



LITHIUM EISEN PHOSPHAT BATTERIE

Elektrische Spezifikationen

Nennspannung	12,8 V
Nennkapazität	300 Ah
Kapazität @ 25A	720 min
Nennenergie	3840 Wh
Innenwiderstand	30 mΩ
Effizienz	99%
Selbstentladung	<3% pro Monat
Maximale Blocks in Reihe	1

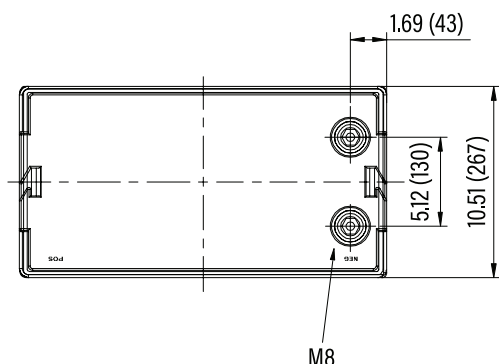
Entlade Spezifikationen

max. konst. Entladestrom	100 A
Spitzen Entladestrom	800 A (2s)
PCM Abschaltstrom	1000 A (±100A)
Empf. Abschaltspannung	11 V
PCM Abschaltspannung	9,2 V
Wiedereinschaltspannung	10 V
Kurzschluss-Schutz	200-600 μs

Temperatur Spezifikationen

Entlade Temperatur	-20 bis 60 °C
Lade Temperatur	0 bis 55 °C
Lager Temperatur	-20 bis 60 °C
PCM Abschaltung bei	80 °C

Abmessungen



Mechanische Spezifikationen

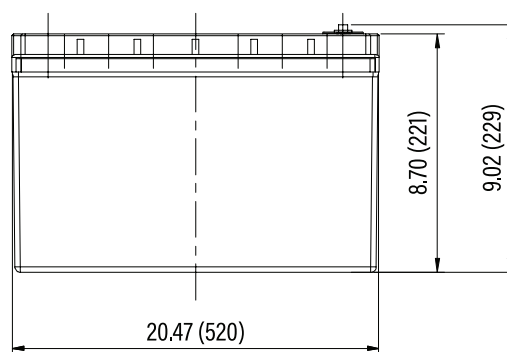
Abmessungen (LxBxH)	20,5 x 10,5 x 9,0"
	520x267x229mm
Gewicht	37,5 kg
Poltyp	M8 Schraubpol
Drehmoment Polschraube	9-11 Nm
Gehäuse Material	ABS Kunststoff
Schutzklasse	IP56
Zellen-typ und -chemie	zylind. - LiFePO ₄

Lade Spezifikationen

empfohlener Ladestrom	50 A
maximaler Ladestrom	100 A
PCM Abschaltstrom	1000 A (±50A)
empfohlene Ladespannung	14,2 - 14,6 V
PCM Abschaltspannung	15,6 V
Reaktivierungsspannung	15,2 V
Balancing Spannung	14,4 V

Konformitäts Spezifikationen

Zertifikate	CE (Batterie) UN38.3 (Batterie) UL1642&IEC2133
Gefahrgut Klassifizierung	UN3480, Klasse 9





PERFORMANCE CHARACTERISTICS

