



## 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
- Geïntegreerd BMS (Batterij Management Systeem); externe stroomonderbreker (bistabiel relais) is vereist
- 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.

## ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

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

## LAAD- EN ONTLAAD SPECIFICATIES

Laadmethode	CCCV
Laadspanning	14,3V - 14,6V
Max. laadstroom	210A
Einde van de ontladspanning	10V
Max. ontladstroom continue	500A
Ontlaad-pulsstroom (10 Sec)	800A

## COMPLIANCE SPECIFICATIES

Certificering	CE, UKCA, FCC, UN 38.3, UN ECE R10.06, UL 1642 (Cellen), EN/IEC 62620 (ESTRIN), RINA
Transportclassificatie	UN3480

## PRESTATIES



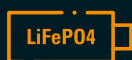
Onderhouds  
vrij



Snelle  
laadtijd



Hoge  
ontlaad-  
stroom



Veiligste  
lithium  
technologie



Hoge  
capaciteit



Laag  
gewicht



Lange  
levensduur



Lage  
zelf-  
ontlading

## 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 32°F tot 131°F
Ontlaadtemperatuur	-20°C tot 55°C -4°F tot 131°F
Opslagtemperatuur	-20°C tot 45°C -4°F tot 113°F

## ALGEMENE PRODUCT-SPECIFICATIES

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