



Linha BlueGlow **NOVO**

Monofásico / On-grid / 3–6 kW



Tensão Máxima FV até 550V
Compatível Com Módulos Bifaciais de Alta Corrente



Overload CC/AC de 50%
AFCI Opcional



Controle de Potencia Reativa
WiFi Logger / 4G Logger (Opcional)



Alta Eficiência de até 98,1%
Menor e Mais Leve



MODELO	G3KS-D11	G5KS-D11	G5KS-B21	G6KS-D11	G6KS-B21
Entrada CC					
Máxima Potencia CC	4.5 kWp	7.5 kWp	7.5 kWp	9.0 kWp	9.0 kWp
Máxima Tensão CC	550 V				
Tensão Nominal	360 V				
Tensão Mínima	80 V				
Faixa de Tensão MPPT	60 ~ 550 V				
Tensão MPPT em Carga Máxima	165 ~ 500 V	265 ~ 500 V	180 ~ 500 V	330 ~ 500 V	200 ~ 500 V
Número de MPPTs	1	1	2	1	2
Strings por MPPT	1	1	1	1	1
Número de Entradas das Strings	1	1	2	1	2
Corrente Máxima por MPPT	20 A	20 A	16 A*2	20 A	16 A*2
Corrente de Curto Máx. Por MPPT	30 A	30 A	25 A*2	30 A	25 A*2
Saída (CA)					
Potencia Nominal de Saída	3000 W	5000 W	5000 W	6000 W	6000 W
Potencia Máx Aparente CA	3300 VA	5500 VA	5500 VA	6000 VA	6000 VA
Potencia Máxima de Saída CA	3300 W	5500 W	5500 W	6000 W	6000 W
Tensão Nominal CA	220 V / 230 V				
Frequencia Nominal CA	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)				
Corrente de Saída Nominal	13.7 A / 13.1 A	22.7 A / 21.7 A	22.7 A / 21.7 A	27.3 / 26 A	27.3 A / 26 A
Corrente Máxima de Saída	15 A	25 A	25 A	27.3 A	27.3 A
Fator de Potencia (Φ)	-0.8 (Indutivo) ~ 0.8 (Capacitivo)				
THDi	< 3% (Potencia Nominal)				
Eficiência					
Eficiência Máxima	97.5%	98.1%	98.1%	98.1%	98.1%
Eficiência EU	97.0%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Proteções					
Seccionadora CC	Sim				
Anti-Ilhamento	Sim				
Sobrecorrente de Saída	Sim				
Inversão de Polaridade CC	Sim				
Detecção de Falha na String	Sim				
Surto de Tensão	CC Tipo III / Tipo II Opcional; CA Tipo III				
Detecção de Falha de Isolação	Sim				
Curto-Circuito CA	Sim				
AFCI	Opcional				
Especificações Gerais					
Dimensões (A x L x P)	395 x 315 x 140 mm				
Peso	7.6 kg	8.2 kg	9.5 kg	8.2 kg	9.5 kg
Faixa de Temperatura em Operação	-25°C ~ +60°C				
Método de Resfriamento	Natural				
Altitude Máxima de Operação	≤ 4000 m				
Umidade Máxima de Operação	0 ~ 100%				
Terminal de Entrada CC	Vaconn				
Terminal de Saída CA	Conector Rápido				
Grau de Proteção	IP66				
Topologia	Sem Transformador				
Comunicação	RS-485*2 / WIFI / GPRS / Bluetooth				
Display	LCD / Bluetooth + App				
Certificados	IEC 62109~1/2; IEC 61000; IEC 60068; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683				