

SOFAR 7.3-7.5KTLM-G3-BR

7,3 / 7,5 kW

Inversor de string monofásico



Alto rendimento

- Eficiência máxima de até 97,6%
- Função de limitação de injeção na rede
- Baixa tensão de partida e ampla faixa de tensão MPPT



Design amigável ao usuário

- Estrutura leve, instalação rápida e fácil
- Refrigeração natural, design sem ventoinha e baixo nível de ruído



O&M inteligente

- RS485 / Wi-Fi
- Atualização remota via SofarCloud

Modelo	SOFAR 7.3KTLM-G3-BR	SOFAR 7.5KTLM-G3-BR
Entrada (CC)		
Máx. potência de entrada fotovoltaica	13500Wp	
Potência CC máx. por MPPT individual	7000W	
Máx. tensão de entrada	600V	
Tensão nominal de entrada	380V	
Tensão de inicialização	90V	
Faixa de tensão operacional MPPT	80-540V	
Faixa de tensão a plena potência dos MPPT	160-480V	
Número de rastreadores MPP	2	
Número para entradas CC	1 para cada MPPT	
Máx. corrente MPPT de entrada	18A/18A	
Máx. corrente de entrada de curto-circuito	25A/25A	
Saída (CA)		
Potência nominal de saída (@40°C)	7300W	7500W
Máx. potência de saída (@40°C)	8800W	7500W
Máxima potência aparente	8800VA	7500VA
Máx. Corrente de saída	40A	36,2A
Tensão nominal de saída	L/N/PE, 220Vca	
Faixa de tensão de saída	180-276Vca	
Frequência de saída nominal	60Hz	
Faixa de frequência de saída	55-65Hz	
Faixa ajustável de potência ativa	0-100%	
THDi	< 3%	
Fator de potência	0,8 adiantado – 0,8 atrasado	
Eficiência		
Máxima eficiência	97,6%	
Eficiência europeia	97%	
Proteção		
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 II, AC: tipo II	
Dados gerais		
Faixa de temperatura ambiente	-25°C - +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 (L×A×P)	352,8×344×167mm	
Peso	12kg	
Display de Exibição	LCD e Bluetooth + APLICATIVO	
Comunicação	RS485/Wi-Fi/USB	
Conformidade		
PORTARIA INMETRO N° 140, ABNT NBR 16149/16150, IEC 62116		

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