

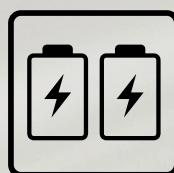


INVERSOR SOLAR IVGM Serie

Sistema inteligente, carga más rápida



**Protección contra
la contaminación**



**Apoyan la
variedad de las
baterías**

Parámetros del Producto

Modelo	IVGM5048
Datos de entrada de la batería	
Rango de tensión de la batería	40V~60V
Corriente máx. de carga y descarga	100A/100A
Tipo de batería	Li/chumbo-ácido
Potencia máx. de carga y descarga	5000W
Datos de entrada (DC lado FV)	
Max.potencia FV recomendada	6500W (3500W para un solo PV)
Máx. tensión FV	550V
Rango de tensión MPPT	90V-550V
Tensión de arranque	91.5V
Rango de tensión MPPT a plena carga	100V-500V
Tensión nominal	220V-500V
Corriente máx en el lado de entrada	15A/15A
Max corriente de cortocircuito	18A/18A
Número de seguidores MPP / cadenas por seguidor MPP	2/1
Datos de la red	
Tensión nominal de entrada	230Vac
Rango de tensión de entrada	184-264.5Vac*
Frecuencia nominal de entrada	50/60Hz
Máx. corriente de entrada	40A
Máx. Corriente de carga	100A
Máx. Potencia de salida de CA	5000W
Corriente nominal de salida de CA	21.7A
Max. corriente de salida de CA	25A
Factor de potencia	>0.99
THDI	< 3%
Datos de salida de CA (retroceso)	
Potencia nominal de salida	5000VA/5000W
Max. Corriente de salida	30A
Tensión nominal de salida CA	230Vac
Frecuencia nominal de salida CA	50/60Hz
Eficiencia	
Máxima eficiencia	97.60%
Euro-eficiencia	97.00%
Eficiencia MPPT	99.90%
Protección	
Protección contra sobrecarga de salida	Integrado
Protección contra sobrealimentación de salida	Integrado
Protección contra cortocircuito de salida	Integrado
Protección anti-isla	Integrado
Protección GFCI	Integrado
Datos generales	
Temperatura de funcionamiento	-25°C~60°C,>45°C Reducción de potencia
Protección de ingreso	IP65
Humedad relativa	100%
Control de refrigeración	Natureza
Comunicación BMS	CAN/RS485
Módulo monitor	Wi-Fi/GPRS
Pantalla	LCD+LED
Instalación	Montado na parede
Garantía	5 años
Regulación de la red	VDE-AR-N 4105; G99/1; EN50549-1; CEI -21; AS 4777.2; NRS 097-2-1;
Normativa de seguridad	IEC 62109-1/2IEC 62040-1
EMC	EN61000-6-1.EN61000-6-3
Peso neto (KG)	32.4KG
Peso Bruto(KG)	39.1KG
Medidas del producto(MM)	528*493*229MM
Medidas del paquete(MM)	632*585*315MM

*De acuerdo con las normas locales de conexión a red