



reddot award 2016
winner



Receita mais alta

Eficiência máxima de 98.6%



Simple e fácil

Conector CA otimizado
para fiação rápida



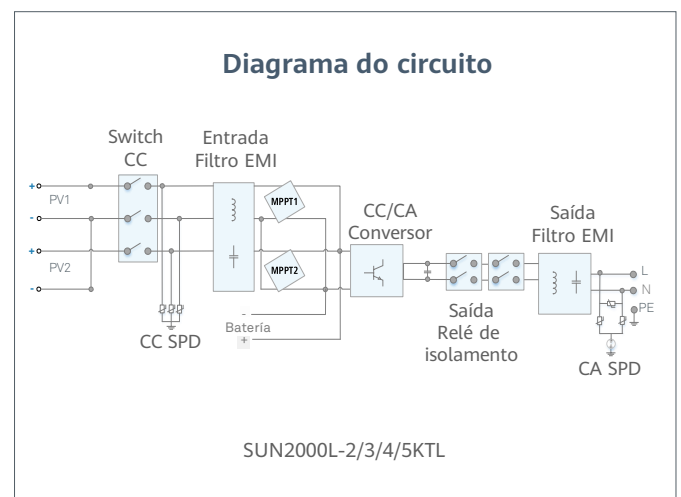
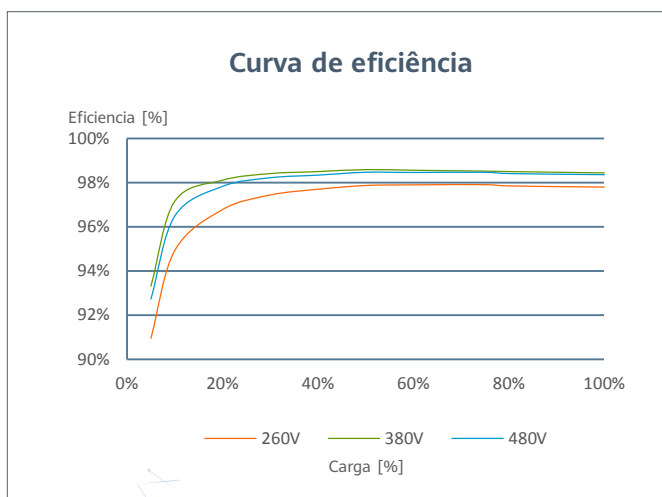
Pronto para Bateria

Interface de armazenamento de
energia integrada Plug & Play



Seguro e confiável

IP65, Resfriamento natural



SUN2000L-2/3/4/5KTL
Especificação Técnica

Especificação Técnica	SUN2000L -2KTL	SUN2000L -3KTL	SUN2000L -4KTL	SUN2000L -5KTL
-----------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

Eficiência

Eficiência máxima	98.4%	98.5 %	98.6 %	98.6 %
Eficiência média europeia	97.0%	97.6 %	97.9 %	98.0 %

Entrada

Potência fotovoltaica máxima	3,000 Wp	4,500 Wp	6,000 Wp	7,500 Wp
Tensão máxima de entrada 1	500 /495 V ¹	500 / 495 V ¹	600 / 495 V ¹	
Faixa de tensão operacional 1	90 V~ 500 V / 90 V~ 495 V ¹			
Tensão de início	120 V			
Alcance de tensão MPPT de potência total	120 V ~ 480 V	160 V ~ 480 V	210 V ~ 480 V	260 V ~ 480 V
Tensão nominal de entrada	380 V			
Tensão máxima de entrada por MPPT	11 A			
Corrente máxima de curto-circuito	15 A			
Número de MPPT	2			
Número máximo de entradas por MPPT	1			

Saída

Ligação à rede	Monofásico			
Potência nominal de saída	2,000 W	3,000 W	4,000 W	5,000 W
Potência aparente máxima	2,200 VA	3,300 VA	4,400 VA	5,500 VA
Tensão nominal de saída	220 V / 230 V / 240 V			
Frequência nominal da rede CA	50 Hz / 60 Hz			
Corrente máxima de saída	10 A	15 A	20 A	25 A
Fator de potência ajustável	0.8 capacitivo... 0.8 indutivo			
Distorção harmônica máxima total	≤ 3 %			

Proteção

Proteção anti-ilhamento	Sim
Proteção de polaridade reversa de CC	Sim
Monitoramento de isolamento	Sim
Proteção contra raios CC	Sim
Proteção contra raios CA	Sim
Monitoramento de corrente residual	Sim
Proteção de sobrecorrente CA	Sim
Proteção de curto-circuito CA	Sim
Proteção de sobretensão CA	Sim
Proteção contra o superaquecimento	Sim

Dados gerais

Faixa de temperatura operacional	-30 ~ +60 °C (Redução acima de 45 °C @ Potência nominal de saída)
Umidade de operação relativa	0 %RH ~ 100 %RH
Altitude de funcionamento	0-4000 m (Redução acima de 4000 m)
Resfriamento	Convecção natural
Visor	Indicadores LED
Comunicação	RS485, WLAN
Peso (incl. suporte de montagem)	10,6 kg (23,4 lb)
Dimensão (incl. suporte de montagem)	375 X 375 X 161,5 mm (14,8 * 14,8 * 6,4 inch)
Grau de proteção	IP65

Compatibilidade da bateria

Bateria	LG Chem RESU 7H_R / 10H_R
Faixa de tensão	350~450 Vcc
Corrente máxima	10 A
Comunicação	RS485

Conformidade com padrões

Segurança	EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2
Padrões de ligação à rede	G83/2, G59/3, EN 50438, CEI 0-21, VDE-AR-N-4105, UTE C 15-712-1, AS 4777, C10/11, ABNT, UTE C15-712, RD 1699, NRS 097-2-1, DEWA 2016

*1. Somente aplicável para conjunto fotovoltaico. A tensão máxima de entrada e o limite superior de tensão de operação serão reduzidos para 495 V quando o inversor se conectar e operar com a LG bateria.