RENOGY

RBT12300LFP-M

RBT12300LFP-M
Renogy 12V 300Ah Core Mini Lithium



- Korvaa raskaat lyijyakut vaivattomasti puolet kevyemmällä litiumakulla, jonka voit purkaa turvallisesti täysin tyhjäksi (100 % DOD) ja saada tuplasti käyttökelpoista energiaa.
- Nauti luotettavasta virrasta jopa vuosikymmenten ajan huippulaadukkaiden autoteollisuustason kennojen ja yli 5000 lataussyklin ansiosta.
- Käytä vaativimpiakin laitteita ja inverttereitä ongelmitta massiivisen 200 A:n jatkuvan purkuvirran ja nopean 150 A:n latausvirran avulla.
- Rakenna täsmälleen tarpeisiisi sopiva energiajärjestelmä yhdistämällä jopa 16 akkua joustavasti sarjaan tai rinnan valtavaksi 61,4 kWh:n akkupankiksi.
- Luota älykkääseen akunhallintajärjestelmään (BMS), joka valvoo kennoja taukoamatta ja estää automaattisesti vauriot kuten ylikuumenemisen, alijännitteen ja oikosulut.

Tuotekuvaus

Renogy Core Series 12.8V 300Ah Mini LiFePO4 -litiumakku – Maksimiteho, Minimi Koko

Päivitä energiajärjestelmäsi seuraavalle tasolle uuden sukupolven Renogy Core Series 12.8V 300Ah Mini -syväpurkausakulla. . Suunniteltu erityisesti korvaamaan raskaat ja tilaa vievät lyijyakut, tämä huippuluokan LiFePO4 tarjoaa vakio-BCI-koon ansiosta vaivattoman "drop-in" -asennuksen järjestelmääsi. Akku painaa vain puolet vastaavasta lyijyakusta, mutta se voidaan purkaa turvallisesti jopa 100 % syvyyteen (DOD), mikä tarkoittaa, että saat käyttöösi tuplasti enemmän energiaa pienemmässä ja kevyemmässä paketissa. .Olipa kyseessä off-grid -mökki, matkailuauto tai aurinkosähköjärjestelmä, tämä akku takaa vapauden nauttia energiasta luotettavasti missä tahansa.

Tuotteen parhaat ominaisuudet:

Autoteollisuustason kestävyys ja laatu: Akku on valmistettu huippuluokan autoteollisuuden standardit täyttävistä kennoista, mikä takaa markkinoiden korkeimman turvallisuuden ja suorituskyvyn. . Se tarjoaa huikean, yli 5000 syklin käyttöiän (80 % purkaussyvyydellä), joten tämä akku palvelee sinua luotettavasti vuosikymmenen ajan.
Verraton suorituskyky: Pienestä koostaan huolimatta akku ei tee kompromisseja tehossa. Se pystyy syöttämään vakuuttavaa 200A jatkuvaa purkuvirtaa ja ottamaan vastaan 150A jatkuvaa latausvirtaa.
Älykäs ja edistyksellinen suojaus (BMS): Sisäänrakennettu, luotettava akunhallintajärjestelmä (BMS) valvoo ja suojaa akkua jatkuvasti. Järjestelmä pitää sisällään monitasoiset suojaukset muun muassa ylijännitettä, alijännitettä, ylivirtaa, oikosulkuja sekä liian korkeita ja matalia lämpötiloja vastaan. Kennojen tarkka tasapainotus varmistaa akun optimaalisen toiminnan.
Rakenna unelmiesi järjestelmä: Tarvitsetko tulevaisuudessa vielä enemmän virtaa? Tämä akku kasvaa tarpeidesi mukana. Voit kytkeä akkuja saumattomasti jopa 16 kappaletta (4 sarjaan ja 4 rinnan), jolloin voit luoda massiivisen 48V (51.2V) 1200Ah akkupankin, jonka kokonaiskapasiteetti on jopa 61,44 kWh.

Spesifikaatiot

Ominaisuudet

Jännite	12,8 V
Kapasiteetti	300 Ah

Teho	3840 Wh
Akkutyyppi	LiFePO4

Mitat

Leveys	194 mm
Korkeus	253 mm
Pituus	384 mm
Paino	25 kg

Rinnankytkentä	max 4 kpl
Sarjakytkentä	max 4 kpl
Charge current, continuous	150 A
Min. latauslämpötila	0 °C
Discharge current, continuous	200 A
Bluetooth	Ei
Takuu	5 vuotta kaikkia materiaali ja valmistus virheitä vastaan.
Lämmitin	Ei
IP-luokka	IP65
Syklien lukumäärä	5000 Cycles (0.5C, 25°C, 80% DOD, 80% EOL)