BE IN CHARGE WITH THE

NOMIA 12V340AH-SIL

Die Nomia-Serie von Super B **bietet LiFePO$_4$-Batterien mit hoher Kapazität** für größere Reisemobile, Boote und mobile Energiesysteme. Sie sind auf Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer ausgelegt, liefern eine starke Leistung, sind wartungsfrei und lassen sich einfach miteinander verbinden, um die Kapazität zu erweitern.





Nomia: intelligente und platzsparende Energiespeicherung.

Manchmal sind Kompromisse keine Option: Ihr System muss Tag für Tag, Jahr für Jahr zuverlässig liefern. Mit hoher Kapazität und der Möglichkeit, mehrere Einheiten zu verbinden, ist die Nomia für Anwender gemacht, die viel Leistung und maximale Flexibilität brauchen.

ELEKTRISCHE DATEN

Nennkapazität	340 Ah
Energie	4352 Wh
Leerlaufspannung	13,2 V
Selbstentladung	Max. 3,5 % im Ruhezustand / max. 8,3 % im Betrieb (inkl. BMS)
Zyklenfestigkeit	> 4000 Zyklen (100 % DoD)
Spannung	12 V

LADE- UND ENTLADEDATEN

Lademethode	CCCV
Ladespannung	14,2 V
Max. Ladestrom	300 A
Entladeschlussspannung	10 V
Dauerentladestrom	300 A
Spitzenentladestrom	900 A (30 s)

ALLGEMEINE DATEN

EAN-13	8718531362512
Batteriebezeichnung	IFpP/41/173/205/ [2P4S] M/-10+60/95
Nennspannung	12,8 V

KONFORMITÄT

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

MECHANISCHE DATEN

Abmessungen (L×B×H)	417 x 227 x 314 mm / 16,4” x 8,9” x 12,4”
Gewicht	33 kg / 72,7 lbs
Gehäusematerial	GFRP
Schutzart	IP50
Zelltyp / Chemie	Prismatisch – LiFePO$_4$

TEMPERATURBEREICHE

Ladetemperatur	0 °C bis 60 °C / 32 °F bis 140 °F
Entladetemperatur	-10 °C bis 60 °C / 14 °F bis 140 °F
Lagertemperatur	-20 °C bis 45 °C / -4 °F bis 113 °F

Die Nomia 12V340Ah-SIL ist die SIL-Variante (Safety Integrity Level) der Nomia 12V340Ah und erfüllt strenge Sicherheitsnormen. Alle technischen Daten entsprechen denen der Nomia 12V340Ah, mit Ausnahme von:

- *Ladespannung = 14,2 V*
- *Entladetemperatur = -10 °C bis 60 °C / 14 °F bis 140 °F*