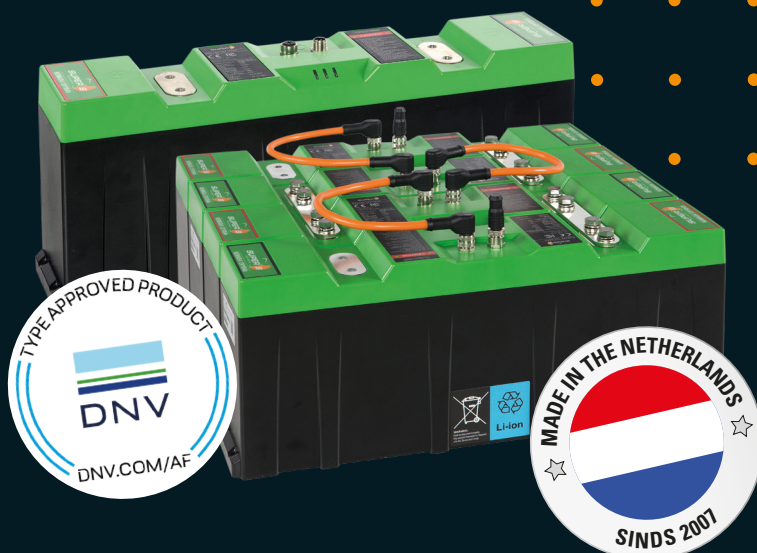




DATASHEET

NOMADA 12V105Ah

De Nomada 12V105Ah is een modulaire lithium ijzerfosfaat accu (LiFePO4) met een capaciteit van 105 Ah. Deze nieuwe toevoeging aan onze portfolio van tractiebatterijen heeft een compact, lichtgewicht en modulair ontwerp waardoor u eenvoudig uw energiesysteem kunt opschalen. Dit maakt de Nomada 12V105Ah uitermate geschikt voor meerdere toepassingen zoals maritiem, off-highway voertuigen, industrieel, energieopslag, UPS, bussen en vrachtwagens.

Met deze bouwsteen kunt u systemen configureren tot 840Ah (max 8 parallel) of 800V (max 60 in serie). De unieke combinatie van geavanceerde technologie, een geïntegreerd BMS en slimme software maakt deze lithium accu tot een robuuste, veilige en gebruiksvriendelijke oplossing voor energieopslag.

KERNMERKEN

- Tractie accu
- Lithium ijzerfosfaat (LiFePO4): hoge thermische stabiliteit
- Geïntegreerd BMS (Batterij Management Systeem)
- PC-ABS (Polycarbonaat) | UL94-V0 behuizing
- Terminals voor 2 x M8 bouten
- CANopen interface voor accubewaking
- Accubewaking / opslaggeschiedenis
- Adaptieve celbalancering
- Configureerbaar in serie en parallel

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 electronica voor verdere verbetering van de veiligheid en levensduur van de accu.

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Nominal capaciteit	105Ah
Energie	1344Wh
Nominale spanning	12,8V
Open circuit spanning	13,2V
Zelfontlading (incl. BMS)	Max. 3,9% in rust / max. 24,9% actief
Cycle life	>3500 cycles (bij 100% DoD)

LAAD- EN ONTLAAD SPECIFICATIES

Laadmethode	CCCV
Laadspanning	14,3V - 14,6V
Max. laadstroom	105A
Einde van de ontladspanning	10V
Max. ontlaadstroom continue	105A
Ontlaad-pulsstroom (30 Sec)	315A

COMPLIANCE SPECIFICATIES

Certificering	CE, UKCA, FCC, DNV, UN 38.3, UL 1642 (Cellen), UN ECE R10.06, EN/IEC 62619-62620 (ESTRIN)
Transportclassificatie	UN3480

¹Als de temperatuur < 0°C / 32°F of > 55°C / 131°F nemen de prestaties af.

PRESTATIES



Modulair ontwerp



Snelle laadtijd



Hoge ontlaadstroom



Compact



Hoge capaciteit



Laag gewicht



Lange levensduur



Lage zelfontlading

MECHANISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen (LxBxH)	437 x 90 x 175 mm 17,2" x 3,5" x 6,9"
Gewicht	10 kg / 22 lbs
Materiaal van de behuizing	PC-ABS UL94-V0
Beschermingswaarde	IP66
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	8718531361799
Accubenaming	IFpP/36/130/195/[1P4S]M/-20+55/90