



DATABLAD

EPSILON 12V100 Ah

Epsilon 12V100 Ah litium-jernfosfat-batteri har den høyeste kapasiteten i en standard kasse som er tilgjengelig på markedet. Den avanserte og integrerte BMS-en med svært lavt selvforbruk gir sikkerhet, funksjonalitet og brukervennlighet sammen i en lett og robust batterikasse. Den helautomatiske oppvarmingsfunksjonen, forbedret bluetooth-tilkobling og belagte aluminiumsterminaler med flere tilkoblingsmuligheter gjør dette batteriet til et must.

BATTERIOVERVÅKNING OG OPPVARMINGSFUNKSJON

Epsilon 12V100 Ah har integrert batteriovervåkning som gir informasjon om batteriets status, dvs. spenning, strøm, temperatur, ladetilstand og resterende tid. Direkte overvåkning er også mulig via Bluetooth og LED-indikatorer som informerer deg om batteriets aktuelle status. Den helautomatiske oppvarmingsfunksjonen gjør det mulig å lade og bruke batteriet i frostperioder.

EGENSKAPER

- A-grad prismaticke celler for høyest mulig energitetthet
- Litium-jernfosfat (LiFePO4): sikker litium-teknologi
- Belagte aluminiumsterminaler med flere tilkoblingsmuligheter, inkludert temperatursensorer
- Integrert kortslutningsvern
- Integrert BMS (Battery-Management System)
- Helautomatisk oppvarmingsfunksjon for lading under 0 °C / 32 °F
- CANopen-, LIN- and CI-bus-kommunikasjon
- Adaptiv celle-utjevning
- Robust kasse laget av miljøvennlige materialer (fullstendig resirkulerbar)
- Bluetooth-tilkobling: 24/7 innsikt i batteristatusen via appen "Be in Charge" (iOS- og Android-kompatibel)

SIKKERHET

Super B batterier er basert på litium-jernfosfat-teknologi (LiFePO4). Dette er den sikreste litium-teknologien som er tilgjengelig i dag. Dessuten øker våre skreddersydde kasser og elektronikk sikkerheten og holdbarheten ytterligere.

ELEKTRISKE SPESIFIKASJONER

Nominell kapasitet	100 Ah
Energi	1280 Wh
Nominell spenning	12,8 V
Åpen krets-spenning	13,2 V
Selvutladning	<3 % per måned
Syklusliv	>5000 sykluser (100 % DoD)

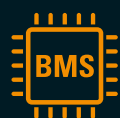
LADING OG UTLADING SPESIFIKASJONER

Lademetode	CCCV
Ladespenning	14,3 V - 14,6 V
Maks ladestrøm	90 A
Laveste utladningsspenning	8 V
Kontinuerlig utladningsstrøm	190 A
Kortvarig utladningsstrøm (10 sek)	300 A

SAMSVAR SPESIFIKASJONER

Sertifiseringer	CE, UKCA, FCC, UN 38.3, UN ECE R10.06, UL 1642 (celler)
Fraktklassifisering	UN3480

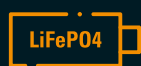
YTELSE



Integrert
BMS



Oppvarmings-
funksjon



Sikreste
litium
jernfosfat
teknologi



Høy utlad-
ningshastig-
het



Høy
kapasitet



Lav vekt



Høyt
syklusantall



Rask
ladning

MEKANISKE SPESIFIKASJONER

Dimensjoner (L x B x H)	278 x 175 x 190 mm 11" x 6.9" x 7.5" (=DIN H6 / LN3)
Vekt	10,7 kg / 22,6 lbs
Kassemateriale	PC/ABS
Beskyttelse mot inntrengning	IP56
Celletepe / kjemi	Prismatisk - LiFePO4

TEMPERATUR SPESIFIKASJONER

Ladetemperatur	-30 °C til 45 °C -22 °F til 113 °F
Utladingstemperatur	-20 °C til 60 °C -4 °F til 140 °F
Lagringstemperatur	-20 °C til 45 °C -4 °F til 113 °F

GENERELLE PRODUKT-SPESIFIKASJONER

EAN-13	8718531362208
Batteribetegnelse	IFpP/27/148/135[2p4s] M/-20+60/95