

# Datablad for SB-RACK51100-3U



## ◉ Egenskaper



### Trygg og pålitelig

Koboltfri med sikker LiFePO<sub>4</sub>-kjemi, samsvar med UL1973, IEC62619, CE, UN38.3, etc.



### Modulær

Støtte opptil 32 enheter parallelt, skaler fra 5 kWh til 160 kWh konfigurasjon uten ekstern kontroll.



### Ultra ytelse

Mer enn 6000 sykluser, støtte maks 1C utladningshastighet og 96 % DOD, egenutviklet BMS/Cell/Pack for å sikre best kvalitet.



### Kompakt og fleksibel

3U(133mm) standard høydedesign. Valgfrie brakettsett for forskjellige installasjonssenarioer



### Kompabilitet

Kompatibel med de fleste hybrid-/batteri-omformere i eget forbruk, backup og off-grid-applikasjoner.



### Intelligens

Sterk forhåndsloading og balanseringsevne. Ekstern datahistorikk og funksjon for oppgradering av fastvare via T-smart Cloud-plattform. (venter)

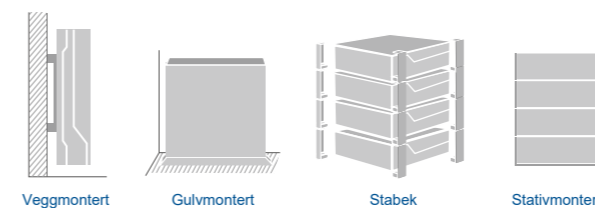
## ◉ Parametere

Tekniske data	SB-RACK51100-3U
Nominell spenning	51.2V
Nominell kapasitet	100Ah
Nominell energi	5.12kWh
Brukbar energi	4.92kWh
Maks spenning	44.8V~57.6V
Ladespenning	56V
Float spenning	54.6V
Anbefalt lade strøm	50A
Maks anbefalt lade strøm	70A
Anbefalt utladningsstrøm	50A
Maks utladningsstrøm	100A
Kommunikasjon	RS485 /CAN
Peak utladningsstrøm	101~119A@5mins   120~200A@15S
IP vurdering	IP21
Sykluser	≥6000 cycles
Netto vekt	~46kg (101.4lb)
Dimensjoner	482*133.5*460mm (18.9*5.2*18.1 inch)
Celletype	Lithium-iron phosphate (LiFePO <sub>4</sub> )
Designliv	15 år
Driftstemperatur	-10~50°C (14~122°F)
Oppbevaringstemperatur	-10~45°C (14~113°F)
Relativ fuktighet	5%~90%, Ingen kondens
Installasjonshøyde	≤3000m
Installasjons plassering	Innendørs
Installasjon	Veggmontert/ Gulvmontert/ Stabel/ Stativmontert
Sertifisering	IEC62619 / UL1973 / UN38.3 / CE / UKCA / CEC

[1] Testforhold: 90 % utladningsdybde (DOD), 0,2C rate ladning og utladning ved 25°C.

[2] Systembrukbar energi kan variere fra forskjellige invertermerker.

[3] Reduksjon oppstår når driftstemperaturen fra -10°C til 10°C og 40°C til 50°C.



# SKANBATT