

# SKANBATT PREMIUM

## RACK 3U

### PROFESJONELL LiFePO4 ENERGILAGRING

51,2V / 100Ah | 5,12 kWh | Innebygget og automatisk varme | Bluetooth / OTA

Spenning

**51,2V**

Kapasitet

**100Ah**

Energi

**5,12 kWh**

Kontinuerlig utlading

**100A**

#### TEKNISKE HOVEDDATA

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Nominell spenning        | 51,2V   |
| Kapasitet                | 100Ah   |
| Energi                   | 5120Wh  |
| Intern motstand          | $\leq 40\text{m}\Omega$ @1kHz AC                              |
| Maks ladestrøm           | 80A   |
| Anbefalt ladestrøm       | $\leq 50\text{A}$   |
| Kontinuerlig utlading    | 100A  |
| Peak 1                   | 120-210A $\leq 60\text{S}$                                    |
| Peak 2                   | 210A-1000A $\leq 1\text{S}$                                   |
| Kortslutningsstrøm       | 1000A   |
| Kortslutningsbeskyttelse | $> 1000\text{A}$ $> 0,3\text{ms}$                             |
| Garanti                  | 8 år eller 6000 sykluser<br>ved 80% DoD, det som kommer først |
| IP-grad                  | IP20  |
| Dimensjoner              | 450 x 133 x 440 mm  |
| Vekt                     | ca. 42 kg   |

#### TEMPERATUR OG DRIFT

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Ladetemperatur       | $> -30$ til $+50^\circ\text{C}$ |
| Utladingsstemperatur | $-25$ til $+60^\circ\text{C}$   |
| Parallellkobling     | Opptil 16 batterier             |
| Bruksområde          | Rack / teknisk rom              |

#### KOMMUNIKASJON

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Bluetooth                      | SKANBATT Pro+   |
| Over-The-Air (OTA) oppdatering | Ja              |
| CAN Protocol 1                 | Victron 500K    |
| CAN Protocol 2                 | Sunsynk / Solis |
| CAN Protocol 3                 | Luxpower        |
| CAN Protocol 4                 | Pylontech       |

#### PREMIUM-FORDELER

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| Battericeller  | Top 3 produsenter        |
| BMS            | Egenutviklet             |
| Varme          | Innebygget og automatisk |
| Plattform      | Ikke standard OEM        |
| Systemkontroll | Avansert                 |
| Levetid        | 6000+ sykluser           |

#### TYPISKE BRUKSOMRÅDER

|                     |    |
|---------------------|----|
| ESS / BESS          | Ja |
| Off-grid            | Ja |
| Hybrid              | Ja |
| Backup              | Ja |
| Næring / industri   | Ja |
| Boliginstallasjoner | Ja |

#### KORT PRODUKTBeskrivelse

SKANBATT PREMIUM Rack 3U er et høytytelses rackbatteri utviklet for moderne energisystemer med fokus på kvalitet, driftssikkerhet og systemintegrasjon. Batteriet kombinerer førsteklasses celler, egenutviklet BMS, innebygget og automatisk varme og avansert kommunikasjon i en kompakt og skalerbar premiumløsning for profesjonelle installasjoner.

#### NB

Batteriet er beregnet for faste installasjoner og skal monteres av kvalifisert personell. For øvrig informasjon, se nettside.