RBT12100LFP-M

RBT12100LFP-M
Renogy 12V 100Ah Core Mini Lithium

- Akku on erittäin kompakti ja painaa vain noin 9,9 kg. Se säästää reilusti tilaa ja on helppo asentaa ahtaisiinkin paikkoihin
- Akku kestää yli 5000 latauskertaa. Se palvelee käytössä moninkertaisesti pidempään kuin perinteiset lyijyakut
- Sisäänrakennettu suojausjärjestelmä (BMS) vahtii akkua automaattisesti. Se estää esimerkiksi oikosulut ja liiallisen kuumenemisen tai kylmenemisen
- Voit käyttää akun koko kapasiteetin tyhjäksi asti ilman, että se vaurioituu. Akku antaa vakaasti virtaa isoillekin laitteille
- Jos tarvitset enemmän sähköä, voit yhdistää useita akkuja toisiinsa suuremmaksi järjestelmäksi




# Tuotekuvaus

## Renogy Core 12V 100Ah Mini – Enemmän tehoa, vähemmän painoa

Renogy Core -sarjan uusi Mini-malli on suunniteltu niille, jotka eivät halua tinkiä suorituskyvystä, mutta arvostavat tilaa ja keveyttä. Tämä huippunykyaikainen litiumakku on puolet kevyempi kuin perinteiset lyijyakut, mutta se tarjoaa jopa kaksinkertaisen määrän käytettävää energiaa. Se on täydellinen valinta matkailuautoihin, veneisiin ja muihin kohteisiin, joissa jokainen kilo ja senttimetri merkitsee.

## Kompakti koko, tinkimätön suorituskyky

Vaikka akku on ulkomitoiltaan huomattavasti perinteisiä vaihtoehtoja pienempi, sen sisällä sykkii aito ja väkevä voima. Mini-malli vastaa mitoiltaan standardia ryhmäkokoa, mikä tekee vanhan akun korvaamisesta vaivatonta. Pienemmän koon ansiosta voit asentaa akkuja aiempaa useampaan paikkaan tai rakentaa suuremman akuston samaan tilaan, johon aiemmin mahtui vain yksi akku.

## Tehty kestämään ja turvaamaan

Renogy on tunnettu laadustaan, eikä Core Mini ole poikkeus. Akku on varustettu autoteollisuuden standardit täyttävillä kennoilla, mikä takaa poikkeuksellisen pitkän käyttöiän. Voit ladata ja purkaa akun yli 5000 kertaa, mikä tarkoittaa vuosien huoletonta käyttöä. Älykäs akunhallintajärjestelmä valvoo akun toimintaa jatkuvasti suojaten sitä ylilatautumiselta, liialliselta purkautumiselta ja lämpötilan vaihteluilta.

## Helppo asennus ja laajennettavuus

Renogy Core Mini on suunniteltu saumattomaan integrointiin. Sen asennus on suoraviivaista, ja akun päällä olevat tukevat kantokahvat tekevät käsittelystä helppoa. Jos tehontarpeesi kasvaa, järjestelmää on helppo laajentaa yhdistämällä useita akkuja toisiinsa. Voit rakentaa jopa 48 voltin ja 400 ampeeritunnin järjestelmän, joka vastaa vaativimmankin off-grid-elämäntavan tarpeisiin.

# Spesifikaatiot

### Ominaisuudet

| | |
|---|---|
| **Jännite** | 12,8 V |
| **Kapasiteetti** | 100 Ah |

| | |
|---|---|
| **Teho** | 1280 Wh |
| **Akkutyyppi** | LiFePO4 |

Navat

| | |
|---|---|
| **Napaisuus** | + - |
| **Napatyyppi** | M8 sisäkierre |

Mitat

| | |
|---|---|
| **Leveys** | 138 mm |
| **Korkeus** | 213 mm |
| **Pituus** | 229 mm |
| **Paino** | 9,9 kg |

| | |
|---|---|
| **Oikosulkusuoja** | Kyllä |
| **Rinnankytkentä** | max 4 kpl |
| **Sarjakytkentä** | max 4 kpl |
| **Hyväksynnät** | CE, UN38.3, FCC, RoHS |
| **Charge current, continuous** | 100 A |
| **Min. latauslämpötila** | 0 °C |
| **Bluetooth** | ei |
| **Takuu** | 5 vuotta kaikkia materiaali ja valmistus virheitä vastaan |
| **Lämmitin** | ei |
| **IP-luokka** | IP65 |
| **Max Continous Current** | 100 A |
| **Syklien lukumäärä** | 5000 Cycles (0.5C, 25°C, 80% DOD, 80% EOL) |
| **Käyttölämpötila** | -20°C to 55°C |