

Specificatii Electrice

Model	48100PW
Tensiune nominala	51.2 V
Capacitate nominala	100 Ah
Putere	5120 Wh
Rezistenta	< 50mΩ
Descarcare statica	< 3%
Specificatii Celule	3.2V 100Ah / Celula

Specificatii incarcare

Curent recomandat de incarcare	20 A
Curent maxim de incarcare	110 A
Tensiune recomandata de incarcare	56-58.4 V
BMS Tensiune de incarcare - Cut-Off	> 58.4V (sau 3.7 V/Celula)
Tensiunea de reconectare	< 54V (sau toate celulele <3.38 V)
Tensiune de echilibrare a celulelor	> 3.5V (diferenta Celule >30mV)

Specificatii de descarcare

Curentul de Descarcare Continua Maxima	100 A
BMS Curent de Descarcare-avertizare limita n	105 A
BMS Curent de Descarcare - Opreire - Cut-Off	110 A (1000ms)
Avertizare Tensiune Scazuta	44.8 V (or Cell <2.8 V)
BMS Tensiune Scazuta - Opreire - Cut-Off	<43.2V (1 s) (or Cell <2.7 V)
Tensiune de Reconectare	>47.2 V (or all cell >2.95 V)
Protectie la Scurt Circuit	300 μs



Specificatii Mecanice

Dimensiuni (LxWxH)	580x420x203mm
Greutate aproximativa	50 Kg
Suruburi fixare	M8x4
Moment strangere	106 ~ 132 in-lbs (12 ~ 15 N·m)
Material carcasa	Otel
Cablu recomandat pentru conectare	6 AWG

Specificatii de Temperatura

Senzori de temperatura	6 buc.
Temperatura descarcare	- 4 ~ 140 °F (- 20 ~ 60 °C)
Temperatura incarcare	23 ~ 131 °F (- 5 ~ 55 °C)
Temperatura depozitare	23 ~ 95 °F (- 5 ~ 35 °C)
BMS Limita maxima temperatura-Opreire-Cut-	149 °F (65 °C)
Temperatura de reconectare	140 °F (60 °C)

Imagini baterie



Sfaturi de utilizare și instalare baterii Lithium

Consultați-vă cu furnizorul sau dealerul de baterii pentru a confirma compatibilitatea cu componentele sistemului dumneavoastră, inclusiv convertoare, controlere de încărcare solară și încărcătoare de invertor. Achiziționați numai baterii cu litiu care au încorporat un sistem de gestionare a bateriei. Confirmați că noul sistem de baterii poate face față sarcinilor sistemului dvs. înainte de a o cumpăra.

Beneficii

Putere cel puțin dublă în același spațiu fizic față de acumulatorii cu plumb - acid.
 Poate fi descărcată 100%, față de recomandarea de descărcare de 50% pentru acumulatorii cu plumb.
 Poate fi instalată în interior fără a genera gaze de hidrogen și fără coroziune la terminale.
 Este egala cu 1/5 din greutatea unei baterii cu plumb-acid, ceea ce duce la o reducere semnificativă a greutății față de sistemul de baterii actual.
 Tensiunea de ieșire este stabilă pe durata majorității ciclului de descărcare, ceea ce sporește eficiența sistemului dumneavoastră.
 Poate fi încărcată de până la 5 ori mai repede decât cea cu plumb-acid.
 Durează de 10 ori mai mult decât cele cu plumb-acid.
 Menține o încărcare de până la 1 an (fără sarcină) fără a fi nevoie de un încărcător de rezervă. Ideal pentru depozitarea nesupravegheată.

TSM Energy - TSM Synergy Solutions

Web: www.tsm-synergy.com/

Mail: pm.co@tsm-synergy.com