



HIC

[www.solemesl.com](http://www.solemesl.com)

Inversor HIC VM III V Off-Grid

**Módulo de control LCD desmontable con varias comunicaciones.**

Este módulo de control LCD desmontable puede girarse hacia el panel remoto. Los usuarios pueden instalar el panel LCD en un área accesible lejos del inversor hasta 20 metros.

**Interfaz Bluetooth integrada con la aplicación de Android.**

La serie VM III es una interfaz Bluetooth integrada preparada para la monitorización móvil. Es fácil de configurar con un PC o portátil con interfaz Bluetooth. Esta tecnología permite la comunicación inalámbrica de hasta 6~7 m en un espacio abierto. Ahora, WatchPower App está disponible en la tienda de Google.

**Admite la función USB On-the-Go.**

La serie VM III soporta la función USB On-the-Go para facilitar la carga/descarga de datos.

**Puerto de comunicación reservado (RS-485, CAN-BUS o RS-232) para BMS.**

Este inversor de tercera generación es un puerto de comunicación reservado para BMS. Para obtener información más detallada, póngase en contacto directamente con el departamento de ventas.

**La equalización de la batería prolonga el ciclo de vida.**

Este cargador inversor está incorporado en la función de equalización de batería. Esta función ayudará a eliminar la sulfatación para optimizar el rendimiento de la batería e incluso extender su ciclo de vida.

**Independencia de la batería.**

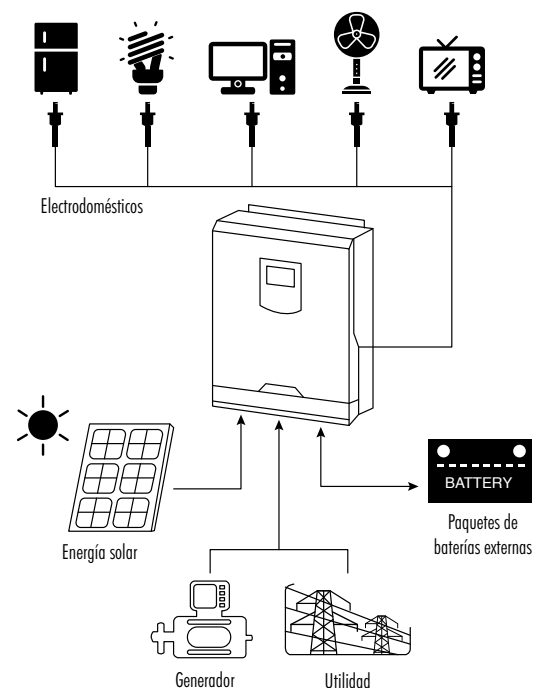
El inversor puede seguir suministrando energía a las cargas a partir de energía fotovoltaica o de la red sin necesidad de estar conectado a la batería.

**Diseño de ventilador reemplazable.**

La serie VM III está diseñada con un ventilador reemplazable. Simplificará el mantenimiento y reducirá los costes de este.

**Operación de LCD user-friendly.**

Los usuarios pueden configurar o cambiar fácilmente la corriente de carga, la fuente de salida y la priorización de la fuente de carga a través del panel de control LCD para optimizar el rendimiento del inversor.



**Sistema de potencia híbrido**

## GUÍA DE SELECCIÓN DEL INVERSOR HIC VM III OFF-GRID

<b>Modelo</b>	<b>HIC VM III 5000-48</b>
Potencia nominal	5000 VA / 5000 W
<b>Entrada</b>	
Voltaje	230 VAC
Rango de voltaje seleccionable	170-280 VAC (para ordenadores personales) ; 90-280 VAC (para electrodomésticos)
Rango de frecuencia	50 Hz / 60 Hz (detección automática)
<b>Salida</b>	
Regulación de voltaje de AC (modo batería)	230 VAC $\pm$ 5%
Aumento de potencia	10000 VA
Eficiencia (pico)	90% ~ 93%
Tiempo de transferencia	10 ms (para ordenadores personales) ; 20 ms (para electrodomésticos)
Forma de onda	Onda sinusoidal pura
<b>Batería</b>	
Voltaje de batería	48 VDC
Cargador de voltaje flotante	54 VDC
Protección de sobrecarga	63 VDC
<b>Cargador Solar y Cargador de AC</b>	
Tipo de cargador solar	MPPT
Voltaje máximo del circuito abierto de la matriz fotovoltaica	500 VDC
Potencia máxima del generador fotovoltaico	5000 W
Rango MPP a voltaje de operación	120 ~ 450 VDC
Corriente de carga solar máxima	80 A
Corriente de carga AC máxima	60 A
Corriente de carga máxima	80 A
<b>Físico</b>	
Dimensiones (D, W, H) (mm)	115 x 300 x 400
Peso neto (kgs)	10
Interface de comunicación	USB / RS232 / RS485 / Bluetooth / Dry-contact
<b>Medioambiente</b>	
Humedad	5% hasta 95% Humedad relativa (sin condensación)
Temperatura de funcionamiento	-10°C hasta 50°C
Temperatura de almacenamiento	-15°C hasta 60°C

Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.



**Soleme**

[www.solemesl.com](http://www.solemesl.com)