

## SOFAR 3-6KTLM-G3

3 / 4 / 5 / 6 kW

MONOFÁSICO DOIS MPPT

---



### Vantagens do produto

- Máx. eficiência de até 98,4%
- Design compacto, leve
- Dois MPPTs com 170% de sobrecarga CC
- Resfriamento natural, sem ventiladores, baixo ruído
- Função de limitação de alimentação
- RS485/Bluetooth, Opcional: Wi-Fi/Ethernet



Modelo	SOFAR 3KTLM-G3	SOFAR 4KTLM-G3	SOFAR 5KTLM-G3	SOFAR 6KTLM-G3
<b>Entrada (CC)</b>				
Máx. potência de entrada fotovoltaica	5100Wp	6800Wp	8500Wp	10200Wp
Potência CC máx. por MPPT individual	3500W	3500W	3750W	4500W
Máx. tensão de entrada	600V			
Tensão nominal de entrada	380V			
Tensão de inicialização	90V			
Faixa de tensão operacional MPPT	80-550V			
Faixa de tensão a plena potência dos MPPT	160V-500V			
Número de rastreadores MPP	2			
Número para entradas CC	1 para cada MPPT			
Máx. corrente MPPT de entrada	15A / 15A			
Máx. corrente de entrada de curto-circuito	22,5A / 22,5A			
<b>Saída (CA)</b>				
Potência nominal de saída (@40°C)	3000W	4000W	5000W	6000W
Máx. potência de saída (@40°C)	3300W	4400W	5500W	6000W
Máxima potência aparente	3300VA	4400VA	5500VA	6000VA
Máx. Corrente de saída	15A	20A	25A	29A
Tensão nominal de saída	L/N/PE, 220Vca			
Faixa de tensão de saída	180Vca-276Vca			
Frequência de saída nominal	50 / 60Hz			
Faixa de frequência de saída	45Hz-55Hz / 55Hz-65Hz			
Faixa ajustável de potência ativa	0-100%			
THDi	<3%			
Fator de potência	0,8 adiantado - 0,8 atrasado			
<b>Eficiência</b>				
Máxima eficiência	98,2%		98,4%	
Eficiência europeia	97,3%		97,5%	
<b>Proteção</b>				
Proteção de polaridade reversa CC	Sim			
Proteção anti-ilhamento	Sim			
Proteção contra corrente de fuga	Sim			
Monitoramento de falha de aterramento	Sim			
Monitoramento de falha de string de arranjo fotovoltaico	Sim			
Interruptor CC	Sim			
AFCI	Sim			
DPS	PV: tipo III, AC: tipo III			
<b>Dados gerais</b>				
Faixa de temperatura ambiente	-25°C to +60°C			
Autoconsumo à noite	<1W			
Topologia	Sem transformador			
Grau de proteção	IP65			
Faixa de umidade relativa permitida	0-100%			
Máx. altitude de operação	4000m			
Resfriamento	Natural			
Dimensão (LxAxD)	349x344x164mm			
Peso	9,2kg		10kg	
Display de Exibição	LCD e Bluetooth + APLICATIVO			
Comunicação	RS485 / Wi-Fi / USB			
Padrão	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-6-2/3, IEC/EN 61000-3-2/3, IEC/EN 61000-3-11/12, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, PORTARIA INMETRO N° 140, ABNT NBR 16149/16150			

\*Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.