

TEKNISET TIEDOT

LILEAD DUAL LITHIUM AKKU

S110



TEKNISET TIEDOT

Energia		1 350 Wh
Kapasiteetti (C20)		110 Ah
Nimellisjännite		12,8 V
Jännitealue		8 - 14,6 V
Kennotyyppi		LiFePO4
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 % > 4 000 sykliä 100 % > 2 000 sykliä
Lämpötila-alue	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	12 kg
Kätisyys	Multi
Asennustapa	B3

HUOM! Perämoottorikäytössä varmista sopivuus moottorivalmistajalta.



BMS-suojapiiri

Balansointi	Virta	40 mA
	Jännite	3,55 V/kenno
Yliämpö (MOSFET)	Katkaisu	85 °C
	Palautuminen	60 °C
Ylijännite	Katkaisu	15,6 V (3,9 V/kenno)
	Palautuminen	14,4 V (3,6 V/kenno)
Alijännite	Katkaisu	8,0 V (2,0 V/kenno)
	Palautuminen	10,8 V (2,7 V/kenno)
Oikosulku	Katkaisu	3 000 A
	Palautuminen	Kuormituksen katkaisu

Sarjaliitanta OK, jos akut ladataan samalla jännitteellä ennen liitintää.

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

