



## ILM-1000

### INVERSOR ONDA MODIFICADA

Inversor de Onda modificada para usarse con una o varias baterías para convertir la corriente continua a corriente alterna. Ideal para utilizarse en aplicaciones con sistemas aislados para conectar diferentes aparatos eléctricos como laptops, radios, televisiones, luminarios LED, bombas de agua, teléfonos móviles, etc. Su amplio rango de temperatura de operación lo hacen ideal para funcionar en zonas geográficas con diferentes características. Fabricado con materiales de alta calidad.

Este inversor cuenta con las siguientes características:

	ILM-1000/24	ILM-1000/48
Potencia máxima de carga resistiva	1000 W	
Potencia máxima de carga inductiva	550 W	
Voltaje de operación constante	120 VAC	
Rango de voltaje de entrada	19 - 30 VDC	38 - 60 VDC
Voltaje Nominal de entrada	24 VDC	48 VDC
Corriente máxima de entrada	42 A	21 A
Tipo de Onda	Sinusoidal Modificada	
Líneas protegidas	Línea-Frío / Línea-Tierra / Tierra-Frío	
Rango de temperatura de operación	Carga 100%: 0°C-25°C; Carga 80% 26°C-35°C	
Humedad de operación	<80% humedad	
Punto más alto de eficiencia	90 %	
Regulación de voltaje de salida	±10%	
Dimensiones	26 * 15.7 * 75 cm	
Peso	2 Kg	
Conexión de entrada	Tuerca y tornillo	
Alarma de baja entrada de voltaje	21 v ± 5 %	41 ± 5 %
Sobre voltaje	Regulador por controlador PWM	
Apagado de baja entrada de voltaje	19 - 20 VDC	39 - 40 VDC
Apagado de alta entrada de voltaje	Si (>31 VDC)	Si (>61 VDC)
Apagado de sobrecarga	Se cierra en condiciones de apagado. Reinicio Manual	
Encendido de ventilador	Controlador por calor para máxima eficiencia.	
Fusible de entrada interna	30 A	15 A
Unión de chasis neutral	No. Neutral flotante	

### CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL





**LED MEXICO®**  
DISEÑO • FABRICACION



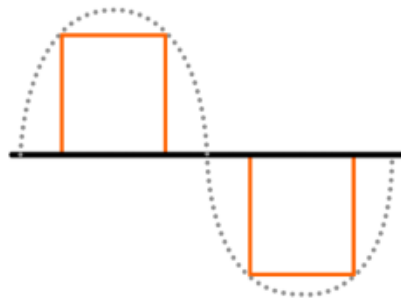
- Tecnología de arranque suave.
- Protección contra corto circuito.
- Protección contra sobre carga.
- Protección contra calentamiento.



- Protección contra polaridad invertida.
- Interruptor de encendido/apagado.
- LED indicador de falla.



- Ventilador para auto enfriamiento.
- Tecnología de baja interferencia.
- Fácil acceso para cambio de fusible.
- Modo de ahorro de energía.



Gráfica de Onda Modificada

