Version 1.1

DATASHEET NOMIA 12V100Ah

De Nomia 12V100Ah is een 12V lithium ijzerfosfaat accu met een capaciteit van 100Ah. De unieke combinatie van state-of-the-art technologie en slimme software zorgt ervoor dat deze accu een robuuste, veilige en gemakkelijk te gebruiken manier van energieopslag is. In vergelijking tot traditionele loodaccu's, levert de Nomia 12V100Ah tot 70% gewichtsbesparing, op basis van bruikbare capaciteit, en neemt minder ruimte in. De accu is efficiënt, levert hoge prestaties en is onderhoudsvrij.

KENMERKEN

- Tractie accu
- Lithium ijzerfosfaat (LiFePO4): Hoge thermische stabiliteit
- Excellente bestendigheid tegen misbruik
- Geïntegreerd BMS (Batterij Management Systeem)
- Behuizing van glasvezel versterkte kunststof (GFRP), aluminium/PE-sandwichzijpanelen
- Terminals: 2x M8 bouten
- Geïntegreerde zekering, 32V/500A
- CAN-open interface voor accubewaking
- Accubewaking/opslaggeschiedenis
- Adaptieve celbalancering
- Seriële string-egalisatie



VEILIGHEID

Super B accu's zijn gebaseerd op lithium ijzerfosfaat (LiFePO4), een technologie met een hoge thermische stabiliteit. Daarnaast zorgen onze op maat gemaakte behuizingen en elektronica voor verdere verbetering van de veiligheid en levensduur van de accu.

PRESTATIES

Onderhouds vrij

Snelle laadtijd

LiFePO4

Hoge thermische stabiliteit

Hoge ontlaad-stroom

Hoge capaciteit

Laag gewicht

Lange levensduur

Lage zelfontlading

3 JAAR GARANTIE

Op alle accu's van Super B zit 3 jaar garantie. Dit kunnen wij u aanbieden omdat wij ons product kennen, continu verbeteren en jarenlange ervaring hebben opgedaan in het gebruik van onze accu's in zware omstandigheden.



ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Nominale capaciteit	100Ah
Energie	1280Wh
Nominale spanning	12,8V
Open circuit spanning	13,2V
Zelfontlading	<3% per maand
Cycle life	>2000 (bij 1C laden/ ontladen, 100% DoD)

MECHANISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen (LxBxH)	417 x 227 x 314 mm 16.4" x 8.9" x 12.4"
Gewicht	18,5 kg / 40.8 lbs
Materiaal van de behuizing	GFRP
Beschermingswaarde	IP50
Celltype/ Chemie	Prismatisch - LiFePO4

LAAD- EN ONTLAAD SPECIFICATIES

Laadmethode	CCCV
Laadspanning	14,3V - 14,6V
Max. laadstroom	100A
Einde van de ontlaadspanning	8V
Max. ontlaadstroom continue	300A
Ontlaad-pulsstroom (10 Sec)	500A

TEMPERATUUR SPECIFICATIES

Laadtemperatuur	0°C tot 45°C[1] 32°F tot 113°F[1]
Ontlaadtemperatuur	-10°C tot 55°C 14°F tot 131°F
Opslagtemperatuur	-20°C tot 45°C -4°F tot 113°F

COMPLIANCE SPECIFICATIES

Certificering	CE, FCC, UN 38.3, UN ECE R10.05, EN/IEC 62620
Transportclassificatie	UN 3480

ALGEMENE PRODUCTSPECIFICATIES

EAN-13	8718531360662
Accubenaming	IFpP/68/143/217/ [4S]M/-20 +55/90

[1]Als de temperatuur < 0ºC / 32ºF of > 45ºC / 113 ºF is, nemen de prestaties af.

Version 1.1