



## Enemmän käyttökelpoista energiaa

100 % Purkautumissyvyys  
Pakettitason energiaoptimointi



## Joustava investointi

5 kWh:n modulaarinen rakenne, skaalautuva  
5-30 kWh:n välillä



## Turvallinen ja luotettava

Litium-rautafosfaattikemio (LFP)



## Helppo asennus

12 kg Tehomoduli  
50 kg Akkumoduuli



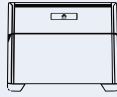

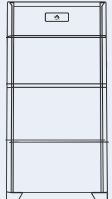
## Nopea käyttöönotto

Tunnistetaan automaattisesti  
sovelluksessa



## Täydellinen yhteensopivuus

Yhteensopiva sekä asuinrakennusten  
yksi- että kolmivaiheisiin inverttereihin

|                 | LUNA2000-5-S0   | LUNA2000-10-S0   | LUNA2000-15-S0  |
|-----------------|---|--|---|
| Tekniset tiedot |  |  |  |

### Suorituskyky

|   |                 |            |            |
|---|-----------------|------------|------------|
| Tehomoduli                                    | LUNA2000-5KW-C0 |            |            |
| Tehomodulien lukumäärä                        | 1               |            |            |
| Akkumoduuli                                   | LUNA2000-5-E0   |            |            |
| Akkumoduulin energia                          | 5 kWh           |            |            |
| Akkumoduulien lukumäärä                       | 1               | 2          | 3          |
| Akun käyttökelpoinen energia <sup>1</sup>     | 5 kWh           | 10 kWh     | 15 kWh     |
| Maks. lähtöteho                               | 2,5 kW          | 5 kW       | 5 kW       |
| Huipputeho                                    | 3,5 kW, 10 s    | 7 kW, 10 s | 7 kW, 10 s |
| Nimellisjännite (yksivaiheinen järjestelmä)   | 450 V           |            |            |
| Käyttöjännitealue (yksivaiheinen järjestelmä) | 350 - 560 V     |            |            |
| Nimellisjännite (kolmivaihejärjestelmä)       | 600 V           |            |            |
| Käyttöjännitealue (kolmivaihejärjestelmä)     | 600 - 980 V     |            |            |

### Viestintä

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| Näyttö    | SOC-tilan merkkivalo, LED-merkkivalo  |
| Viestintä | RS485 / CAN (vain rinnakkaiskäytössä) |

### Yleinen erittely

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
| Mitat (L*S*K)                              | 670 * 150 * 600 mm<br>(26,4 * 5,9 * 23,6 tuumaa)  | 670 * 150 * 960 mm<br>(26,4 * 5,9 * 37,8 tuumaa) | 670 * 150 * 1320 mm<br>(26,4 * 5,9 * 60,0 tuumaa) |
| Paino (lattiatelineen työkalupakki mukana) | 63,8 kg (140,7 lb)  | 113,8 kg (250,9 lb)                              | 163,8 kg (361,1 lb)                               |
| Tehomodulien mitat (L*S*K)                 | 670 * 150 * 240 mm (26,4 * 5,9 * 9,4 tuumaa).   |  |   |
| Tehomodulien paino                         | 12 kg (26,5 lb)   |  |   |
| Akkumoduulien mitat (L*S*K)                | 670 * 150 * 360 mm (26,4 * 5,9 * 14,0 tuumaa).  |  |   |
| Akkumoduulien paino                        | 50 kg (110,2 lb) <sup>2</sup>   |  |   |
| Asennus                                    | Lattiateline (vakiovaruste), seinäkiinnitys (lisävaruste)   |  |   |
| Käyttölämpötila                            | -20°C ~ +55°C (-4°F ~ 131°F) <sup>3</sup>   |  |   |
| Suurin käyttökorkeus                       | 4000 m (13 123 ft.) (aleneminen yli 2000 m).  |  |   |
| Ympäristö                                  | Ulko- / sisätiloissa <sup>4</sup> (*Katsokaa käyttöoppaasta asennusolosuhteet).                           |  |   |
| Suhteellinen kosteus                       | 5% ~ 95%  |  |   |
| Jäähdytys                                  | Luonnollinen konvektio  |  |   |
| Suojausluokitus                            | IP 66   |  |   |
| Melupäästöt                                | <29 dB  |  |   |
| Solutekniikka                              | Litium-rautafosfaatti (LiFePO <sub>4</sub> )  |  |   |
| Skaalautuvuus                              | Max. 2 järjestelmää rinnakkaiskäytössä  |  |   |
| Yhteensopivat invertterit                  | SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1,<br>SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0 <sup>5</sup> , SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1 |  |   |

### Standardinmukaisuus (lisää saatavana pyynnöstä)

|             |   |
|-------------|---|
| Todistukset | CE, RCM, CEC, VDE2510-50, IEC62619, IEC 60730, UN38.3 |
|-------------|---|

### Tilaus- ja toimitusosa

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Tuotteen tilausmalli <sup>6</sup> | LUNA2000-5KW-C0, LUNA2000-5-E0, LUNA2000 seinäkiinnityskannatin |
|-----------------------------------|---|

- Testiolosuhteet: 25°C:ssa, 0,2 C:n lataus- ja purkausnopeudella, käyttöön alussa. Jos aurinkosähkömoduuleja ei ole asennettu tai jos järjestelmä ei ole havainnut auringonvaloa vähintään 24 tuntiin, pienin tyhjennyksen loppuvaiheen SOC on 15 %.
- Akkumoduulien paino riippuu todellisesta tuotteesta, toleranssi ±3 %.
- Katso akun takuukirjeestä ehdollinen sovellus.
- Varastojärjestelmän virheellinen asennus voi vaarantaa tuotteen takuun ja käyttöturvallisuuden. Noudata käyttöohjetta varastointijärjestelmän asennuksen, käytön ja huollon aikana.
- Ota yhteyttä paikalliseen insinööriin SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M0:n ja LUNA2000:n yhteensopivuuden varmistamiseksi.
- Varastointijärjestelmä tilataan ja toimitetaan tehomodulina ja akkumoduulina erikseen vastaavalla määrällä.