



Skanbatt Premium LiFePO₄ – PRE24-100B **Premium-kvalitet tilpasset nordiske forhold**

PRE24-100B er en del av Skanbatt PREMIUM-serien. Batteriet kombinerer markedets beste LiFePO₄-celler med avansert og robust BMS, tilpasset nordiske forhold. **24 V / 100 Ah** gir høy energitetthet i en kompakt konstruksjon – et fleksibelt valg for bobil, båt og hytte der driftssikkerhet og kapasitet er avgjørende.

Skanbatt har lang erfaring med lithiumbatterier og samarbeider tett med ledende produsenter.

PREMIUM-batteriene er et foretrukket valg i krevende installasjoner i Norden.

Forbedret balanseringsteknologi – EBC™

Skanbatt PREMIUM er utstyrt med **Enhanced Balance Control (EBC™)** – en balanseringsteknologi som gir vesentlig høyere utjevningsstrøm enn tidligere generasjoner. Dette sikrer raskere og mer presis balansering mellom cellene. Resultatet er *økt levetid, bedre ytelse og tryggere drift.*

NY GENERASJON

Presis overvåking – også ved svært lav belastning

Ny BMS registrerer nå selv de aller minste strømtrekkene. Du får mer nøyaktige data i appen og full kontroll ved vedlikeholdsdrift, sensorer og andre småforbruk.

Setter en ny standard for innsikt og nøyaktighet.

EBC™

Forbedret balanseringsteknologi – EBC™

Enhanced Balance Control gir vesentlig høyere utjevningsstrøm enn tidligere generasjoner. Raskere og mer presis balansering mellom cellene.

Resultat: lengre levetid, jevnere ytelse og tryggere drift.

ROBUST

Bygget for å tåle mer

Forsterket indre konstruksjon gir økt motstand mot vibrasjon og slag. Stabil ytelse på humpete veier, i sjøgang og i krevende miljø.

Designet for nordiske forhold.

NORDISK KRAFT

Stabil effektleveranse i kulde

Optimalisert for nordisk klima med jevn spenning og høy tilgjengelig effekt også ved lave temperaturer.

Leverer kraften du trenger, når du trenger den.

Kraft og kontroll – året rundt.

TRYGGHET

Full compliance og dokumentasjon

Oppfyller gjeldende krav og leveres med nødvendige sertifikater for trygg bruk og installasjon.

+ 8 års garanti og norsk faglig support.

Avansert teknologi og full kontroll

- Bluetooth-overvåking via gratis app (iOS og Android)
- Ny generasjon BMS registrerer nå selv de aller minste strømtrekkene
- Støtte for trådløs OTA-oppdatering
- Av/på-knapp for enkel frakobling eller BMS-reset
- Viser: gjenværende kapasitet (SoC), brukstid, strøm inn/ut, temperatur, antall sykluser, feilmeldinger og batteriets helsetilstand

Effektiv og driftssikker strømforsyning

- 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

Fleksibel installasjon og vedlikehold

- Støtter parallell- og seriekobling (maks 2 i serie til 48 V)
- Kompatibel med de fleste elektroniske ladere
- Modulær og servicevennlig konstruksjon
- Ingen minneeffekt og tåler klattlading
- Anbefalt sluttspenning (24 V-system): 28,4 V (bulk 28,0–29,2 V) / 27,2–27,6 V (float)

Tekniske data PRE24-100B

Spesifikasjoner

Nominell spenning 25,6 V

Nominell kapasitet 100 Ah

Nominell energi	2560 Wh
Intern motstand	≤50 mΩ (1 kHz AC)
Maks ladestrøm (tillatt)	100 A
Anbefalt ladestrøm	≤50 A
Maks utladestrøm (tillatt)	100 A
Anbefalt utladestrøm	≤50 A
Pulsstrøm	350 A (3 sek, SOC >20 %, T >0 °C)
Maks ladespenning (bulk)	28,0–29,2 V (endestrøm ≤0,05C)
Hvilespenning (float)	27,2–27,6 V
Utkobling ved utlading (BMS)	20,0–22,0 V
Kommunikasjon	Bluetooth (Skanbatt Pro+)
Kobling	Parallell / serie (maks 2 i serie til 48 V)
Terminal / tiltrekksmoment	M8 / 10–11 N·m
IP-klasse	IP65
Arbeidstemperatur	Lading: 0 til +55 °C · Utlading: -20 til +60 °C
Selvutlading	Residual ≤3 %/mnd · Recovery ≤1,5 %/mnd
Mål (L×B×H)	502 × 186 × 242 mm
Vekt	21 ±0,5 kg
Sertifikater (referanse)	Cell: UL1973, IEC62619, UN38.3 – Pack: UN38.3/CE
Sykluser	≥6000 (80 % DOD)

Sikker og bærekraftig teknologi

- Koboltfri LiFePO₄ – ansett som en av de tryggeste batterikjemiene
- Ingen oksygenslipp ved brann – vanlige slukkemidler kan brukes
- Motstandsdyktig mot overbelastning, kortslutning og mekanisk påkjenning
- Høyt resirkulerbart innhold: aluminium, kobber, grafitt og organiske forbindelser

Hvorfor velge PRE24-100B?

- 24 V / 100 Ah i kompakt format
- Premium LiFePO₄-kvalitet utviklet for nordiske forhold
- Robust og avansert BMS med Bluetooth og OTA
- **NORDISK KRAFT – høy effekt også i kulde**
- Modulært design med utskiftbare komponenter
- 8 års garanti og support fra norsk fagmiljø

Skanbatt PREMIUM gir høy brukbar kapasitet per volumenhet – til en brøkdel av vekten av bly. En fremtidsrettet investering med høy ytelse og lang levetid.

Førstegangsbruk

Viktig: Batteriet bør fullades 100 % før førstegangs bruk, med egnet lader eller via kompatibelt innebygd system.