



## TIETOLOMAKE

# NOMIA 12V210Ah

Nomia 12V210Ah on ladattava litiumrautafosfaattiakku, jonka nimelliskapasiteetti on 210 Ah. Ainutlaatuinen yhdistelmä, johon kuuluu huippuluokan tekniikkaa ja älykäs ohjelmisto, tekee tästä litiumakusta jyvän, turvallisen ja helpokäyttöisen energian varastointiratkaisun.

Perinteisiin lyijyhappoakkuihin verrattuna Nomia 12V210Ah -litiumakku on paljon kevyempi ja vie paljon vähemmän tilaa. Se on erittäin tehokas, sillä on erittäin korkea suorituskyky, ja se on huoltovapaa.

### OMINAISUUDET

- Ajoakku
- Litiumrautafosfaatti (LiFePO<sub>4</sub>): turvallinen litiumtekniikka
- Integroitu BMS (akun hallintajärjestelmä)
- Ulkoinen virrankatkaisulaite tarvitaan
- Lasikuituvahvistettu muovikotelo (GRFP), sivuilla alumiini-/PE-kerroslevyt
- Liittimet 2 x M8-pulteille
- Integroitu sulake, 32 V / 500 A
- Langallinen tiedonsiirtoliittymä: CANopen
- Akun valvonta / historian tallennus
- Mukautuva kennojen tasapainotus
- Asennettavissa sarja- tai rinnakkaisliitäntään – Bistabiilin releen / lukittuvan releen lähtö

### TURVALLISUUS

Super B -akut perustuvat litiumrautafosfaattitekniikkaan (LiFePO<sub>4</sub>). Se on turvallisin tällä hetkellä saatavilla oleva litiumtekniikka. Lisäksi erikoisvalmisteen kotelomme ja elektroniikkamme parantavat turvallisuutta ja kestävyyttä entisestään.

## SÄHKÖ- MÄÄRITYKSET

Nimelliskapasiteetti	210 Ah
Energia	2688 Wh
Nimellisjännite	12,8 V
Joutokäyntijännite	13,2 V
Itsepurkaus	< 3 % kuukaudessa
Syklinen käyttöikä	> 3 500 sykliä (100 % DoD)

## LATAUKSEN JA PURKAUKSEN MÄÄRITYKSET


Latausmenetelmä	CCCV
Latausjännite	14,3–14,6 V
Enimmäislatausvirta	210 A
Jännite purkauksen lopussa	10 V
Jatkuva purkausvirta	500 A
Virran purkauspulssi (10 s)	800 A

## VAATIMUSTENMUKAISUUS- MÄÄRITYKSET

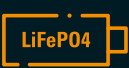
Sertifioinnit	CE, UKCA, FCC, UN 38.3, UN ECE R10.06, UL 1642 (kennot), EN/IEC 62620 (ESTRIN), RINA
Toimitusluokitus	UN3480


## SUORITUSKYKY

  
Vähäinen  
huoltotarve


  
Nopea  
lataus

  
Korkeat  
purkaus-  
tasot

  
Turvallisin  
litium-  
rautafosfaatti-  
tekniikka

  
Korkea  
kapasiteetti

  
Kevyt  
paino

  
Suuri syklien  
määrä

  
Alhainen  
itse-  
purkaus

## MEKAANISET MÄÄRITYKSET

Mitat (PxLxK)	417 x 227 x 314 mm 16,4" x 8,9" x 12,4"
Paino	23 kg / 50,7 lbs
Kotelon materiaali	GFRP
Suojaluokka	IP50
Kennon tyyppi / kemia	Särmiömäinen – LiFePO4

## LÄMPÖTILA- MÄÄRITYKSET

Latauslämpötila	0–55 °C 32–131 °F
Purkauslämpötila	-20–55 °C -4–131 °F
Säilytyslämpötila	-20–45 °C -4–113 °F

## YLEISET TUOTE- MÄÄRITYKSET

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