



DATA BLAD

NOMADA 12V105Ah

Nomada 12V105Ah er et modulært litium-jernfosfat (LiFePO₄) oppladbart batteri med en nominell kapasitet på 105 Ah. Dette nye tilskuddet til vår serie med traksjonsbatterier har en kompakt og lett, modulær design, noe som betyr at du enkelt kan skalere opp energisystemet ditt.

Derfor er Nomada 12V105 Ah svært egnet til en rekke anvendelser som maritimt, terrenggående kjøretøy, materialhåndtering, energilagring, UPS, busser og lastebiler.

Med denne byggesteinen kan du konfigurere systemer opptil 840 Ah (maks 8 parallelt) eller 800 V (maks 60 i serie). Den unike kombinasjonen av meget avansert teknologi, en integrert BMS og smart programvare gjør dette litiumbatteriet til en robust, sikker og brukervennlig energilagringssystem.

EGENSKAPER

- Traksjonsbatteri
- Litium-jernfosfat (LiFePO₄): sikker litium-teknologi
- Integrert BMS (Battery Management System)
- PC-ABS (polykarbonat) | UL94-V0 kasse
- Terminaler for 2 x M8 bolter
- Kablet kommunikasjonsgrensesnitt: CANopen
- Batteriovervåking / Lagring av historie
- Adaptiv celle-utjevning
- Kan konfigureres i seriell eller parallell tilkobling

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	105 Ah
Energi	1344 Wh
Nominell spenning	12,8 V
Åpen krets-spenning	13,2 V
Selvutladning	<3 % per måned
Syklusliv	>3500 sykluser (100 % DoD)

LADING OG UTLADING SPESIFIKASJONER

Lademetode	CCCV
Ladespenning	14,3 V - 14,6 V
Maks ladestrøm	105 A
Laveste utladningsspenning	10 V
Kontinuerlig utladningsstrøm	105 A
Kortvarig utladningsstrøm (30 sek)	315 A

SAMSVAR SPESIFIKASJONER

Sertifiseringer	CE, UKCA, FCC, DNV, UN 38.3, UL 1642 (celler), UN ECE R10.06, EN/IEC 62620 (ESTRIN)
Fraktklassifisering	UN3480

YTELSE



Modulær
design



Rask
ladning



Høy utladningshastighet



Kompakt
størrelse



Høy
kapasitet



Lav vekt



Høyt
syklusantall



Lav selv-
utladning

MEKANISKE SPESIFIKASJONER

Dimensjoner (L x B x H)	437 x 90 x 175 mm 17,2" x 3,5" x 6,9"
Vekt	10 kg / 22 lbs
Kassemateriale	PC/ABS UL94-V0
Beskyttelse mot inntrengning	IP66
Celletype / kjemi	Prismatisk - LiFePO4

TEMPERATUR SPESIFIKASJONER

Ladetemperatur	0 °C til 55 °C 32 °F til 131 °F
Utladningstemperatur	-20 °C til 55 °C -4 °F til 131 °F
Lagringstemperatur	-20 °C til 45 °C -4 °F til 113 °F

GENERELLE PRODUKT-SPESIFIKASJONER

EAN-13	8718531361799
Batteribetegnelse	IFpP/36/130/195/ [1P4S]M/-20+55/90