RENOGY

RBC2160DS-21B

RBC2160DS-21B
Uusi Renogy PRO 12V/24V 60A DC-DC & MPPT yhdistelmälaturi



- Laite tarjoaa tehokkaan 60 ampeerin ja 900 watin latauksen automaattisella 12V/24V-jännitteentunnistuksella kaikille yleisimmille akkutyypeille
- Älykäs kaksisuuntainen lataus ylläpitää käynnistysakkua ylijäämäaurinkoenergialla ja siirtää hätätilanteessa virtaa hupiakusta tyhjentyneelle starttiakulle
- Sisäänrakennettu MPPT-säädin ottaa aurinkopaneeleista kaiken irti ja hyödyntää auton laturia vain auringonvalon ollessa riittämätön.
- Latauksen seuranta ja asetusten muokkaaminen onnistuvat vaivattomasti reaaliajassa sisäänrakennetun Bluetooth-yhteyden ja ilmaisen Renogy-sovelluksen avulla
- Täysin vesi- ja pölytiivis IP67-luokiteltu rakenne mahdollistaa turvallisen asennuksen myös vaativiin ja ahtaisiin olosuhteisiin

Tuotekuvaus

Renogy PRO 12V/24V 60A DC-DC -akkulaturi

Renogy PRO 12V/24V 60A on edistyksellinen IP67-luokiteltu kahden tulon DC-DC-akkulaturi, joka on suunniteltu tarjoamaan luotettavaa latausta 12 voltin ja 24 voltin järjestelmissä. Tämä laturi mahdollistaa hupiakun tehokkaan lataamisen yhdistämällä aurinkopaneelien ja ajoneuvon käynnistysakun tuottaman virran automaattisella hybridilogiikalla. Laite priorisoi aurinkoenergiaa ja täydentää sitä tarvittaessa laturilta tulevalla virralla maksimitehon saavuttamiseksi. Laite on yhteensopiva useiden eri akkutyyppien kanssa. Tuettuja akkuja ovat muun muassa suljetut lyijyakut (SLD/AGM), geeliakut (GEL), avoimet lyijyakut (FLD) ja nykyaikaiset litiumrautafosfaattiakut (LI). Käyttäjätilan (USER) avulla asetuksia voi lisäksi mukauttaa joustavasti omien tarpeiden mukaan. Laite on ihanteellinen valinta matkailuautoihin, kuorma-autoihin, veneisiin ja muihin liikkuviin energiaratkaisuihin.

Ensiluokkainen suorituskyky ja monipuolisuus

Tämän laturin automaattinen jännitteentunnistus tukee saumattomasti erilaisia kokoonpanoja, kuten 12–12V, 12–24V, 24–12V ja 24–24V. Laitteen nimellinen latausteho on 900 wattia. Se pystyy toimittamaan jopa 60 ampeerin latausvirran 12 voltin järjestelmissä ja 30 ampeerin latausvirran 24 voltin järjestelmissä. Sisäänrakennettu MPPT-teknologia varmistaa, että aurinkopaneelien energia hyödynnetään mahdollisimman tehokkaasti, jopa 99 prosentin dynaamisella seurantahyötysuhteella. Litiumakkuja käytettäessä laturi pystyy herättämään ja aktivoimaan suojatilaan tai unitilaan menneen litiumakun turvallisesti takaisin toimintaan. Laturi on täysin vesi- ja pölytiivis (IP67), mikä mahdollistaa asennuksen vaativiinkin olosuhteisiin, jättäen asuintilat vapaaksi muuhun käyttöön.

Älykäs hallinta ja turvallisuus

Laturin valvonta ja hallinta on tehty vaivattomaksi. Laitteessa on sisäänrakennettu Bluetooth-yhteys, jonka avulla voit seurata latausprosessia ja muokata parametreja reaaliajassa ilmaisen Renogy-älypuhelinsovelluksen kautta. Laturi tukee myös kiinteää CAN- ja RV-C-tiedonsiirtoa laajempaa verkotusta ja esimerkiksi erikseen myytävän Renogy ONE Core -näytön käyttöä varten. Älykäs suojausjärjestelmä osaa ladata ajoneuvon käynnistysakkua

automaattisesti ylijäämäaurinkoenergialla silloin, kun hupiakku on täynnä. Lisäksi se pystyy hätätilanteessa siirtämään virtaa hupiakusta tyhjentyneeseen käynnistysakkuun, taaten mielenrauhan matkan päällä

Spesifikaatiot

Max. latausvirta	60 A
Sisääntuloteho 12 V	900 W
Akkutyyppi	LiFePO4, AGM, GEL, SMF
Bluetooth	kyllä
IP-luokka	IP67
Käyttölämpötila	-25°C to +70°C
Hyväksynnät	CE, EMC, E-mark, R10, RCM, FCC, RoHS

Mitat	246x154x57mm
Paino	2,5 kg

Jännite	12/24V
Latausteho	0,9 kW
Yhteys	CAN väylä (RV-C)
Takuu	5 vuotta kaikkia materiaali ja valmistus virheitä vastaan
Max. paneelijännite	50 Voc