



DATA BLAD

NOMIA 12V210Ah

Nomia 12V210Ah är ett uppladdningsbart litiumjärnfosfatbatteri med en nominell kapacitet på 210 Ah. Den unika kombinationen av toppmodern teknik och smart programvara gör detta litiumbatteri till en robust, säker och lättanvänd energilagringlösning.

Jämfört med konventionella blybatterier erbjuder Nomia 12V210Ah-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	210 Ah
Energi	2688 Wh
Nominell spänning	12,8 V
Öppen kretsspänning	13,2 V
Självladdning	<3 % per månad
Cykelliv	>3 500 cykler (100 % DoD)

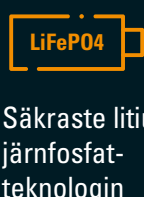
LADDNING OCH URLADDNING SPECIFIKATIONER

Laddningsmetod	CCCV
Laddningsspänning	14,3 V - 14,6 V
Max laddningsström	210 A
Slut för urladdningsspänning	10 V
Urladdningsström, kontinuerlig	500 A
Urladdningspulsström (10 sek)	800 A

EFTERLEVNADS-SPECIFIKATIONER

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

PRESTANDA



MEKANISKA SPECIFIKATIONER

Mått (LxBxH)	417 x 227 x 314 mm 16,4" x 8,9" x 12,4"
Vikt	23 kg / 50,7 lbs
Höljets material	GFRP
Skyddsklass	IP50
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	8718531361645
Batteribeteckning	IFpP/36/130/195/ [2P4S]M/-20+55/95