

EcoWatt LiFePO4 Smart BMS 12.8V 100Ah

Desempenho elétrico

Voltagem nominal	12.8V
Capacidade nominal	100Ah
Capacidade @ 20A	300min
Energia	1280Wh
Resistência	$\leq 25 \text{ m}\Omega$ @ 50% SOC
Auto-descarga	<3% / Month
Células	Célula Prismática 3.2V100Ah
Aplicativa	12V Instalação, conexão paralela apenas, sem série conexão
A vida útil	>4000

Desempenho de descarga

Corrente de descarga contínua	100A
Tensão de reconexão	>10 V
Proteção contra curto-circuito	200 ~ 600 μs
Desconexão de baixa tensão recomendada	10V
Tensão de corte de descarga	>8.4 V (50 ~ 150 ms)
Corrente máxima de descarga contínua	300A (5 ~ 15 ms)

Desempenho mecânico

Dimensão (L x W x H)	330 x 172 x 223 mm
Peso	12.6 kg
Tipo de Terminal	M8
Torque Terminal	80 ~ 100 in-lbs (9 ~ 11 N-m)
Material da Caixa	ABS
Proteção de gabinete	IP65
Método de exibição	LED Display



Desempenho de carregamento

Corrente de carga recomendada	20A
Corrente de carga mínima	50A
Tensão de carga recomendada	14.6V
Auto-descarga	>14.4 V
Voltagem de equilíbrio	<14 V

Desempenho de temperatura

Temperatura de Descarga	-20 ~ 60 °C
Temperatura de carga	0 ~ 45 °C
Temperatura de armazenamento	-5 ~ 35 °C
Corte de alta temperatura	65 °C

Compromisso

Garantia	2 Years
Classificação de Remessa	UN 3480, CLASS 9
	CE
Certificações	UN38.3
	UL1642 & IEC621