

Serie BlueGlow **NUEVO**

Monofásico / Conectado a red / 3–6 kW



Voltaje PV máximo hasta 550 V
Compatible con módulos bifaciales de alta corriente



Control de Potencia Reactiva
WiFi / Enchufe 4G opcional



Relación DC / AC de hasta 1,5
AFCI opcional



Alta eficiencia de hasta 98,1%
Más Pequeño y Liviano

MODELO	G3KS-D11	G5KS-D11	G5KS-B21	G6KS-D11	G6KS-B21
Especificaciones					
Potencia máxima en DC	4,5 kWp	7,5 kWp	7,5 kWp	9,0 kWp	9,0 kWp
Voltaje máximo en DC	550 V				
Voltaje nominal	360 V				
Voltaje de arranque	80 V				
Rango de voltaje MPPT	60 ~ 550 V				
Rango de voltaje MPPT a carga completa	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 strings de entrada	1	1	2	1	2
Corriente máx. de entrada por MPPT	20 A	20 A	16 A*2	20 A	16 A*2
Corriente de cortocircuito máx. por MPPT	30 A	30 A	25 A*2	30 A	25 A*2
Salida (AC)					
Potencia nominal de Salida en AC	3000 W	5000 W	5000 W	6000 W	6000 W
Potencia aparente Máx. en AC	3300 VA	5500 VA	5500 VA	6000 VA	6000 VA
Potencia máxima de Salida en AC	3300 W	5500 W	5500 W	6000 W	6000 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	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
Corriente máxima de salida	15 A	25 A	25 A	27,3 A	27,3 A
Factor de Potencia (Φ)	-0,8 (Inductivo) ~ 0,8 (Capacitivo)				
THDi	< 3% (potencia nominal)				
Eficiencia					
Eficiencia máxima	97,5%	98,1%	98,1%	98,1%	98,1%
Eficiencia europea	97,0%	97,5%	97,5%	97,5%	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)	395 x 315 x 140 mm				
Peso	7,6 kg	8,2 kg	9,5 kg	8,2 kg	9,5 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				
Tipo de Terminal de Salida AC	Conector rápido				
Clase de Protección IP	IP66				
Topología	Sin Transformador				
Comunicación	RS-485*2 / WIFI / GPRS / Bluetooth				
Pantalla	LCD / Bluetooth + App				
Certificados	IEC 62109~1/2; IEC 61000; IEC 60068; IEC 61727; IEC 62116; IEC 61683				