



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 energieopslag 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):
Hoge thermische stabiliteit
- 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-egaliserende

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.

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Nominal capaciteit	210Ah
Energie	2688Wh
Nominale spanning	12,8V
Open circuit spanning	13,2V
Zelfontlading (incl. BMS)	Max. 3,8% in rust / max. 11,6% actief
Cycle life	>3500 cycles (bij 100% DoD)

LAAD- EN ONTLAAD SPECIFICATIES

Laadmethode	CCCV
Laadspanning	14,3V - 14,6V
Max. laadstroom	200A
Einde van de ontladspanning	10V
Max. ontladstroom continue	200A
Ontlaad-pulsstroom (30 Sec)	600A

COMPLIANCE SPECIFICATIES

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

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

PRESTATIES



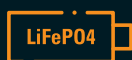
Onderhouds
vrij



Snelle
laadtijd



Hoge
ontlaad-
stroom



Hoge
thermische
stabiliteit



Hoge
capaciteit



Laag
gewicht



Lange
levensduur



Lage
zelf-
ontlading