BE IN CHARGE WITH THE

NOMADA 12V105AH

Die Nomada-Serie von Super B umfasst **modulare LiFePO$_4$-Batterien**, die sich nahtlos in Energiesysteme integrieren lassen. Sie sind leicht und kompakt und lassen sich flexibel erweitern: ideal, wenn der Platz begrenzt ist, der Energiebedarf aber wächst. Nomada-Batterien sind nicht für den Einzelbetrieb gedacht, sondern für den Einsatz im Verbund.





Die LT-Version (Low Temperature) der Nomada verfügt über eine intelligente Heizfunktion und ist für Temperaturen bis -30 °C ausgelegt.

Nomada: modular erweiterbar. Bereit für den Verbund.

Mit der Nomada stellen Sie Ihr Energiesystem passgenau zusammen. Ob auf einem Schiff, in einer Industrieanlage oder in einem stationären System: Sie installieren genau das, was Sie brauchen. Modular, zuverlässig und bereit für jede Konfiguration.

ELEKTRISCHE DATEN

Nennkapazität	105 Ah
Energie	1344 Wh
Leerlaufspannung	13,2 V
Selbstentladung	Max. 3,9 % im Ruhezustand / max. 24,9 % im Betrieb (inkl. BMS)
Zyklenfestigkeit	> 3500 Zyklen (100 % DoD)
Spannung	12 V

LADE- UND ENTLADEDATEN

Lademethode	CCCV
Ladespannung	14,3 V - 14,6 V
Max. Ladestrom	105 A
Entladeschlussspannung	10 V
Dauerentladestrom	105 A
Spitzenentladestrom	315 A (30 s)

ALLGEMEINE DATEN

EAN-13	8718531361799
Batteriebezeichnung	IFpP/36/130/195/ [1P4S] M/-20+55/90
Nennspannung	12,8 V

KONFORMITÄT

Zertifizierungen	CE, UKCA, FCC, UN 38.3, DNV, UL 1642 (Zellen), UN ECE R10.06, EN/IEC 62619-62620 (ESTRIN)
Transportklassifizierung	UN 3480

MECHANISCHE DATEN

Abmessungen (L×B×H)	437 x 90 x 175 mm / 17,2” x 3,5” x 6,9”
Gewicht	10 kg / 22 lbs
Gehäusematerial	PC-ABS | UL94-V0
Schutzart	IP66
Zelltyp / Chemie	Prismatisch – LiFePO$_4$

TEMPERATURBEREICHE

Ladetemperatur	0 °C bis 55 °C / 32 °F bis 131 °F
Entladetemperatur	-20 °C bis 55 °C / -4 °F bis 131 °F
Lagertemperatur	-20 °C bis 45 °C / -4 °F bis 113 °F

TEMPERATURBEREICHE LT-VERSION

Ladetemperatur	-30 °C bis 55 °C / -22 °F bis 131 °F
Entladetemperatur	-30 °C bis 55 °C / -22 °F bis 131 °F
Lagertemperatur	-20 °C bis 45 °C / -4 °F bis 113 °F