

Off-grid Energy



SPF 3000~5000TL HVM-WPV

Alta frequência,
ampla tensão de entrada fotovoltaica, saída 230Vac



Ficha de dados	SPF 5000TL HVM-WPV	SPF 3000TL HVM-WPV
Tensão da bateria	48VDC	24VDC
SAÍDA DO INVERSOR		
Potência nominal	5000VA/ 5000W	3000VA/ 3000W
Capacidade paralela	Yes, 6 units	Yes, 6 units
Regulamento de tensão CA (Modo de Bateria)	230VAC ± 5% @ 50/60Hz	230VAC ± 5% @ 50/60Hz
Potência de sobretensão	10000VA	6000VA
Eficiência (Pico)	93%	93%
Forma de onda	Onda de senó de pura	Onda de senó de pura
Tempo de transferência	10 ms (para computadores privados), 20 ms (para eletrodomésticos)	10 ms (para computadores privados), 20 ms (para eletrodomésticos)
CARREGADOR SOLAR		
Potência máxima da matriz FV	5500W	3500W
Faixa MPPT @ Tensão de operação	120VDC ~ 430VDC	120VDC ~ 430VDC
Tensão máxima de circuito aberto da matriz FV	450VDC	450VDC
Corrente de carga solar máxima	100A	75A
Eficiência Máxima	97%	97%
CARREGADOR CA		
Corrente de carregamento	80A	80A
Tensão de entrada CA	230VAC	230VAC
Faixa de tensão opcional	170-280 VCA (para computadores privados); 90-280 VCA (para eletrodomésticos)	170-280 VCA (para computadores privados); 90-280 VCA (para eletrodomésticos)
Alcance de frequência	50Hz / 60Hz (detecção automática)	50Hz / 60Hz (detecção automática)
FÍSICA		
Dimensão (C/L/A) em mm	485/330/135	485/330/135
Peso Líquido (kgs)	12	8
AMBIENTE de OPERAÇÃO		
Humidade	5% a 95% de humidade relativa (sem condensação)	5% a 95% de humidade relativa (sem condensação)
Temperatura de Operação	0°C - 55°C	0°C - 55°C
Temperatura de Armazenamento	-15°C - 60°C	-15°C - 60°C