

ROVER ELITE MPPT SÄÄTIMET

MPPT lataus säädin + bluetooth moduuli

RCC20RVRE-BT2

Lataussäädin Elite, 20A MPPT + Bluetooth moduli



- Ultrakompakti (162x98x67 mm) – suunniteltu erityisesti matkailuautojen pieniin tiloihin.
- Tehokas 100V / 20A lataus 12V ja 24V akustolle.
- Etävalvonta ja säädöt Renogy DC Home -sovelluksella (sis. BT2-moduulin).
- 4 akkutyyppeä, Litium-herätys ja täysi elektroninen suojaus.

TUOTEKUVAUS

Renogy Rover Elite MPPT-lataussäädin: Maksimaalinen teho, älykäs hallinta

Renogy Rover Elite MPPT-lataussäädin on kompakti ja tehokas ratkaisu kaikkiin 12V tai 24V off-grid aurinkosovelluksiin. Se on noussut suosituimmaksi valinnaksi erityisesti matkailuautoissa ja muissa ahtaissa tiloissa, sillä se yhdistää pienen koon äärimmäiseen suorituskäyttöön ja luotettavuuteen.

Lyömätön hyötysuhde ja teho

Säädin hyödyntää edistyneistä Maximum Power Point Tracking (MPPT) -teknologiaa, joka takaa jopa 99 %:n seurantatehokkuuden ja 98 %:n muunnostehokkuuden. Tämä tarkoittaa, että Rover Elite poimii aurinkopaneelista maksimaalisen käytettävissä olevan tehon sääolosuhteista riippumatta ja varmistaa nopeimman mahdollisen latauksen akullesi. Esimerkiksi 20 ampeerin mallin pieni fyysinen koko (vain 161.5 × 97.9 × 66.5 mm) tekee siitä ihanteellisen huomaamattoman asennukseen.

Älykäs liitettävyyden ja etävalvonta

Tämän paketin mukana toimitetaan erillinen RCM-BT2 Bluetooth-moduuli. Moduuli kytketään suoraan säätimen RS485-porttiin, mikä on ehdottoman oleellista järjestelmän modernissa käytössä. Sen avulla voit yhdistää säätimen Renogy DC Home -sovellukseen.

DC Home -sovelluksessa saat käyttöä reaaliaikaisen valvonnan. Voit seurata akun jännitteitä, latausvirtaa ja järjestelmän tilaa suoraan puhelimestasi. Lisäksi sovellus mahdollistaa laitteiden asetusten konfiguroinnin muutamalla kosketuksella, antaen sinulle täyden hallinnan aurinkokunnastasi missä tahansa liikutkin.

Monipuolinen ja turvallinen lataus

Rover Elite on yhteensopiva useiden syväsyklakattyyppien kanssa, mukaan lukien Gel, Flooded, Sealed/AGM (SLD) ja Litium-rautafosfaatti (LFP). Litiumakuille säädin tarjoaa myös kätevän herätystoiminnon, joka voi aktivoida ylipurkautuneen akun.

Sisäänrakennettu moninkertainen elektroninen suojaus takaa järjestelmän turvallisuuden. Säädin suojaa akkua yllilataukselta, ylipurkautumiselta ja napaisuuden vaihdokselta (sekä akku- että aurinkopaneeliliitännöissä), tarjoten mielenrauhan kaikissa olosuhteissa.

Tekniset kohokohdat:

- Automaattinen 12V/24V järjestelmän tunnistus.
- Maksimi aurinkopaneelin tulojännite on 100 VDC.
- Yhteensopiva SLD/AGM, GEL, FLOODED ja LI (LFP) akkujen kanssa.
- Sisältää liitännän etälämpötila-anturille (huom. litiumakuille ei käytetä lämpötilakompensointia).

TEKNISET TIEDOT

Akkutyyppe	LiFePO4, AGM, GEL, SMF
Bluetooth	kyllä
Hyväksynnot	CE, FCC Part 15 Class A, CE mark, RCM, RoHS
IP-luokka	IP32
Kaapelin pinta-ala max.	16 mm ²
Käyttölämpötila	-20 °C to +45 °C
Max. paneelijännite	100 Voc

Max. virta	20 A
Mitat	162x98x67mm
Paino	0,75 kg
Sisääntuloteho 12 V	260 W
Sisääntuloteho 24 V	520 W
Teknologia	MPPT
Yhteys	RCM-BT2 bluetooth moduuli mukana