



Tekniske data PRE48-50BH

Spesifikasjoner	
Nominell spenning	51,2 V
Nominell kapasitet	50 Ah
Nominell energi	2560 Wh
Intern motstand	$\leq 50 \text{ m}\Omega$ (1 kHz AC)
Maks ladestrøm (tillatt)	50 A
Anbefalt ladestrøm	$\leq 25 \text{ A}$
Maks utladestrøm (tillatt)	50 A
Anbefalt utladestrøm	$\leq 50 \text{ A}$
Pulsstrøm	160 A (3 sek, SOC >20 %, T >0 °C)
Maks ladespenning (bulk)	56,0–57,6 V
Hvilespenning (float)	54,4–55,2 V
Utkobling ved utlading (BMS)	40,0–44,0 V
Kommunikasjon	Bluetooth (Skanbatt Pro+)
Kobling	Parallell (inntil 4 stk). Serieforbindelse ikke tillatt
Terminal / tiltrekksmoment	M8 / 10–11 N·m
IP-klasse	IP65
Arbeidstemperatur	Lading: -20 til +55 °C (oppvarming starter <0 °C) · Utlading: -20 til +60 °C
Selvutlading	Residual $\leq 3 \text{ %/mnd}$ · Recovery $\leq 1,5 \text{ %/mnd}$
Mål (L×B×H)	522 × 238 × 218 mm
Vekt	16 ±0,5 kg
Sertifikater	Cell: UL1973, IEC62619, UN38.3 – Pack: UN38.3/CE
Sykluser	≥ 6000 (80 % DOD)



Avansert teknologi , effektiv og driftssikker

- Bluetooth-overvåking via gratis app (iOS og Android)
- Ny generasjon BMS registrerer nå selv de aller minste strømtrekkene
- Støtte for trådløs OTA-oppdatering
- Automatisk kuldebeskyttelse og varmesystem (oppvarming starter under 0 °C)
- **Støtter lavstrømslading («small charge») ned til -10 °C**
- Av/på-knapp for enkel frakobling eller BMS-reset
- Viser: gjenværende kapasitet (SoC), brukstid, strøm inn/ut, temperatur, antall sykluser, feilmeldinger og batteriets helsetilstand
- Opptil dobbel brukbar kapasitet sammenlignet med blybatterier
- Kompakt format og lav vekt
- **Forventet levetid over 12 år og opptil 6000+ sykluser**
- Lav selvutlading (<3 % per måned, <1,5 % i dvalemodus)
- 8 års garanti gir langsiktig trygghet
- Kompatibel med de fleste elektroniske ladere
- Modulær og servicevennlig konstruksjon
- Ingen minneeffekt og tåler klattlading
- Anbefalt sluttspenning (48 V-system): 56,0–57,6 V (bulk) / 54,4–55,2 V (float)