

RBT12104LFP-SSBH

RBT12104LFP-SSBH

12V 104AH Renogy solid state w/heating

- Vain 61 mm paksu ja 13,38 kg painava akku säästää asennuskohteessa arvokasta tilaa, tarjoten silti massiivisen 1331 Wh kapasiteetin.
- Solid-state kennorakenne minimoi vuoto- ja paloriskit sekä takaa poikkeuksellisen pitkän, jopa 6000 syklin käyttöiän.
- Sisäänrakennettu älykäs 150 W lämmitys mahdollistaa akun turvallisen ja tehokkaan latauksen myös pohjoisen talviolosuhteissa
- 200 ampeerin jatkuva purkuvirta ja 100 ampeerin latausvirta takaavat, että raskaatkin sähkölaitteet toimivat järjestelmässasi moitteettomasti.
- Reaaliaikainen seuranta suoraan älypuhelimesta integroidun Bluetoothin avulla, ja tuki jopa 16 akun saumattomalle yhteenkytkennälle



Tuotekuvaus

Renogy REGO Series 12.8V 104Ah Super Slim Solid State -litiumakku lämmityksellä

Etsitkö huipputehokasta akkua ahtaisiin tiloihin? Vain 61 mm paksu ja 13,38 kg painava Renogy REGO Super Slim on mullistava puolikiinteän tilan litiumakku. Pienestä koostaan huolimatta se tarjoaa 1331 Wh energiakapasiteetin ja turvallisen 100 % purkusyvyyden, vastaten teholtaan jopa kaksi kertaa raskaampia lyijyakkuja.

Tämä akku on tehty kovaan käyttöön: se tukee 100 ampeerin jatkuvaa latausvirtaa ja 200 ampeerin purkuvirtaa, venyen hetkellisesti jopa 290 ampeeriin asti 30 sekunnin ajan. Pohjoisen oloihin ihanteellinen sisäänrakennettu 150 W lämmitin takaa turvallisen latauksen pakkasella. Lämmitys käynnistyy automaattisesti lämpötilan laskiessa alle 5 °C ja sammuu lämpötilan noustessa 10 °C asteeseen. Puolikiinteä akkuteknologia on tavanomaista turvallisempaa vähäisemmän orgaanisten liuottimien määrän vuoksi, ja yli 60 suojausmekanismia sisältävä BMS-järjestelmä yhdessä jopa 6000 syklin (80 % DOD, 0.5C) käyttöiän kanssa tekevät akusta äärimmäisen kestävä

Järjestelmä kasvaa vaivatta virrantarpeidesi mukana: voit kytkeä jopa 16 akkua yhteen (4 sarjaan, 4 rinnan) massiiviseen 48V ja 21,296 kilowattitunnin kapasiteettiin asti. Valvonta on vaivatonta sisäänrakennetun Bluetoothin ja ilmaisen Renogy-sovelluksen avulla. Akussa on lisäksi CAN- ja RV-C -portit laajempaan laiteintegraatioon. IP67-suojattu akku on huoleton ja turvallinen sijoitus, jolle valmistaja myöntää peräti 8 vuoden takuun.

Spesifikaatiot

Ominaisuudet

Jännite	12,8 V
Teho	1331 Wh

Navat

Napatyyppi	M8 sisäkierre
-------------------	---------------

Mitat

Leveys	290 mm
Korkeus	61 mm
Pituus	579 mm
Paino	13,38 kg

Oikosulkusuoja	Kyllä
Sarjakytkentä	max 4 kpl
Charge current, continuous	50 A
Min. latauslämpötila	-20 °C
Charging voltage	14,4 V DC
Yhteys	CAN väylä (RV-C)
Max. purkausvirta	290 A
Discharge current, continuous	200 A
Bluetooth	kyllä
Takuu	8 vuotta kaikkia valmistus ja materiaali virheitä vastaan
Lämmitin	kyllä
IP-luokka	IP67
Syklien lukumäärä	6000 Cycles (0.5C, 25°C, 80% DOD, 80% EOL)
Käyttölämpötila	-20°C to 60°C