

# Série BlueGlow **NOVO**

Monofasico / On-grid / 3–6 kW



Max. Tensão FV até 550 V  
Suporte a Módulos Bifaciais de Alta Corrente



Controle de Potência Reativa  
WiFi / 4G Plug Opcional



Relação CC / CA de até 1,5  
AFCI Opcional



Alta eficiência de até 98,1%  
Menor e mais leve

MODELO	G3KS-D11	G5KS-D11	G5KS-B21	G6KS-D11	G6KS-B21
<b>Especificações</b>					
Max. Energia CC	4,5 kWp	7,5 kWp	7,5 kWp	9,0 kWp	9,0 kWp
Max. Tensão CC	550 V				
Tensão Nominal	360 V				
Tensão de Início	80 V				
Faixa de Tensão MPPT	60 ~ 550 V				
Faixa de Tensão MPPT em Carga Total	165 ~ 500 V	265 ~ 500 V	180 ~ 500 V	330 ~ 500 V	200 ~ 500 V
Número de MPPT	1	1	2	1	2
Número de Strings por MPPT	1	1	1	1	1
Número de Entradas de Strings	1	1	2	1	2
Max. Corrente de Entrada por MPPT	20 A	20 A	16 A*2	20 A	16 A*2
Max. Corrente de curto-circuito por MPPT	30 A	30 A	25 A*2	30 A	25 A*2
<b>Saída (CA)</b>					
Potência Nominal de Saída em Corrente Alternada	3000 W	5000 W	5000 W	6000 W	6000 W
Max. Potência Aparente CA	3300 VA	5500 VA	5500 VA	6000 VA	6000 VA
Max. Potência de Saída CA	3300 W	5500 W	5500 W	6000 W	6000 W
Tensão Nominal em Corrente Alternada	220 V / 230 V				
Faixa de Frequência da Rede CA	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)				
Corrente de Saída Classificada	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 Potência (Φ)	-0,8 (Atrasado) ~ 0,8 (Adiantado)				
THDi	< 3% (Potência Nominal)				
<b>Eficiência</b>					
Max. Eficiência	97,5%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%
Eficiência Euro	97,0%	97,5%	97,5%	97,5%	97,5%
<b>Dispositivos de Proteção</b>					
Interruptor CC	Sim				
Proteção Anti-ilhamento	Sim				
Saída de Corrente Excessiva	Sim				
Proteção contra Polaridade Reversa CC	Sim				
Detecção de Falhas em Strings	Sim				
Categoria de Sobretensão	CC Tipo III / Tipo II Opcional; Tipo III de CA				
Detecção de Isolamento	Sim				
Proteção contra Curto-Circuito CA	Sim				
Proteção AFCI	Opcional				
<b>Especificações Gerais</b>					
Dimensões (L x A 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 de Operação	-25°C ~ +60°C				
Tipo de Resfriamento	Natural				
Max. Altitude de Operação	≤ 4000 m				
Max. Umidade Operacional	0 ~ 100%				
Tipo de Terminal de Entrada CC	Vaconn				
Tipo de Terminal de Saída CA	Conector rápido				
Grau de Proteção IP	IP66				
Topologia	Sem Transformador				
Comunicação	RS-485*2 / WIFI / GPRS / Bluetooth				
Exibição	LCD / Bluetooth + Aplicativo				
Certificados	IEC 62109~1/2; IEC 61000; IEC 60068; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683				