



## DATA BLAD

# NOMIA 12V210Ah

Nomia 12V210Ah er et genopladeligt lithiumjernfosfatbatteri (LiFePO<sub>4</sub>) med en mærkekapacitet på 210 Ah. Den unikke kombination af den nyeste teknologi og intelligent software, gør dette lithiumbatteri til en robust, sikker og letanvendelig energilagringssløsning.

Sammenlignet med almindelige blysyrebatterier, udmærker Nomia 12V210Ah lithiumbatteriet sig ved en enorm vægt- og pladsbesparelse. Det er særdeles effektivt, har ekstremt høj ydeevne og er vedligeholdelsesfrit.

### PRODUKTSPECIFIKATIONER

- Traktionsbatteri
- Lithiumjernfosfat (LiFePO<sub>4</sub>): sikker lithiumteknologi
- Integreret BMS (batteristyringssystem)
- Kræver en ekstern afbrydelseenhed
- Hus i glasfiberforstærket plast (GFRP), sandwich-sidepaneler i aluminium / PE
- Klemmer til 2 stk. M8-bolte
- Integreret sikring, 32 V / 500 A
- Kabeltilsluttet kommunikations grænseflade: CANopen
- Overvågning af batteri / lagringshistorik
- Adaptiv cellebalancering
- Kan konfigureres i serie eller parallel tilslutning - udgang for bistabil relæ / vipperelæ

### SIKKERHED

Batterier fra Super B er baseret på lithiumjernfosfat-teknologien (LiFePO<sub>4</sub>), som er den sikreste lithiumteknologi, der findes i dag. Desuden øger vores skræddersyede huse og elektronik yderligere sikkerheden og holdbarheden.

## ELEKTRISKE SPECIFIKATIONER

Mærkekapacitet	210 Ah
Energi	2688 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	210 A
Slut på afladningsspænding	10 V
Kontinuerlig afladningsstrøm	500 A
Afladningspulsstrøm (10 sek.)	800 A

## OVERENSSTEMMELSESSPECIFIKATIONER

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

## YDELSE



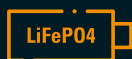
Kræver kun lidt vedligeholdelse



Hurtig opladning



Høje afladnings-hastigheder



Sikreste lithium-jernfosfat-teknologi



Høj kapacitet



Lav vægt



Højt cyklus-antal



Lav selvafladning

## MEKANISKE SPECIFIKATIONER

Mål (l x b x h)	417 x 227 x 314 mm 16,4" x 8,9" x 12,4"
Vægt	23 kg / 50,7 lbs
Husets materiale	GFRP
Indkapslingsklasse	IP 50
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	8718531361645
Benævnelse på batteri	IFpP/36/130/195/[2P4S]M/-20+55/95