Rover 2 Pro lataussäätimet

RCC-M10050-C2
Uusi Rover 2 Pro 50A MPPT



- Erittäin kompakti rakenne on jopa 65 prosenttia edellistä sukupolvea pienempi, mikä säästää arvokasta asennustilaa ahtaissa sähkökeskuksissa.
- Laitteen poikkeuksellinen joustavuus sallii jopa 25 säätimen rinnankytkennän automaattisella kuormanjaolla, jos energiantarpeesi kasvaa tulevaisuudessa.
- Sisäänrakennettu Bluetooth ja LCD-näyttö mahdollistavat järjestelmän reaaliaikaisen seurannan ja ohjauksen suoraan älypuhelimella ilman erillisiä lisävarusteita.
- Älykäs MPPT-teknologia puristaa aurinkopaneeleistasi maksimaalisen tehon irti aamusta iltaan, varmistaen tehokkaan latauksen myös heikoissa ja vaihtelevissa valaistusolosuhteissa.

Tuotekuvaus

Renogy Rover 2 Pro Compact MPPT -aurinkopaneelisäädin (20A / 30A / 40A / 50A)

Renogy Rover 2 Pro on erittäin kompakti ja luotettava MPPT-lataussäädin, joka on suunniteltu erityisesti off-grid-järjestelmiin, matkailuautoihin ja veneisiin. Säädin on mallista riippuen jopa 65 prosenttia edellistä sukupolvea pienempi, mikä tekee asennuksesta ahtaisiinkin sähkötiloihin vaivatonta ja säästää arvokasta tilaa akuille ja muille komponenteille. Edistyksellinen MPPT-algoritmi ja 97 prosentin maksimihyötysuhde varmistavat, että saat aurinkopaneeleistasi parhaan mahdollisen tehon irti myös vaihtelevissa tai heikoissa valaistusolosuhteissa. Saatavilla olevat neljä teholuokkaa (20A, 30A, 40A ja 50A) takaavat sen, että löydät juuri omaan 12V tai 24V järjestelmääsi sopivan vaihtoehdon. Laite on täysin yhteensopiva litium-, AGM-, geeli- ja avointen lyijyakkujen kanssa, ja se tukee lisäksi mukautettavia käyttäjäasetuksia.

Huippuluokan tehokkuus ja laajennettavuus

Kaikki Rover 2 Pro -mallit kestävät aurinkopaneeleilta jopa 100VDC maksimijännitteen (Voc). Paneelien maksimitehonkesto on skaalattu laitteen koon mukaan: 20A-malli tukee 300W/600W (12V/24V) paneelitehoa, 30A-malli 450W/900W, 40A-malli 600W/1200W ja järein 50A-malli peräti 750W/1500W tehoa. Erinomaisen 99 prosentin MPPT-seurantatehokkuuden ansiosta virrantuotto on aina optimoitu maksimiinsa. Jos energiantarpeesi tulevaisuudessa kasvaa, Rover 2 Pro on valmiina: säädin tukee rinnankytkentää, jolloin voit ketjuttaa jopa 25 laitetta automaattisella kuormanjaolla. Tämä tekee järjestelmästä poikkeuksellisen joustavan laajentaa. Laitteen suunnittelussa on huomioitu myös kovat olosuhteet, sillä se kykenee tuottamaan täyden nimellistehonsa jopa 45 °C asteen lämpötilassa

Älykäs hallinta ja sisäänrakennettu Bluetooth

Järjestelmän valvonta ja hallinta ei voisi olla helpompaa. Jokaisessa Rover 2 Pro -mallissa on integroitu LCD-näyttö sekä sisäänrakennettu Bluetooth, joten et tarvitse erillisiä dongleja tai lisäosia järjestelmän seurantaan. Voit lukea reaaliaikaisia tietoja ja säätää laitteen toimintaa suoraan säätimen ruudulta tai vaivattomasti älypuhelimellasi ilmaisen Renogy-sovelluksen kautta. Laajempaa ja edistyksellistä ajoneuvoverkotusta varten säädin tukee suoraan RS485- ja RV-C -tiedonsiirtoa (CAN-yhteensopivuus), mikä mahdollistaa sähköjärjestelmän keskitetyn hallinnan muiden yhteensopivien matkailuauto- tai venelaitteiden

kanssa. Passiivisella jäähdytyksellä varustettu ja IP32-suojattu metallikuori tekee laitteesta hiljaisen ja pitkäikäisen kumppanin sähköntuottoon.

Spesifikaatiot

Jännite	12/24V
Max. latausvirta	50 A
Max. paneelijännite	100 Voc
Sisääntuloteho 12 V	750 W
Sisääntuloteho 24 V	1500 W
Akkutyyppi	LiFePO4, AGM, SMF, GEL
Käyttölämpötila	-30ºC to 65ºC
Kommunikaatio	Can-Bus
Bluetooth	kyllä
Hyväksynnät	RCM, FCC, CE, UKCA, RoHS, REACH

Mitat	180x132x81mm

Rinnankytkentä	kyllä - käytä viestintäkaapelia