# Renogy PRO invertterilaturit

RIV1220PCH-23S
Renogy PRO 12V 2000W invertterilaturi

- Tuottaa puhdasta siniaaltoa, suojaa laitteesi ja tarjoaa jopa kaksinkertaisen hetkellisen huipputehon
- Invertteri, säädettävä akkulaturi ja automaattinen siirtokytkin yhdessä kestävässä yksikössä
- Yhteensopiva kaikkien suosittujen akkujen (Li, GEL, AGM, FLD) kanssa ja mahdollistaa latausparametrien mukauttamisen
- Yhteensopiva RCM-BT2 bluetooth moduulin kanssa.




## Tuotekuvaus

### Renogy PRO 12V 2000W/3000W Pure Sine Wave -invertterilaturi

Renogy PRO Series 12V 2000W ja 3000W -mallit yhdistävät tehokkaan invertterin ja akkulaturin yhteen saumattomaan laitteeseen. Tämä invertterilaturi muuntaa 12 voltin akuston tasavirran (DC) vakiomalliseksi vaihtovirraksi (AC), tuottaen jatkuvaa ja puhdasta siniaaltoa vaativienkin sähkölaitteiden tarpeisiin. Lisäksi laite lataa 12V hupiakut automaattisesti verkkovirran ollessa saatavilla, tehden siitä täydellisen varavirtalähteen esimerkiksi matkailuautoihin. Laite varmistaa katkeamattoman virransyötön, joten sinun ei tarvitse murehtia sähkölaitteiden sammumisesta verkkovirran ja akkukäytön välillä.

## Huippuluokan teho ja automaattinen lataus

Saatavilla on kaksi teholuokkaa: 2000W jatkuvalla teholla ja 4000W piikkiteholla sekä järeämpi 3000W jatkuvalla teholla ja 6000W piikkiteholla varustettu malli. Invertterin muuntohyötysuhde on yli 91 prosenttia, ja sen tyhjäkäyntikulutus on puristettu alle 10 wattiin. Integroidun laturin 4-vaiheinen latausalgoritmi varmistaa akkujen tehokkaan latautumisen sataan prosenttiin, mikä pidentää akkujen käyttöikää merkittävästi. Latausvirta on vapaasti säädettävissä 10 ampeerin välein: 2000W-mallissa 10–80A ja 3000W-mallissa peräti 10–120A välillä. Laturi tukee kattavasti yleisimpiä akkutyyppejä (GEL, AGM, SLA, FLD, CAL, litium) ja tarjoaa myös täysin mukautettavan USER-latausprofiilin.

## Automaattinen vaihtokytkin ja älykäs etähallinta

Laitteessa on sisäänrakennettu 16 ampeerin vaihtokytkin (Transfer Switch), joka siirtää kuormat saumattomasti verkkovirtaan vain noin 20 millisekunnin viiveellä. Järjestelmän tilan seuranta on tehty mahdollisimman vaivattomaksi: sisäänrakennetun Bluetooth-yhteyden ansiosta voit valvoa ja hallita invertterilaturia kätevästi älypuhelimellasi ilmaisen Renogy DC Home -sovelluksen avulla. Invertteri on suunniteltu kestämään ankaria olosuhteita.

## Spesifikaatiot

| | |
|---|---|
| **Ulostulojännite** | 230 V AC |
| **Akkujännite** | 12 V |
| **Jatkuva teho** | 2000 W |
| **Teho 3 sek** | 3000 W |

| | |
|---|---|
| **12052_UPS-function** | Kyllä |
| **Käyttölämpötila** | -20 °C to +50 °C |

| | |
|---|---|
| **Pituus** | 432,4 mm |
| **Leveys** | 305 mm |
| **Korkeus** | 123,8 mm |
| **Paino** | 7,3 kg |

| | |
|---|---|
| **Oikosulkusuoja** | Kyllä |
| **Virransyöttö** | 230V |
| **Jännite** | 12 V |
| **Akkutyyppi** | LiFePO4, AGM, SMF, GEL |
| **Max. latausvirta** | 80 A |
| **Yhteys** | RS485 ( RCM-BT2) |