

Datasheet	SOFAR 25KTLX-G3	SOFAR 30KTLX-G3	SOFAR 33KTLX-G3	SOFAR 36KTLX-G3	SOFAR 40KTLX-G3	SOFAR 45KTLX-G3	SOFAR 50KTLX-G3
Entrada (CC)							
Max. Potência PV Recomendada (Wp)	37500	45000	49500	54000	60000	67500	75000
Max. DC power for single MPPT(W)	25000						
Número de MPPTs	3			4			
Número de entradas CC	2 for each MPPT						
Max. Tensão de entrada (V)	1100						
Tensão de partida CC (V)	200						
Tensão CC nominal (V)	620						
Faixa de operação da MPPT (V)	180-1000						
Faixa operação da MPPT em máx. pot (V)	480-850	510-850	540-850	480-850	510-850	540-850	540-850
Max. Corrente de entrada por MPPT (A)	3*40			4*40			
Max. Corrente de curto por MPPT (A)	3*50			4*50			
Saída (CA)							
Potência Nominal (W)	25000 @40°C	30000 @40°C	33000 @40°C	36000 @40°C	40000 @40°C	45000 @40°C	50000 @40°C
Potência CA Máxima (W)	27500 @40°C	33000 @40°C	36300 @40°C	39600 @40°C	44000 @40°C	49500 @40°C	55000 @40°C
Corrente Max. Saída (A)	42,4	51,5	56,0	60,6	66,7	75,8	83,3
Tensão nominal da rede (V)	3 / N / PE 380 Vac						
Faixa de tensão CA (V)	310 - 480 Vac (de acordo com padrão de rede selecionado)						
Frequência nominal da rede (Hz)	50 Hz / 60 Hz						
Faixa de frequência (Hz)	45 Hz-55 Hz / 55 Hz-65 Hz (de acordo com padrão de rede selecionado)						
Faixa de potência ajustável	0-100%						
THDi	< 3%						
Fator de potência	1 padrão (Ajustável +/- 0.8)						
Performance							
Eficiência Máxima	98,60%			98,80%			
Eficiência Europeia	98,20%			98,20%			
Proteção							
Proteção Inversão de polaridade	Sim						
Proteção anti-ilhamento	Sim						
Proteção corrente de fuga	Sim						
Monitoramento de falha de aterramento	Sim						
Monitoramento de falha na string	Sim						
Função limitação de potência injetada	Sim						
Interruptor CC	Sim						
DPS CC/CA	Tipo II CC/CA						
Comunicação							
Padrões de comunicação	RS485/Bluetooth WiFi/Ethernet(Opcional)						
Dados Gerais							
Faixa de temperatura de operação	-30°C~+60°C						
Auto consumo a noite (W)	<3						
Topologia	Sem Transformador						
Grau de proteção	IP65						
Faixa de umidade para operação	0-100%						
Max. Altitude para operação	4000 m						
Nível de Ruído	< 60 dB						
Peso (kg)	36			37			
Método de Resfriamento	Fan						
Dimensões (mm)	585*480*220						
Display	LCD, App via Bluetooth						
Padrões de Rede							
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4						
Segurança	IEC 62109-1/2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068(1,2,14,30) IEC 60255						
Padrões de Rede	VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21/CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN 50549, G98/G99, EN 50530, NBR 16149, NBR 16150						

