

TEKNISKT DATABLAD

LILEAD DUAL LITHIUM BATTERY S110



Teknisk data

Elektrisk energi		1 350 Wh
Kapacitet (C20)		110 Ah
Nominell spänning		12,8 V
Spänningsområde		8 - 14,6 V
Celltyp		LiFePO4
Laddningstid	Standard	5,5 h
	Snabb	1,5 h
Laddningsmetod CC-CV	Standard	22 A / 14,6 V
	Snabb	100 A / 14,6 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	12 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	15,6 V (3,9 V/cell)
	Återställning	14,4 V (3,6 V/cell)
Överurladdning	Skydd	8,0 V (2,0 V/cell)
	Återställning	10,8 V (2,7 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 %		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

