

DATASHEET NOMIA 12V210Ah

De Nomia 12V210Ah is een 12V lithium ijzerfosfaat accu met een capaciteit van 210Ah. 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 energie opslag is. In vergelijking tot traditionele loodaccu's, levert de Nomia 12V210Ah een enorme besparing van gewicht en ruimte. De accu is erg efficiënt, levert extreem hoge prestaties en is onderhoudsvrij.

KENMERKEN

- Tractie accu
- Lithium ijzerfosfaat (LiFePO4):
Veiligste lithiumtechnologie beschikbaar
- 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), de veiligste lithium technologie die vandaag de dag beschikbaar is. Daarnaast zorgen onze op maat gemaakte behuizingen en electronica voor verdere verbetering van de veiligheid en levensduur van de accu.

PRESTATIES



Onderhouds
vrij



Snelle
laadtijd



Veiligste
lithium
technologie



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 de meest extreme omstandigheden.



ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Nominale capaciteit	210Ah
Energie	2688Wh
Nominale spanning	12,8V
Open circuit spanning	13,2V
Zelfontlading	<3% per maand
Cycle life	>3500 (bij 1C laden/ ontladen, 100% DoD)

LAAD- EN ONTLAAD SPECIFICATIES

Laadmethode	CCCV
Laadspanning	14,3V - 14,6V
Max. laadstroom	210A
Einde van de ontlaadspanning	10V
Max. ontlaadstroom continue	500A ¹
Ontlaadstroom 10 Sec	800A

COMPLIANCE SPECIFICATIES

Certificering	CE, FCC, UN 38.3, UN ECE R10.05, UL 1642 (Cellen)
Transportclassificatie	UN 3480

¹Begrenst door fuse.

²De accu niet onder de 0°C / 32°C laden.

MECHANISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen (LxBxH)	417 x 227 x 314 mm 16.4" x 8.9" x 12.4"
Gewicht	23 kg / 50,7 lbs
Materiaal van de behuizing	GFRP
Beschermingswaarde	IP50
Celltype/ Chemie	Prismatisch - LiFePO4

TEMPERATUUR SPECIFICATIES

Laadtemperatuur	0°C tot 55°C ² 32°F tot 131°F ²
Ontlaadtemperatuur	-20°C tot 55°C -4°F tot 131°F
Opslagtemperatuur	-20°C tot 45°C -4°F tot 113°F

ALGEMENE PRODUCTSPECIFICATIES

EAN-13	8718531361645
Accubenaming	IFpP/36/130/195/ [2P4S]M/-20+55/95