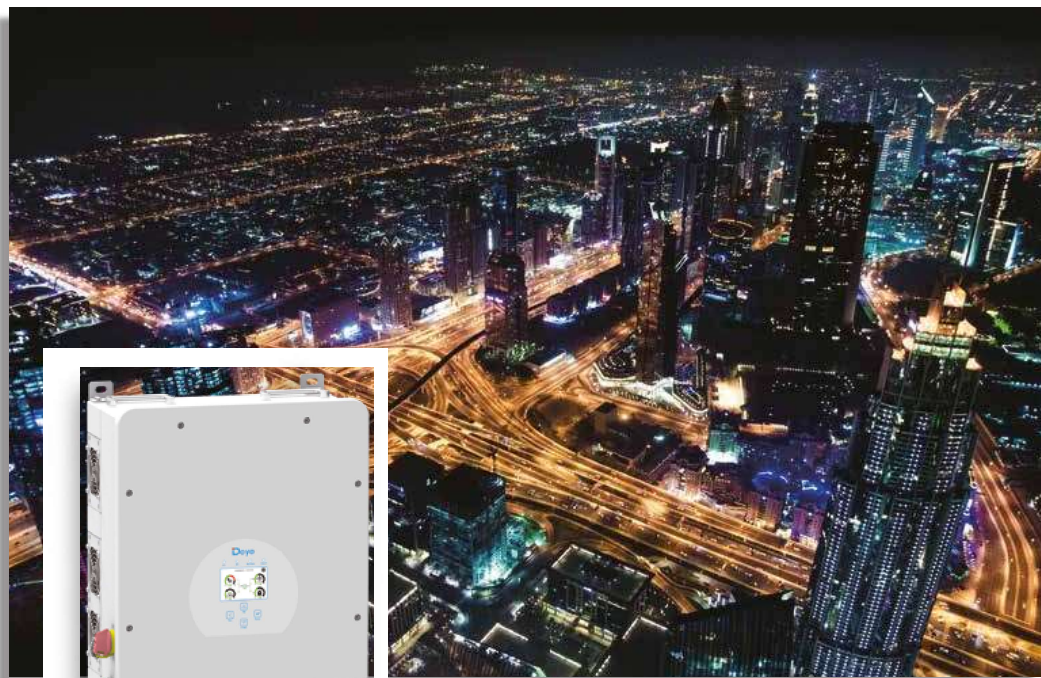


Inversor Híbrido

SUN-5/6K-SG01LP1-US SUN-7.6/8K-SG01LP1-US/EU



Lcd Touch Colorido,
Grau de proteção IP65



6 períodos configuráveis de
carga e descarga da bateria



Max. carga e descarga da bateria
corrente de 190A



16 Controle de Frequência,
Max.16pcs em paralelo



Conexões AC e CC padrões,
para atualização de sistemas existentes



Suporte a Gerador Diesel

Especificações Técnicas

SUN-5/6K-SG01LP1-US / SUN-7.6/8K-SG01LP1-US/EU

Modelo	SUN-5K-SG01LP1-US	SUN-6K-SG01LP1-US	SUN-7.6K-SG01LP1-US/EU	SUN-8K-SG01LP1-US/EU
Dados da Bateria				
Tipo de Bateria	Chumbo Ácido ou Lítio			
Faixa de Tensão da bateria (V)	40-60V			
Máx. Corrente de Carregamento (A)	120A	135A	190A	190A
Máx. Corrente de Descarga (A)	120A	135A	190A	190A
Curva de Carregamento	3 Estágios / Equalização			
Sensor de Temperatura Externo	Opcional			
Carregamento para bateria Lítio	Auto-adaptação ao BMS			
Dados de entrada da String FV				
Máx. Potência de entrada CC (W)	6500W	7800W	9880W	10400W
Tensão de entrada CC (V)	370V (100V-500V)			
Faixa de Operação do MPPT	125V-425V			
Tensão de Partida	150V			
Corrente Máxima de Entrada	11A+11A	22A+11A	22A+22A	22A+22A
Quantidade de MPPT	2			
Número de Strings por MPPT	1+1	2+1	2+2	2+2
Dados de saída CA				
Potência Nominal (W)	5000W	6000W	7600W	8000W
Potência Nominal de Saída (W)	5500W	6600W	8360W	8800W
Potência de Pico (off grid)	2 vezes da potência nominal por 10 Segundos			
Corrente Nominal de Saída CA (A)	20.8A	25A	31.7A / 33A	33.4A / 35A
Máx. Corrente CA (A)	24A	28.8A	36.4A / 38A	38.3A / 40A
Máx Passagem Contínua de CA (A)	48A	80A	90A	90A
Frequência e Tensão de Saída	50 / 60Hz; 120 / 240Vac (bifásico), 208Vac (2 / 3 fases), 230Vac (monofásico)			
Tipo de Rede	Split phase, 2 / 3 phase, Single Phase			
Distorção Harmônica	THD<3% (Linear load<1.5%)			
Eficiência				
Eficiência Máxima	97.60%			
Eficiência Euro	97.00%			
Eficiência do MPPT	99.90%			
Proteção				
Deteção de Arco CC	Integrado (Somente Modelo US)			
DPS Interno	Integrado			
Anti Ilhamento	Integrado			
Proteção de Polaridade Reversa na Entrada String	Integrado			
Deteção de Resistência de Isolamento	Integrado			
Monitoramento de Corrente Residual	Integrado			
Proteção de Sobre Corrente na Saída	Integrado			
Proteção contra Curto-Circuito na Saída	Integrado			
Proteção contra Sobretenção de Saída	Integrado			
Certificações e Normativas				
Rede	UL1741, IEEE1547, RULE21, VDE 0126, AS4777, NRS2017, G98, G99, IEC61683, IEC62116, IEC61727			
Segurança	IEC62109-1, IEC62109-2			
EMC	EN61000-6-1, EN61000-6-3, FCC 15 classe B			
Dados Gerais				
Faixa de temperatura operacional (C)	-25-60°C, >45°C Reduzindo potência			
Arrefecimento	Eletro Ventilador			
Ruído (dB)	<30			
Comunicação com o BMS	RS485; CAN			
Peso (kg)	32			
Tamanho (mm)	670Lx420Ax233P			
Grau de Proteção	IP65			
Estilo de Instalação	Parede			
Garantia	5 anos			