

TEKNISKT DATABLAD

NORDMAX DUAL LITHIUM BATTERY NM2450LIT



Teknisk data

Elektrisk energi		1250 Wh
Kapacitet (C20)		50 Ah
Nominell spänning		25,6 V
Spänningsområde		16 - 29,2 V
Celltyp		LiFeP04
Laddningstid	Standard	5,5 h
	Snabb	0,6 h
Laddningsmetod CC-CV	Standard	10 A / 29,2 V
	Snabb	100 A / 29,2 V
Maximal urladdningsström	Startström	800 CA
	Kontinuerlig ström	100 A
Cyklisk livslängd 0,5C / 23 °C		10 % > 4 000 cykler 100 % > 2 000 cykler
Temperaturområde	Laddning	±0 till +45 °C
	Urladdning	-20 till +60 °C
	Lager	+15 till +35 °C
Tätningssklass		IP67 (kapsling)
Flamskydd		UL94-V0

Utförande

Längd	279 mm
Bredd	175 mm
Höjd	189 mm
Vikt	11,8 kg
Polställning	Multi
Klack	B3

BMS-skydd

Balans	Ström	40 mA
	Spänning	3,55 V/cell
Högtemperatur (MOSFET temp.)	Skydd	85 °C
	Återställning	60 °C
Överladdning	Skydd	31,2 V (7,8 V/cell)
	Återställning	28,8 V (7,2 V/cell)
Överurladdning	Skydd	16,0 V (4,0 V/cell)
	Återställning	21,6 V (5,4 V/cell)
Kortslutning	Skydd	3 000 A
	Återställning	Koppla bort lasten

Parallellkoppling OK om batterierna laddas till samma spänning innan inkoppling

Batteriets laddningsstatus

SOC	0,1C urladdning	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™