

Serie BlueGlow **NUEVO**

Monofásico / Conectado a red / 8-12 kW



Voltaje PV Máx. hasta 600 V
SPD Tipo II DC / Tipo III AC



Control de Potencia Reactiva
WiFi / Enchufe 4G opcional



Relación DC / AC de hasta 1,5
AFCI opcional



Alta eficiencia de hasta 97,5%
Más Pequeño y Liviano



MODELO	G8K1	G10K1	G12K1
Especificaciones			
Potencia máxima en DC	12 kWp	15 kWp	18 kWp
Voltaje máximo en DC	600 V		
Voltaje nominal	360 V		
Voltaje de arranque	80 V		
Rango de voltaje MPPT	60 ~ 550 V		
Rango de voltaje MPPT a carga completa	220 ~ 500 V	270 ~ 500 V	330 ~ 500 V
Número de MPPT	2		
Número de strings por MPPT	1		
Número de strings de entrada	2		
Corriente máx. de entrada por MPPT	20 A*2		
Corriente de cortocircuito máx. por MPPT	30 A*2		
Salida (AC)			
Potencia nominal de Salida en AC	8000 W	10000 W	12000 W
Potencia aparente Máx. en AC	8000 VA	10000 VA	12000 VA
Potencia máxima de Salida en AC	8000 W	10000 W	12000 W
Voltaje nominal en AC	220 V / 230 V		
Rango de frecuencia de red AC	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)		
Corriente nominal de salida	36,4 A / 34,8 A	45,5 A / 43,5 A	54,5 A / 52,2 A
Corriente máxima de salida	36.4 A	45,5 A	54,5 A
Factor de Potencia (Φ)	-0,8 (Inductivo) ~ 0,8 (Capacitivo)		
THDi	< 3% (potencia nominal)		
Eficiencia			
Eficiencia máxima	98,1%		
Eficiencia europea	97,5%		
Dispositivos de Protección			
Interruptor DC	Sí		
Protección anti-isla	Sí		
Sobrecorriente de salida	Sí		
Protección contra Polaridad Inversa en DC	Sí		
Detección de Fallo en Strings	Sí		
Categoría de sobretensión	DC Tipo III / Tipo II opcional; AC Tipo III		
Detección de Aislamiento	Sí		
Protección contra Cortocircuito en AC	Sí		
Protección AFCI	Opcional		
Especificaciones Generales			
Dimensiones (An x Al 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
Rango de Temperatura de Operación	-25°C ~ +60°C		
Tipo de refrigeración	Convección natural		
Altitud Máxima de Operación	≤ 4000 m		
Humedad Máxima de Operación	0 ~ 100%		
Tipo de terminal de entrada DC	Vaconn		
Clase de Protección IP	IP66		
Topología	Sin Transformador		
Comunicación	RS-485 / WIFI / GPRS / Bluetooth		
Pantalla	LCD / Bluetooth + App		
Certificados	IEC 62109-1/2; IEC 61000; IEC 60068; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683		