

TEKNISKT DATABLAD

LILEAD DUAL LITIUMBATTERI

S110



Teknisk data

Elektrisk energi		1 408 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
	Max ström	400 A (30s)
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

Batteriets laddningsstatus

SOC	0,1C urladdning	0CV
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

Utförande

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

BMS-skydd

Balans	Ström	40 mA
	Spänning	3,55 V/cell
Högtemperatur (MOSFET temp.)	Skydd	85 °C
	Återställning	75 °C
Högtemperaturskydd (cell)	Skydd	65°C (laddning)
		70°C (urladdning)
	Återställning	55°C (laddning)
		60°C (urladdning)
Lågtemperaturskydd (cell)	Skydd	0°C (laddning)
		-20°C (urladdning)
	Återställning	10°C (laddning)
		-10°C (urladdning)
Överladdning	Skydd	15,4 V (3,85 V/cell)
	Återställning	14,6 V (3,65 V/cell)
Överurladdning	Skydd	9,2 V (2,3 V/cell)
	Återställning	10,0 V (2,5 V/cell)
Kortslutning	Skydd	3 000 A
	Återställning	Koppla bort lasten

Max 4 seriekopplingar. Max 4 parallellkopplingar. OK om batterierna laddas till samma spänning innan koppling.

