



DATA BLAD

NOMADA 12V105Ah

Nomada 12V105Ah är ett modulärt uppladdningsbart litiumjärnfosfatbatteri (LiFePO4) med en nominell kapacitet på 105 Ah. Detta nya tillskott till vår portfölj av traktionsbatterier har en kompakt och lätt modulär design som gör att du enkelt kan skala upp ditt energisystem. Detta gör Nomada 12V105Ah extremt lämpligt för flera användningsområden som sjöfart, terränggående fordon, materialhantering, energilagring, UPS, bussar och lastbilar.

Med detta byggblock kan du konfigurera system på upp till 840 Ah (max 8 parallellt) eller 800 V (max 60 i serie). Den unika kombinationen av toppmodern teknik, ett integrerat BMS och smart programvara gör detta litiumbatteri till en robust, säker och lättanvänd energilagringlösning.

EGENSKAPER

- Traktionsbatteri
- Litiumjärnfosfat (LiFePO4): säker litiumteknik
- Integrerat BMS (batterihanteringssystem)
- PC-ABS (polykarbonat) | UL94-V0-hölje
- Terminaler för 2 x M8-bultar
- Trådbundet kommunikationsgränssnitt: CANopen
- Batteriövervakning/lagring av historik
- Anpassningsbar cellbalansering
- Konfigurerbart i serie- eller parallellkoppling

SÄKERHET

Super B-batterier är baserade på litiumjärnfosfateknologi (LiFePO4). Det är den säkraste litiumtekniken som finns tillgänglig idag. Dessutom ökar det skräddarsydda höljet och elektroniken säkerheten och hållbarheten ytterligare.

ELEKTRISKA SPECIFIKATIONER

Nominell kapacitet	105 Ah
Energi	1344 Wh
Nominell spänning	12,8 V
Öppen kretsspänning	13,2 V
Självladdning	<3 % per månad
Cykelliv	>3 500 cykler (100 % DoD)

LADDNING OCH URLADDNING SPECIFIKATIONER

Laddningsmetod	CCCV
Laddningsspänning	14,3 V - 14,6 V
Max laddningsström	105 A
Slut för urladdningsspänning	10 V
Urladdningsström, kontinuerlig	105 A
Urladdningspulsström (30 sek)	315 A

EFTERLEVNADS-SPECIFIKATIONER

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

PRESTANDA



Modulär design-



Snabb laddning



Höga urladdningsvärden



Kompakt storlek



Hög kapacitet



Låg vikt



Högt cykelantal



Låg självurladdning

MEKANISKA SPECIFIKATIONER

Mått (LxBxH)	437 x 90 x 175 mm 17,2" x 3,5" x 6,9"
Vikt	10 kg / 22 lbs
Höljets material	PC/ABS UL94-V0
Skyddsklass	IP66
Celltyp/kemi	Prismatisk - LiFePO4

TEMPERATUR-SPECIFIKATIONER

Laddningstemperatur	0 °C till 55 °C 32 °F till 131 °F
Urladdningstemperatur	-20 °C till 55 °C -4 °F till 131 °F
Förvaringstemperatur	-20 °C till 45 °C -4 °F till 113 °F

ALLMÄNNA PRODUKT-SPECIFIKATIONER

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