

Série BlueGlow **NOVO**

Monofasico / On-grid / 8-12 kW



Max. Tensão FV até 600 V
Dispositivo de Proteção contra Surto
(DPS) Tipo II CC / Tipo III CA



Controle de Potência Reativa
WiFi / 4G Plug Opcional



Relação CC / CA de até 1,5
AFCI Opcional



Alta eficiência de até 97,5%
Menor e mais leve



MODELO	G8K1	G10K1	G12K1
Especificações			
Max. Energia CC	12 kWp	15 kWp	18 kWp
Max. Tensão CC	600 V		
Tensão Nominal	360 V		
Tensão de Início	80 V		
Faixa de Tensão MPPT	60 ~ 550 V		
Faixa de Tensão MPPT em Carga Total	220 ~ 500 V	270 ~ 500 V	330 ~ 500 V
Número de MPPT	2		
Número de Strings por MPPT	1		
Número de Entradas de Strings	2		
Max. Corrente de Entrada por MPPT	20 A*2		
Max. Corrente de curto-circuito por MPPT	30 A*2		
Saída (CA)			
Potência Nominal de Saída em Corrente Alternada	8000 W	10000 W	12000 W
Max. Potência Aparente CA	8000 VA	10000 VA	12000 VA
Max. Potência de Saída CA	8000 W	10000 W	12000 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	36,4 A / 34,8 A	45,5 A / 43,5 A	54,5 A / 52,2 A
Corrente Máxima de Saída	36,4 A	45,5 A	54,5 A
Fator de Potência (Φ)	-0,8 (Atrasando) ~ 0,8 (Adiantando)		
THDi	< 3% (Potência Nominal)		
Eficiência			
Max. Eficiência	98,1%		
Eficiência Euro	97,5%		
Dispositivos de Proteção			
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		
Especificações Gerais			
Dimensões (L x A x P)	380 x 483 x 161 mm	380 x 483 x 161 mm	380 x 483 x 193 mm
Peso	14 kg	14,5 kg	17,5 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		
Grau de Proteção IP	IP66		
Topologia	Sem Transformador		
Comunicação	RS-485 / WIFI / GPRS / Bluetooth		
Exibição	LCD / Bluetooth + Aplicativo		
Certificados	IEC 62109-1/2; IEC 61000; IEC 60068; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683		