



DATA BLAD

NOMIA 12V340Ah

Nomia 12V340Ah är ett uppladdningsbart litiumjärnfosfatbatteri med en nominell kapacitet på 340 Ah. Den unika kombinationen av toppmodern teknik och smart programvara gör detta litiumbatteri till en robust, säker och lättanvänd energilagringsslösning.

Jämfört med konventionella blybatterier erbjuder Nomia 12V340Ah-litiumbatteriet en enorm vikt- och platsbesparing. Det är väldigt effektivt, har extremt hög prestanda och är underhållsfritt.

EGENSKAPER

- Traktionsbatteri
- Litiumjärnfosfat (LiFePO₄): säker litiumteknik
- Integrerat BMS (batterihanteringssystem)
- Extern brytaranordning krävs
- Hölje av glasfiberarmerad plast (GFRP) Sandwichsidopaneler aluminium/PE
- Terminaler för 2 x M8-bultar
- Integrerad säkring, 32 V/500 A
- Trådbundet kommunikationsgränssnitt: CANopen
- Batteriövervakning/lagring av historik
- Anpassningsbar cellbalansering
- Konfigurerbart med serie- eller parallellkoppling – utgång för bistabilt relä/låsrelä

SÄKERHET

Super B-batterier är baserade på litiumjärnfosfatteknologi (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	340 Ah
Energi	4352 Wh
Nominell spänning	12,8 V
Öppen kretsspänning	13,2 V
Självladdning	<3 % per månad
Cykelliv	>4 000 cykler (100 % DoD)

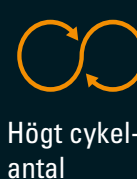
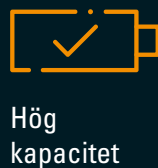
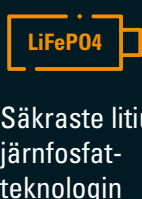
LADDNING OCH URLADDNING SPECIFIKATIONER

Laddningsmetod	CCCV
Laddningsspänning	14,3 V - 14,6 V
Max laddningsström	300 A
Slut för urladdningsspänning	10 V
Urladdningsström, kontinuerlig	300 A
Urladdningspulsström (30 sek)	900 A

EFTERLEVNADS-SPECIFIKATIONER

Certifieringar	CE, UKCA, FCC, UN 38.3, UN ECE R10.06, UL 1642 (celler)
Fraktklassificering	UN3480

PRESTANDA



MEKANISKA SPECIFIKATIONER

Mått (LxBxH)	417 x 227 x 314 mm 16,4" x 8,9" x 12,4"
Vikt	33 kg / 72,7 lbs
Höljets material	GFRP
Skyddsklass	IP50
Celltyp/kemi	Prismatisk - LiFePO4

TEMPERATUR-SPECIFIKATIONER

Laddningstemperatur	0 °C till 60 °C 32 °F till 140 °F
Urladdningstemperatur	-30 °C till 60 °C -22 °F till 140 °F
Förvaringstemperatur	-20 °C till 45 °C -4 °F till 113 °F

ALLMÄNNA PRODUKT-SPECIFIKATIONER

EAN-13	8718531362314
Batteribeteckning	IFpP/41/173/205/ [2P4S]M/-30+60/95