



TIETOLOMAKE

NOMADA 12V105Ah

Nomada 12V105Ah on ladattava modulaarinen litiumrautafosfaattiakku (LiFePO₄-akku), jonka nimelliskapasiteetti on 105 Ah. Tämä ajoakkuvalikoimamme uusi tuote on pienikokoinen ja kevyt modulaarinen malli, jonka avulla voit kasvattaa helposti energiajärjestelmääsi. Nomada 12V105Ah sopii erinomaisesti monenlaisiin käyttösovelluksiin, kuten veneilyyn, maastoajoneuvoihin, materiaalinkäsittelyyn, energian varastointiin, UPS-laitteisiin sekä linja- ja kuorma-autoihin.

Se on asennettavissa enintään 840 Ah:n (enintään 8 rinnakkain) tai 800 V:n (enintään 60 sarjassa) järjestelmiin. Ainutlaatuinen yhdistelmä, johon kuuluu huippuluokan tekniikkaa, integroitu BMS ja älykäs ohjelmisto, tekee tästä litiumakusta jyrkän, turvallisen ja helppokäyttöisen energian varastointiratkaisun.

OMINAISUUDET

- Ajoakku
- Litiumrautafosfaatti (LiFePO₄): turvallinen litiumtekniikka
- Integroitu BMS (akun hallintajärjestelmä)
- PC-ABS (polykarbonaatti) | UL94-V0-kotelo
- Liittimet 2 x M8-pulteille
- Langallinen tiedonsiirtoliittymä: CANopen
- Akun valvonta / historian tallennus
- Mukautuva kennojen tasapainotus
- Asennettavissa sarja- tai rinnakkaisliitännään

TURVALLISUUS

Super B -akut perustuvat litiumrautafosfaattitekniikkaan (LiFePO₄). Se on turvallisimalla tavalla saatavilla oleva litiumtekniikka. Lisäksi erikoisvalmistettu kotelomme ja elektroniikkamme parantavat turvallisuutta ja kestävyyttä entisestään.

SÄHKÖ- MÄÄRITYKSET

Nimelliskapasiteetti	105 Ah
Energia	1344 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	105 A
Jännite purkauksen lopussa	10 V
Jatkuva purkausvirta	105 A
Virran purkauspulssi (30 s)	315 A

VAATIMUSTENMUKAISUUS- MÄÄRITYKSET

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

SUORITUSKYKY



Modulaarisen
rakenteen



Nopea
lataus



Korkeat
purkaus-
tasot



Kompakti
koko



Korkea
kapasiteetti



Kevyt
paino



Suuri syklien
määrä



Alhainen
itse-
purkaus

MEKAANISET MÄÄRITYKSET

Mitat (PxLxK)	437 x 90 x 175 mm 17,2" x 3,5" x 6,9"
Paino	10 kg / 22 lbs
Kotelon materiaali	PC/ABS UL94-V0
Suojaluokka	IP66
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	8718531361799
Akun nimike	IFpP/36/130/195/ [1P4S]M/-20+55/90