

TEKNISET TIEDOT

NORDMAX DUAL LITHIUM AKKU NM2450LIT



Tekniset

Energia		1250 Wh
Kapasiteetti (C20)		50 Ah
Nimellisjännite		25,6 V
Jännitealue		16 - 29,2 V
Kennotyyppi		LiFeP04
Latausaika	Vakio	5,5 h
	Pika	0,6 h
Lataustapa CC-CV	Vakio	10 A / 29,2 V
	Pika	100 A / 29,2 V
Max. purkuvirta	Käynnistys	800 CA
	Jatkuva	100 A
Syklinen käyttöikä 0,5C / 23 °C		10 % > 4 000 sykliä 100 % > 2 000 sykliä
	Lataus	±0 ... +45 °C
	Purku	-20 ... +60 °C
	Varastointi	+15 ... +35 °C
Tiiveysluokka		IP67 (kotelo)
Paloluokka		UL94-V0

Kuvaus

Pituus	279 mm
Leveys	175 mm
Korkeus	189 mm
Paino	11,8 kg
Kätisyys	Multi
Asennustapa	B3

BMS-suojapiiri

Balansointi	Virta	40 mA
	Jännite	3,55 V/kenno
Yliämpö (MOSFET)	Katkaisu	85 °C
	Palautuminen	60 °C
Ylijännite	Katkaisu	31,2 V (7,8 V/kenno)
	Palautuminen	28,8 V (7,2 V/kenno)
Alijännite	Katkaisu	16,0 V (4,0 V/kenno)
	Palautuminen	21,6 V (5,4 V/kenno)
Oikosulku	Katkaisu	3 000 A
	Palautuminen	Kuormituksen katkaisu

Rinnakkaisliitäntä OK, jos akut ladataan samalla jännitteellä ennen liitäntää.

Akun varaustila

SOC	0,1C purkuvirralla	OCV
100 %		26,8 V
90 %	26,38 V	26,6 V
80 %	26,34 V	26,6 V
70 %	26,3 V	26,6 V
60 %	26,1 V	26,4 V
50 %	25,98 V	26,3 V
40 %	25,96 V	26,28 V
30 %	25,88 V	26,2 V
20 %	25,58 V	25,8 V
10 %	25,22 V	25,6 V

NORDMAX™