

>>CATÁLOGO 2022

# Microinversores



[www.wega-energy.com](http://www.wega-energy.com)

**WEGA**  
**ENERGY**

## >> WVC-1200:



### Características generales

- ✓ Permite modular la instalación de forma practica
- ✓ Se pueden colocar hasta 50 equipos en forma paralelo
- ✓ Fácil instalación
- ✓ IP65 apto exterior
- ✓ Comunicación WIFI
- ✓ 4 Mppts
- ✓ Garantía: 1 año

### Ficha técnica

<b>Modelo</b>	<b>WVC-1200</b>
Potencia de entrada máxima	1400Watt
Tensión de Salida	230VCA
F.V. Tensión de circuito abierto	30-60VCC
Rango de tensión	22-60VCC
Tensión inicial	22-60VCC
Corriente de cortocircuito	55A
Corriente máxima de trabajo	48A
<b>Parámetros de salida</b>	<b>230V</b>
Potencia máxima de salida	1200Watt
Potencia nominal de salida	1150Watt
Corriente de salida	5.22A
Rango de tensión de CA	180-280VCA
Rango de frecuencia CA	48-51Hz/58-61Hz
Factor de Potencia	>95%
Número de conexiones de ramal	6PZA (Single)
<b>Tensión de salida</b>	<b>230V</b>
Eficiencia estática del Mppt	99.50%
Eficiencia máxima de salida	95%
Perdida de energía por la noche	<0.5W
Armónica de corriente	<5%
<b>Características Técnicas</b>	
Rango de temperatura	-40°C to +65°C
Medida (La×W×H)	370mm×300mm×41.6mm
Peso neto	3.0kg
Apto exteriores	Ip65 NEMA3R
Modo de disipación de calor	Disipación Pasiva
Modo de comunicación	433MHz/WiFi
Modo de transmisión de energía	Transmisión Inversa, prioridad de carga.
Sistema de monitoreo	App Móvil, Navegador.
Detección electromecánica	EN61000-6-1:2007 EN6100-6-3:2007+A1:2011+AC:2012
Estándar de la red eléctrica	EN50549-1, EN 50549-2, NBR 16149:2013, UL1741
Detección de la red eléctrica	IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, IEC 62116, IEEE 1547
Certificado	CE, ETL, INMETRO, Patented Technology
<b>Medidas y pesos</b>	
Especificaciones	Each (Packing)
Peso neto	4.0 K G
Medida	430×375×140mm

## >> M-500



### Características generales

- ✓ Onda modificada
- ✓ 500w nominales y 1000w pico
- ✓ Fácil instalación.
- ✓ Apto batería 12v
- ✓ Posee refrigeración forzada
- ✓ Garantía: 1 año

### Ficha técnica

Modelo	P-500W-12V
Potencia Nominal	500W
Potencia Pico	1000W
Tensión de Entrada(Rango)	CC 12V (9-15.5V)
Tensión de Salida	(220VCA/230VCA/240VCA) ±5%
Corriente mínima de descarga	≤0.4A
Frecuencia de Salida	50Hz o 60Hz
Onda de Salida	Onda Senoidal Pura
Distorsión de Onda	THD≤3%(carga receptiva pura)
USB	5V, 2.1A
Max. eficiencia	90%
Protección baja Tensión	Pre-alarma (alarma apagada después de 1 sonido), luz roja LED encendida, la tensión se reduce y se apaga.
Protección Sobre Tensión	Pre-alarma (alarma apagada después de 2 sonidos), luz roja LED encendida, apagado.
Protección Sobre Carga	Alarma continua, luz roja LED encendida, apagado.
Protección Sobrecalentamiento	Pre-alarma (alarma apagada después de 3 sonidos), temperatura aumenta continuamente, luz roja LED encendida, apagado.
Protección cortocircuitos	Protección evita daño a circuitos.
Entrada Protección Polaridad Inversa	Fusible Quemado
Alarma de Baja Tensión	10.5±0.5V
Protección Baja Tensión	9.5±0.5V
Protección Sobre tensión	15.5±0.5V
Recuperación de Baja Tensión	13±0.5V
Recuperación de Sobre tensión	14V±0.2V
Temperatura de Trabajo	-10°- +50°
Dimensión del Equipo(mm)	244x112x67mm
Dimensión del Empaque(mm)	244x112x67mm
Peso Neto/Bruto (g)	1197/1479g
Garantía	12Meses
Accesorios	Manual*; Cable de cobre*2pzás; fusible de repuesto*4pzás.
Metodo de Enfriamiento	Ventilación forzada por aire
Nota: Nuestros productos se actualizan constantemente. Los parámetros técnicos son sólo de referencia.	

## >> P-1000



### Características generales

- ✓ Onda pura
- ✓ 1000w nominales y 2000w pico
- ✓ Fácil instalación
- ✓ Disponible para baterías en 12v y 24v
- ✓ Posee refrigeración forzada
- ✓ Garantía 1 año

### Ficha técnica

<b>Modelo</b>	<b>P-1000W-12V</b>
Potencia Nominal	1000W
Potencia Pico	2000W
Tensión de Entrada(Rango)	CC12V (9-15.5V)
Tensión de Salida	(220VCA/230VCA/240VCA) ±5%
Corriente mínima de descarga	≤0.6A
Frecuencia de Salida	50Hz or 60Hz
Onda de Salida	Onda Senoidal Pura.
Distorsión de Onda	THD≤3%(Carga Resistiva Pura)
USB	5V, 2.1A
Max. eficiencia	90%
Protección baja Tensión	Pre-alarma (la alarma se apaga después de 1 sonido), la luz roja del LED se enciende, la tensión se reduce y se apaga.
Protección Sobre Tensión	Pre alarma (alarma apagada después de 2 sonidos), luz roja LED encendida, apagado.
Protección Sobre Carga	Alarma continua, luz roja LED encendida, apagado.
Protección Sobrecalentamiento	Pre-alarma (alarma apagada después de 3 sonidos), temperatura aumenta continuamente, luz roja LED encendida, apagado.
Protección cortocircuitos	Protección evita daño a circuitos.
Entrada Protección Polaridad Inversa	Fusible quemado.
Alarma de Baja Tensión	10.5±0.5V
Protección Baja Tensión	9.5±0.5V
Protección Sobre tensión	15.5±0.5V
Recuperación de Baja Tensión	13±0.5V
Recuperación de Sobre tensión	14V±0.2V
Temperatura de Trabajo	-10° - +50°
Dimensión del Equipo(mm)	296x180x78mm
Dimensión del Empaque(mm)	360x335x100mm
Peso Neto/Bruto (g)	2760/3230g
Garantía	12Meses
Accesorios	Manual*; cable de cobre*2pzaz; Fusible de Repuesto*4pzaz.
Método de Enfriamiento	ventilacion forzada por aire.
Nota: Nuestros productos se actualizan constantemente. Los parámetros técnicos son sólo de referencia.	



#### Características generales

- ✓ Onda pura
- ✓ 2000w nominales y 4000w pico
- ✓ Fácil instalación
- ✓ Disponible para baterías en 12v y 24v
- ✓ Posee refrigeración forzada
- ✓ Garantía 1 año

Ficha técnica		
Modelo	P-2000W-12V	P-2000W-24V
Potencia nominal	2000W	
Potencia Pico	4000W	
Tensión de entrada (Rango)	12Vcc (9-15,5Vcc)	24Vcc (18-31Vcc)
Tensión de salida	220Vca / 230Vca / 240Vca) ± 5%	
Corriente de autoconsumo	≤ 0,7A	≤ 0,4A
Frecuencia de salida	50Hz / 60Hz	
Forma de onda	Senoidal Pura	
Distorción de la forma de onda	THD ≤ 3% (Carga Resistiva Pura)	
USB	5V, 2,1A	
Eficiencia máxima	90%	
Protección por baja tensión	Pre alarma (1 vez), LED rojo encendido, reducción de tensión continua y apagado.	
Protección por alta Tensión	Pre alarma (2 veces), LED rojo encendido, apagado.	
Protección por sobrecarga	Alarma continua, LED rojo encendido, apagado.	
Protección por sobretemperatura	Pre alarma (3 veces), LED rojo encendido, Incremento continuo de la temperatura y apagado.	
Protección por cortocircuito	Protección instantánea sin daños al circuito.	
Protección por inversión de polaridad	Fusible.	
Alarma por baja tensión de batería	10,5Vcc ± 0,5Vcc	21Vcc ± 0,5Vcc
Corte por Baja tensión de batería	9,5Vcc ± 0,5Vcc	19Vcc ± 0,5Vcc
Corte por Alta tensión de batería	15,5Vcc ± 0,5Vcc	31Vcc ± 0,5Vcc
Rehabilitación por baja tensión de batería	13Vcc ± 0,5Vcc	24Vcc ± 0,5Vcc
Rehabilitación por alta tensión de batería	14Vcc ± 0,2Vcc	28Vcc ± 0,5Vcc
Temperatura de operación	-10°C - +50°C	
Dimensiones del producto	396 x 180 x 78mm	
Peso neto / Peso bruto	3936g / 4676g	

## >> MKLX 1210/1220/1230



### Características generales

- ✓ Tipo PWM
- ✓ Tensión máxima de 50Vcc
- ✓ Tensión de baterías 12/24V con autosensado
- ✓ Compatible con baterías de Litio, Ácido y Gel
- ✓ Puerto USB de 5v ( para carga de celular)

### Ficha técnica

Modelo	MKLX		
Sistema de tensión	12V/24V auto		
Entrada max.FV	<50V		
<b>Corriente Nominal</b>	<b>10A</b>	<b>20A</b>	<b>30A</b>
USB	5V/2A		
Control de carga	PWM		
Consumo en standby	<15mA@12V <10mA@LVD		
Temperatura de trabajo	-20~+ 60 °C		
Medida/Peso	133*70*33mm /150g		
<b>Parámetros de tensión</b>			
Bate-ria	B01	B02	B03
Tipo	General	Li- ion	LiFePO4
	Plomo Ácido		
Alta tensión	16V	16V	16V
Rango de tensión	15V	15V	15V
Fondo (Absorción)	13.7V	12.3V	14.0V
Ecuilibración	-	-	-
Flote	13.7V	12.3V	14.0V
Devolución de carga	13V	12V	13V
Media tensión	12.0V	10.5V	12.0V
Baja tensión	10.7V	9.5V	11.2V
*Tensión X2, X4 mientras se usa el sistema a 24V / 48V.			
*Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.			

## Recomendaciones

- ✓ Leer atentamente el manual.
- ✓ Cubrir los paneles al momento de instalación.
- ✓ Utilizar terminales en todos los bornes.
- ✓ Instalar los equipos en zonas aptas para su funcionamiento.
- ✓ Utilizar protecciones eléctricas para su instalación.
- ✓ Para que los inversores off grid trabajen con paneles solares se necesita la instalación del regulador de carga.



# WEGA *ENERGY*

[www.wega-energy.com](http://www.wega-energy.com)

Dirección: Gorriti 620, B1766 La Tablada, Provincia de Buenos Aires.

Teléfono (+54 9) 011 5263-3617

© 2022 Wega Energy. Todos los derechos reservados. Wega Energy se reserva el derecho de realizar modificaciones al producto en cualquier momento, sin previo aviso ni obligación, y no se hará responsable de las consecuencias que puedan resultar del uso de esta publicación.