



## DATA BLAD

# NOMADA 12V105Ah

Nomada 12V105Ah er et modulært genopladeligt lithiumjernfosfatbatteri (LiFePO4) med en mærkekapacitet på 105 Ah. Denne nye tilføjelse til vores sortiment af traktionsbatterier har et kompakt og letvægts modulært design, så du nemt kan udvide dit energisystem. Dette gør Nomada 12V105Ah ideelt til en lang række anvendelser såsom skibe og både, terrængående køretøjer, materialehåndtering, energilagring, nødstrømsforsyninger og lastbiler.

Med dette modulære batteri kan du konfigurere systemer på op til 840 Ah (maks. 8 parallelt) eller 800 V (maks. 60 i serie). Den unikke kombination af den nyeste teknologi, integreret BMS og intelligent software, gør dette lithiumbatteri til en robust, sikker og letanvendelig energilagrings-løsning.

### PRODUKTSPECIFIKATIONER

- Traktionsbatteri
- Lithiumjernfosfat (LiFePO4): sikker lithiumteknologi
- Integreret BMS (batteristyringssystem)
- PC-ABS (polykarbonat) | UL94-V0 hus
- Klemmer til 2 stk. M8-bolte
- Kabeltilsluttet kommunikationsgrænseflade: CANopen
- Overvågning af batteri / lagringshistorik
- Adaptiv cellebalancering
- Kan konfigureres i serie eller parallel tilslutning

### SIKKERHED

Batterier fra Super B er baseret på lithiumjernfosfat-teknologien (LiFePO4), som er den sikreste lithiumteknologi, der findes i dag. Desuden øger vores skræddersyede huse og elektronik yderligere sikkerheden og holdbarheden.

## ELEKTRISKE SPECIFIKATIONER

Mærkekapacitet	105 Ah
Energi	1344 Wh
Mærkespænding	12,8 V
Tomgangsspænding	13,2 V
Selvafladning	< 3 % pr. måned
Cyklus-levetid	>3500 cyklusser (100 % DoD)

## SPECIFIKATIONER FOR OPLADNING OG AFLADNING

Opladningsmetode	CCCV
Ladespænding	14,3 V - 14,6 V
Maks. lade strøm	105 A
Slut på afladningsspænding	10 V
Kontinuerlig afladningsstrøm	105 A
Afladningspulsstrøm (30 sek.)	315 A

## OVERENSSTEMMELSESSPECIFIKATIONER

Certificeringer	CE, UKCA, FCC, DNV, UN 38.3, UL 1642 (celler), UN ECE R10.06, EN/IEC 62620 (ESTRIN)
Forsendelsesklassifikation	UN 3480

## YDELSE



Modulært design



Hurtig opladning



Høje afladnings-hastigheder



Kompakt størrelse



Høj kapacitet



Lav vægt



Højt cyklus-antal



Lav selvafladning

## MEKANISKE SPECIFIKATIONER

Mål (l x b x h)	437 x 90 x 175 mm 17,2" x 3,5" x 6,9"
Vægt	10 kg / 22 lbs
Husets materiale	PC/ABS   UL94-V0
Indkapslingsklasse	IP 66
Celletype / kemi	Prismatisk - LiFePO4

## TEMPERATURSPECIFIKATIONER

Opladningstemperatur	0°C til 55°C 32°F til 131°F
Afladningstemperatur	-20°C til 55°C -4°F til 131°F
Opbevaringstemperatur	-20°C til 45°C -4°F til 113°F

## GENERELLE PRODUKT-SPECIFIKATIONER

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