

## Inversores HopeSun Monofásicos 220V



Proteção DPS CC&CA integrado

2 MPPTs para uma maior geração  
de energia

Sobrecarga CC de 50%

Leve, bonito e seguro

 [pt.hopewind.com](http://pt.hopewind.com)  +55 11 98123-0890

 [alex.hsu@hopewindelectric.com](mailto:alex.hsu@hopewindelectric.com)

Assistência técnica no Brasil +55 15 99656-6688

[sergiolin@hopewindelectric.com](mailto:sergiolin@hopewindelectric.com)

## ▶ Parâmetro

Modelo		HopeSun 5KTL	HopeSun 6KTL	HopeSun 8KTL
Entrada CC	Tensão CC máxima	550V		
	Tensão MPPT	90V ~ 500V		
	Corrente máxima de entrada de cada MPPT	13A	26A / 13A	
	Corrente máxima de curto-circuito	19A	38A / 19A	
	Nº de entradas CC	2	3	
	Nº de MPPT	2		
Saída CA	Potência nominal de saída	5kW	6kW	8kW
	Potência ativa máxima (cos $\theta$ =1)	5.5kW	6.6kW	8.8kW
	Tensão nominal de saída	220V / 230V (Monofásica)		
	Tensão de operação	172V ~ 275V		
	Corrente máxima de saída	25A	30A	40A
	Frequência nominal da rede	50Hz / 60Hz		
	Fator de potência	-0.8 (Indutivo) ~ 0.8 (Capacitivo)		
	DHT (Distorção harmônica total)	<3%		
Parâmetros do sistema	Eficiência máxima	98.47%	98.55%	98.59%
	Eficiência padrão europeia	98.0%		
	DPS Tipo II CC/CA	Integrado		
	Proteção a impedância de isolamento	Integrado		
	Proteção a corrente de vazamento residual	Integrado		
	Proteção a falha de string FV	Integrado		
	Proteção de sobrecorrente de saída	Integrado		
	Grau de proteção (IP)	IP65		
	Faixa de temperatura de operação	-40°C ~ +60°C		
	Resfriamento	Sistema de resfriamento passivo		
	Consumo de energia em StandBy	<1W		
	Topologia	Sem transformador		
	Altitude de operação	4000m (Acima de 3000m irá trabalhar em modo reduzido)		
	Display	Indicador LED + APP/Web		
	Comunicação	RS485/WiFi/GPRS		
Certificação	IEC62109/IEC61000/IEC62116/IEC61727/INMETRO			
Parâmetros mecânicos	Dimensões (Largura * Altura* Espessura)	325*380*177mm		
	Peso	<14kg		