RENOGY

RBT12100LFP-H

RBT12100LFP-H
Renogy 12V 100Ah Core Mini Lithium Heat

- Integroitu lämmitystoiminto mahdollistaa akun turvallisen lataamisen myös alle nollan asteen lämpötiloissa.
- Sama kapasiteetti puolet kevyemmässä ja huomattavasti pienemmässä koossa perinteisiin akkuihin verrattuna.
- Yli 5000 latauskerran kestävyys tekee akustasi pitkäikäisen ja erittäin kustannustehokkaan investoinnin.
- Voit käyttää akun koko kapasiteetin hyödyksesi täyden 100 % purkaussyvyyden ansiosta ilman vaurioitumisen riskiä.
- Älykäs sisäänrakennettu hallintajärjestelmä valvoo ja suojaa akkua jatkuvasti kaikissa käyttöolosuhteissa.



Tuotekuvaus

Renogy Core Mini 12.8V 100Ah – Älykäs ja kompakti tehopakkaus kaikkiin olosuhteisiin

Renogy Core Mini on suunniteltu vastaamaan nykyaikaisen matkaajan ja off-grid-asujan vaatimuksia. Tämä litiumakku (LiFePO4) tarjoaa poikkeuksellista suorituskykyä kompaktissa paketissa, joka on puolet kevyempi kuin perinteiset lyijyakut. Sen pienen koon ansiosta se mahtuu vaivatta kohteisiin, joissa tila on kortilla, kuten pieniin retkeilyautoihin, veneisiin tai muihin vastaaviin ratkaisuihin.

Luotettavaa virtaa myös talvipakkasilla

Yksi tämän akun merkittävimmistä eduista on sen älykäs itsekuumennustoiminto. Pohjoisen kylmissä olosuhteissa tavallisten litiumakkujen lataaminen voi olla haastavaa, mutta Renogy Core Mini ratkaisee tämän ongelman automaattisesti. Kun akun lämpötila laskee alle viiden asteen ja se kytketään lataukseen, sisäänrakennettu lämmitysvastus aktivoituu ja pitää huolen, että kennot pysyvät turvallisessa käyttölämpötilassa. Toiminto kytkeytyy automaattisesti pois päältä, kun akku on lämmennyt riittävästi.

Pitkäikäinen ja turvallinen valinta

Renogy Core Mini on pitkäaikainen investointi, joka kestää käytössä vuosia. Se on valmistettu korkealaatuisista komponenteista, ja sen käyttöikä on yli 5000 latauskertaa. Akun sisäänrakennettu älykäs hallintajärjestelmä (BMS) valvoo jatkuvasti akun tilaa ja suojaa sitä ylijännitteeltä, liian matalalta jännitteeltä, oikosuluilta ja äärimmäisiltä lämpötiloilta. Voit siis käyttää sähkölaitteitasi täysin huoletta.

Helppo asennus ja joustava laajennettavuus

Akun vaihtaminen vanhan tilalle on tehty mahdollisimman helpoksi sen standardikoon ja keveyden ansiosta. Se on täysin huoltovapaa ja kestää hyvin tärinää, mikä tekee siitä erinomaisen valinnan liikkuvaan käyttöön. Jos energiantarpeesi kasvaa tulevaisuudessa, voit yhdistää useita samanlaisia akkuja toisiinsa ja rakentaa juuri tarpeisiisi sopivan sähköjärjestelmän.

Tekniset ominaisuudet tiivistettynä:

- **Nimellisjännite**: 12.8 V
- **Kapasiteetti**: 100 Ah (1280 Wh)
- **Suorituskyky**: Jatkuva 100 ampeerin virransyöttö ja jopa 300 ampeerin hetkellinen huipputeho.
- **Paino**: Vain noin 9.7 kg.
- **Koko**: 229 x 138 x 213 mm.

- **Suojausluokka**: IP65 (pölytiivis ja roiskevedeltä suojattu).

Valitse Renogy Core Mini, kun haluat varmistaa, ettei virta lopu kesken – säästä tai paikasta riippumatta.

Spesifikaatiot

Ominaisuudet

Jännite	12,8 V
Kapasiteetti	100 Ah
Akkutyyppi	LiFePO4

Navat

Napaisuus	+ -
Napatyyppi	M8 sisäkierre

Mitat

Leveys	138 mm
Korkeus	213 mm
Pituus	229 mm
Paino	9,7 kg

Min. toimintalämpötila	-20 °C
Oikosulkusuoja	Kyllä
Rinnankytkentä	max 4 kpl
Sarjakytkentä	max 4 kpl
Hyväksynnät	CE, FCC, UN38.3, RoHS
Charge current, continuous	100 A
Min. latauslämpötila	-30 °C
Bluetooth	Ei
Takuu	5 vuotta kaikkia materiaali ja valmistus virheitä vastaan.
Lämmitin	kyllä
IP-luokka	IP65
Max Continous Current	100 A
Syklien lukumäärä	5000 Cycles (0.5C, 25°C, 80% DOD, 80% EOL)