

TEKNISET TIEDOT

NORDMAX LITHIUM AKKU NMD125LIT



DEEP
CYCLE



Tekniset

Energia		1 600 Wh
Kapasiteetti (C20)		125 Ah
Nimellisjännite		12,8 V
Jännitealue		10 - 14,6 V
Kennotyyppi		LiFeP04
Latausaika	Vakio	5,5 h
	Pika	1,5 h
Lataustapa CC-CV	Vakio	25 A / 14,6 V
	Pika	100 A / 14,6 V
Max. purkuvirta	Käynnistys	300 CA
	Jatkuva	100 A
Syklinen käyttöikä 0,5C / 23 °C		10 % > 6 000 sykliä 100 % > 2 000 sykliä
	Lataus	0 ... +45 °C
	Purku	-20 ... +55 °C
	Varastointi	-10 ... +35 °C
Tiiveysluokka		IP67 (kotelo)
Paloluokka		UL94-V0

Kuvaus

Pituus	329 mm
Leveys	172 mm
Korkeus	220 mm
Paino	13,5 kg
Kätisyys	Multi
Asennustapa	B0

BMS-suojapiiri

Balansointi	Virta	40 mA
	Jännite	3,55 V/kenno
Yliämpö (MOSFET)	Katkaisu	85 °C
	Palautuminen	75 °C
Ylijännite	Katkaisu	15,4 V (3,9 V/kenno)
	Palautuminen	14,6 V (3,6 V/kenno)
Alijännite	Katkaisu	9,2 V (2,3 V/kenno)
	Palautuminen	10 V (2,5 V/kenno)
Oikosulku	Katkaisu	1500 A
	Palautuminen	Kuormituksen katkaisu

4S & 4P kytkentä mahdollinen, jos akut ladataan samalla jännitteellä ennen liittäntä.

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™