



# Inversor Híbrido Monofásico

## SUN-7.6/8K-SG01LP1-EU



Tela LCD touch colorida, grau de proteção IP65



Possibilidade de retrofit em sistemas fotovoltaicos existentes

**16**

Até 16 inversores em paralelo, suporte a múltiplas baterias

**190**

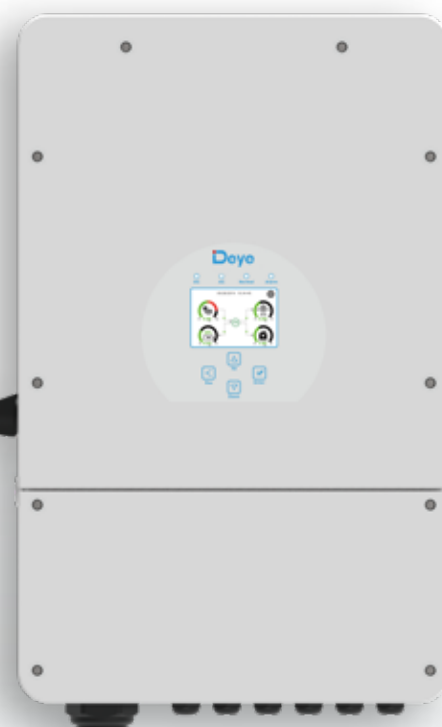
Corrente máxima de carga e descarga de até 190A

**6**

6 períodos programáveis para carga e descarga da bateria



Suporte a gerador a diesel



## Dados técnicos

Modelo	SUN-7.6K-SG01LP1-EU	SUN-8K-SG01LP1-EU
<b>Dados de entrada da bateria</b>		
Tipo de Bateria	Ácido de chumbo ou íões de lítio	
Faixa de Tensão da Bateria (V)	40-60	
Corrente de carga máxima (A)	190	190
Corrente máxima de descarga (A)	190	190
Estratégia de Carga para Bateria Li-ion	Auto-adaptação ao BMS	
Número de entrada de bateria	1	
<b>Dados de entrada</b>		
Potência máxima de acesso fotovoltaico (W)	15200	16000
Potência máxima CC (W)	9880	10400
Tensão nominal CC (V)	500	
Tensão de Partida (V)	125	
Faixa de tensão da MPPT (V)	150-425	
Tensão de entrada DC nominal (V)	370	
Corrente máxima de operação da entrada (A)	26+26	
Corrente máxima de curto circuito da entrada (A)	34+34	
Número de rastreadores MPP/ Número de Strings MPP Tracker	2/2+2	
<b>Dados de Saída AC</b>		
Potência ativa de entrada/saída nominal (W)	7600	8000
Potência aparente máxima de entrada/saída (VA)	8360	8800
Corrente nominal de saída CA (A)	34.5/33	36.4/34.8
Corrente nominal de entrada/saída (A)	38/36.3	40/38.3
Corrente máxima de passagem (rede para carga) (A)	50	
Potência de pico (Off Grid) (W)	2 vez da potência nominal, 10s	
Faixa do fator de potência	0,8 adiantado a 0,8 atrasado	
Frequência e tensão de saída (V)	220/230 0.85Un-1.1Un	
Faixa de frequência de trabalho nominal (Hz)	50/45-55, 60/55-65	
Tipo de conexão à rede	L+N+PE	
Distorção harmônica (THD)	<3% (da potência nominal)	
Corrente de injeção DC	<0.5% In	
<b>Eficiência</b>		
Eficiência máxima	97.60%	
Eficiência Euro	96.5%	
Eficiência MPPT	>99%	
<b>Proteção</b>		
Integrado	Proteção contra sobrecorrente de saída CA, Proteção térmica, Proteção contra sobretensão de saída CA, Proteção contra curto-circuito de saída CA, Monitoramento de componentes DC, Proteção contra queda de carga de sobretensão, monitoramento de corrente de falha à terra, Interruptor de circuito de falha de arco (opcional), Monitoramento da proteção da ilha, Detecção da falha da terra, Interruptor de entrada DC, Monitoramento da impedância da isolamento terminal DC, detecção de corrente residual (RCD), nível de proteção contra sobretensão	
Proteção contra sobretensão	TYPE II(DC), TYPE II(AC)	
<b>Interface</b>		
Interface de Comunicação	RS485/RS232/CAN	
Modo de Monitor	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(facultativo)	
<b>Dados gerais</b>		
Faixa de temperatura operacional (°C)	-40 to +60°C, >45°C Desaceleração	
Umidade ambiente permitida	0-100%	
Altitude permitida	2000m	
Ruído (dB)	≤30	
Grau de proteção	IP 65	
Topologia do inversor	Não isolado	
Categoria de sobretensão IP	OVC II(DC), OVC III(AC)	
Dimensões (WxHxD mm)	420×670×233 (Excluindo conectores e suportes)	
Peso (kg)	30	
Modo de resfriamento	Refrigeração de ar inteligente	
Garantia	5 anos/10 anos O período de garantia depende do local de instalação final do Inversor. Para obter mais informações, consulte a política de garantia	
Regulamentação da rede	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105	
Regulamentação de EMC/ Segurança	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	