

SKANBATT PREMIUM

RACK 3U

PROFESJONELL LiFePO4 ENERGILAGRING

51,2V / 100Ah | 5,12 kWh | Bluetooth / OTA | Uten varme

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 ved 80% DoD, det som kommer først
IP-grad	IP20
Dimensjoner	450 x 133 x 440 mm
Vekt	ca. 41,5 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	Nei
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 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.