

# TEKNISET TIEDOT

## NORDMAX DUAL LITHIUM AKKU NM80LIT



Energia		<b>1 000 Wh</b>
Kapasiteetti (C20)		<b>80 Ah</b>
Nimellisjännite		<b>12,8 V</b>
Jännitealue		<b>8 - 14,6 V</b>
Kennotyyppi		<b>LiFePO4</b>
Latausaika	Vakio	<b>5,5 h</b>
	Pika	<b>1,5 h</b>
Lataustapa CC-CV	Vakio	<b>16 A / 14,6 V</b>
	Pika	<b>100 A / 14,6 V</b>
Max. purkuvirta	Käynnistys	<b>800 CA</b>
	Jatkuva	<b>100 A</b>
Syklinen käyttöikä 0,5C / 23 °C		<b>10 % &gt; 4 000 sykliä 100 % &gt; 2 000 sykliä</b>
Lämpötila-alueet	Lataus	<b>±0 ... +45 °C</b>
	Purku	<b>-20 ... +60 °C</b>
	Varastointi	<b>+15 ... +35 °C</b>
Tiiveysluokka		<b>IP67 (kotelo)</b>
Paloluokka		<b>UL94-V0</b>

### Kuvaus

Pituus	<b>279 mm</b>
Leveys	<b>175 mm</b>
Korkeus	<b>189 mm</b>
Paino	<b>10,5 kg</b>
Kätisyys	<b>Multi</b>
Asennustapa	<b>B3</b>

### BMS-suojapiiri

Balansointi	Virta	<b>40 mA</b>
	Jännite	<b>3,55 V/kenno</b>
Yliämpö (MOSFET)	Katkaisu	<b>85 °C</b>
	Palautuminen	<b>60 °C</b>
Ylijännite	Katkaisu	<b>15,6 V (3,9 V/kenno)</b>
	Palautuminen	<b>14,4 V (3,6 V/kenno)</b>
Alijännite	Katkaisu	<b>8,0 V (2,0 V/kenno)</b>
	Palautuminen	<b>10,8 V (2,7 V/kenno)</b>
Oikosulku	Katkaisu	<b>3 000 A</b>
	Palautuminen	<b>Kuormituksen katkaisu</b>

Sarjaanliitäntä OK, jos akut ladataan samalla jännitteellä ennen liitäntää.

### Akun varaustila

SOC	0,1C purkuvirralla	OCV
100 %		13,4 V
90 %	13,19 V	13,3 V
80 %	13,17 V	13,3 V
70 %	13,15 V	13,3 V
60 %	13,05 V	13,2 V
50 %	12,99 V	13,15 V
40 %	12,98 V	13,14 V
30 %	12,94 V	13,1 V
20 %	12,79 V	12,9 V
10 %	12,61 V	12,8 V

HUOM! Käytettäessä käynnistysakkuna perämootoreissa, joissa latauksessa pelkkä tasasuuntaaja ilman jänniteregulaattoria, saattaa lataukseen liittyviä ongelmia ilmetä ylijännitteestä johtuen.

# NORDMAX™