

Granite

Inversor de armazenamento de energia fora da rede Série Granite
Granite 3000L-M1



Projeto de controle totalmente digital Controlador solar e inversor MPPT integrados



Saída de onda senoidal pura
Excelente resistência a impactos



Tela LED+LCD Monitoramento em tempo real do status operacional do inversor e de todos os parâmetros operacionais

Especificações técnicas:	Granite 3000L-M1
	Parâmetros básicos
Classificação de potência	3000 W
Tensão do sistema	48 V
Tensão de saída	220 V $\pm 5\%$
Frequência de saída	50/60 Hz $\pm 1\%$
Eficiência de conversão	$\geq 85\%$
Capacidade de sobrecarga	100~120% 10 min; 120%~150% 1 min; >150% 10 s
Formas de onda de saída	Onda senoidal pura
	Controle solar
Modo de carregamento	MPPT
Potência máxima	3360 W
Corrente máxima de carga	60 A
Faixa de tensão de entrada fotovoltaica	70~150 VDC
Tensão máxima de entrada para energia fotovoltaica	170 VDC
	Outros parâmetros
Método de exibição	LCD + LED
Conteúdo de exibição	Indicação da tensão de entrada fotovoltaica, corrente de carga fotovoltaica, tensão da bateria, tensão de saída do inversor, indicação da capacidade de carga, status operacional, etc.
Modo de resfriamento	Resfriamento do ventilador
Modo de comunicação	RS485
Nível de ruído	< 60 (1 m)
Altitude de uso	≤ 3000 m Acima de 3000 m, sujeito a redução padrão
Temperatura operacional	-20~55 °C
Temperatura de armazenamento	-15~70 °C
Faixa de umidade	0~90% RH Sem condensação
Certificação	Certificação CQC
Peso de inversor	26kg
Dimensões de inversor (L*A*P)	500*330*198 mm
	Parâmetros da bateria
Modelo de módulo	Limestone 7,5H-P
Tipo de bateria	Baterias de fosfato de ferro e lítio
Capacidade do módulo	7,68 kWh
Tensão nominal	51,2 V
Faixa de tensão operacional	43,2~58,4 V
Potência de carga/descarga padrão	100 A
Peso	67,5 kg
Dimensões (L*A*P)	600*430*270 mm