän ansiosta kulutusakkuasi latautuu nopeasti ja turvallisesti 100 % täyteen jokaisen ajomatkan aikana.

PÄÄOMINAISUUDET

- **Optimaalinen lataus:** Laturi käyttää älykästä kolmivaiheista latausta (Bulk, Absorptio, Float). Tämä takaa akun maksimaalisen kapasiteetin ja pidentää kulutusakkuasi käyttöikä.
- **Akkutyypin tuki:** Säädä laturi vastaamaan kulutusakkuasi tyyppiä – olipa se sitten Litium (LiFePO4), AGM, Geeli tai perinteinen nesteakku.
- **Lisävirtaa aurinkopaneeleista (Tietyt mallit):** DC-DC-mallimme sisältävät myös MPPT-aurinkolataussäätimen. Näin voit ladata kulutusakkuasi samanaikaisesti sekä autolla ajaessasi että auringon paistaessa.

Sopii täydellisesti: Matkailuautoihin, veneisiin ja maastoautoihin, joissa käytetään kahta (tai useampaa) akkua.

TEKNISET TIEDOT

Akkutyypin	AGM, LiFePO4, GEL, SMF
Avoimen virtapiirin jännite Voc	50 V
Bluetooth	ei
Hyväksynnit	CE, FCC Part 15 Class A, CE mark, RoHS
IP-luokka	IP32
Jännite	12 V
Käyttölämpötila	-35°C to +65°C
Latausvirta	50 A
Mitat	234x146x77mm

Paino	1,42 kg
Sisääntuloteho 12 V	660 W
Yhteys	RS485 (RCM-BT2)