

TEKNISET TIEDOT

NORDMAX DUAL LITHIUM AKKU NM110LITHEBT



Tekniset tiedot

Energia		1 350 Wh
Kapasiteetti (C20)		110 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	22 A / 14,6 V
	Pika	100 A / 14,6 V
Max. purkuvirta	Käynnistys	800 CA
	Jatkuva	100 A
Syklinen käyttöikä 0,5C / 23 °C		10 % > 6 000 sykliä 100 % > 2 000 sykliä
	Lataus	-20...+55 °C
	Purku	-20...+60 °C
	Varastointi	-10...+35 °C (6 kk)
Tiiveysluokka		IP67 (kotelo)
Paloluokka		UL94-V0
Lämmitys ladattaessa		≤ 0 °C (10 A)
Lämmityksen katkaisu		≥ 5 °C

Kuvaus

Pituus	279 mm
Leveys	175 mm
Korkeus	189 mm
Paino	12 kg
Kätisyys	Multi
Asennustapa	B3

Bluetooth

Varaustilan säästöohjelma (20% *SOC -protection).
Viimeiset 20% aktivoitavissa käyttöön tai pois mobiilisovelluksessa (on/off).

Mobiilisovelluksen kautta saatavissa tiedot jännitteestä, lataus-/purkuvirrasta ja akun lämpötilasta sekä SOC -arvo.

*SOC (State Of Charge)

BMS-suojapiiri

Balansointi	Virta	150 mA
	Jännite	3,3 V/kenno
Yliämpö (MOSFET)	Katkaisu	80 °C
	Palautuminen	65 °C
Ylijännite	Katkaisu	15,4 V (3,85 V/cell)
	Palautuminen	14,6 V (3,65 V/cell)
Alijännite	Katkaisu	9,2 V (2,30 V/cell)
	Palautuminen	10,0 V (2,50 V/cell)
Oikosulku	Katkaisu	3 000 A
	Palautuminen	Kuormituksen katkaisu

4S & 4P -kytkentä mahdollinen. Akut ladattava samalla jännitteellä ennen kytkentää

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 perämoottoreissa, joissa latauksessa pelkkä tasasuuntaaja ilman jänniteregulaattoria, saattaa lataukseen liittyviä ongelmia ilmetä ylijännitteestä johtuen.

NORDMAX™