



SOFAR

7.5KTLM-G3-BR

7.5KW



Monofásicos

- Design compacto, leve
- Eficiência máxima 97,6%
- Resfriamento natural, sem ventiladores, baixo ruído
- Monitorização inteligente, actualização remota do firmware

DUAL-MPPT

- Dois rastreadores MPP com 150% de sobrecarga CC
- Função integrada de exportação zero
- Baixa tensão de partida, ampla tensão MPPT

MODELO	7.5 KTLM-G3-BR
--------	----------------

Entrada(CC)

Max. Potência PV Recomendada (Wp)	11250
Max. Potência para uma MPPT (W)	7000
Max. Tensão CC	600 VCC
Tensão Nominal CC	380 V
Tensão de partida CC	90 V
Faixa operação MPPT	80 – 540 V
Número de MPPTs	2
Número de entrada por MPPT	1
Max. Corrente de entrada MPPT	18 / 18 A
Max. Corrente de Curto MPPT	25 / 25 A

Saída(CA)

Potência Nominal CA (W)	7500
Potência Máxima CA (W)	7500
Tensão Nominal CA	L / N / PE - 220V
Faixa de tensão CA	180 - 276V (De acordo com parâmetro selecionado)
Faixa de frequência	44 Hz - 66 Hz
Frequência Nominal	60Hz
Corrente Máxima de saída (A)	36.2
Fator de Potência	1 (Ajustável de -0,8 a +0,8)
Faixa de potência ativa ajustável	0 ~ 100%
THDi	<3%

Eficiência

Eficiência Máxima	97.6%
Eficiência Europeia	97%

Proteção

Interruptor CC	Sim
Proteções	Anti-furto, RCMU, Monitoramento de falha de aterramento
AFCI	Opcional
Prot. p/ inversão de polaridade	Sim
Monitoramento de falha de String	Sim
DPS	CC e CA Tipo II

Especificações Gerais

Dimensões (mm)	352.8 X 344 X 167
Peso (kg)	12
Faixa de temperatura de operação	-30°C~+60°C
Método de resfriamento	Natural
Auto consumo noturno	< 1W
Max. Altitude para operação	4000m
Max. Umidade para operação	0-100%
Nível de Ruído	< 25 dB
Grau de proteção	IP65
Topologia	Sem transformador
Interface de comunicação	RS485/WIFI/4G Opcional/USB/Ethernet Opcional/Bluetooth Opcional
Display	LCD, App via Bluetooth
Certificações e padrões de rede	EN 61000-6-1, EN61000-6-3, EN 61000-3-2, EN61000-3-3, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1,2,14,30), IEC 62109-1 / 2, NBR16149, NBR 16150, G99