

KIT MODELO GS-2600 PACK DE ENERGÍA PORTATIL ESPECIAL

GS-2600

MARCA LED MEXICO

***Verificar el consumo energético de sus aparatos eléctricos.**

PACK DE ENERGÍA PORTÁTIL ESPECIAL con 2,600 Wh de almacenamiento en batería de litio con tecnología LFP.

Diseñado para usarse de manera fija o portátil con salidas de onda pura CA 127V, USB, protecciones contra corto circuito, sobrecarga, temperatura y batería baja. “Plug and play”, recárgalo de manera fija con paneles solares o de manera portátil con un cargador CA y/o paneles portátiles. Úsalo como sistema de respaldo en tu casa u oficina en caso de falla de energía, usando nuestro sistema de transferencia de energía automático para fallas en CFE (“TRANSFER”), Fabricado con banco de baterías de litio ion **LFP** libre de cobalto 2,600 W/h, 50A, 4,000 ciclos de vida, entre 6 a 8 años de vida dependiendo las condiciones de uso y con inversor de onda modificada de salida **MAX**, 2,000W de salida instantánea.



- 2 celdas solares Mono PERC de 375W con 20 años de vida. Todo con fabricación nacional.
- Cargador de corriente alterna
- “TRANSFER” para usarse como sistema de respaldo.

CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL



	GS-2600	GS-2600-1K	GS-2600-2K
Tipo de inversor		Onda odificada	
Voltaje de operación		24 VDC	
Voltaje máximo baterías		28 VCD	
Voltaje de carga		30 - 50 VCD	
Corriente máxima de carga		50 A	
Consumo recomendado máximo		2,600 Wh/Día	
Capacidad total de almacenamiento		2,600 Wh	
Capacidad máx. de generación por día con PANELES RECOMENDADOS	3750 Wh (Con paneles LED MEXICO recomendados)		
Potencia nominal recomendada	500 W	800 W	1,600 W
Potencia nominal máxima	600 W	1,000 W	2,000 W
Potencia instantánea máxima (3 segundos)	1,200 W	2,000 W	4,000 W
Corriente máxima banco baterías	25 A	42 A	80 A
Corriente máxima inversor (DC)		60 A	
Voltaje de salida de inversor		120 VAC	
Tiempo de recarga 0 - 100%	4 horas pleno sol u 18 horas con cargador CA		
Tiempo de recarga usando el consumo recomendado máximo	3 horas a pleno sol u 13 horas con cargador CA		
Medidas	30 * 55 * 28 cm		
Peso	17 kg.	21 kg.	26 kg.



GABINETE MOD: GABLED MARCA: LED MEXICO

Gabinete de acero al carbón en corte láser, inter doblado, soldado con láser y pintura electrostática al horno anti scratch, tamaño de 30 x 55 x 28 Cms. Con agarradera en la parte superior para su fácil transportación, 120V, USB 2.1A, conectores de carga y visualización del display de datos. Muy fácil de usar, mantenimiento en sitio.





LED MEXICO®
DISEÑO • FABRICACION

COMPONENTES PACK DE ENERGÍA



Para Baterías Litio Ion
Inversor ILMP



(Opcional)

Paneles
MonoPERC

Controlador CL-20A
tecnología MPPT



4.000 Ciclos de Vida
Baterías Litio Ion



MX
HECHO EN
MÉXICO





BANCO DE BATERÍAS MOD: BTL1300 (Incluye 2 Pzas)

BATERIA DE TECNOLOGÍA LFP

TECNOLOGÍA DE LFP

MARCA: LED MEXICO

La tecnología de LFP nos da una gran estabilidad en el voltaje de salida, altas corrientes y largos tiempos de vida, esta tecnología de baterías de litio, tiene una gran estabilidad térmica, mejoras en seguridad con doble chip de protección redundante que la protege de cortos circuitos, sobre voltaje y bajo voltaje y a la alta tolerancia al abuso de su operación.

Diseñadas especialmente para estos sistemas de energía portátil, con altas corrientes de salida, comparadas con otras baterías de litio. Construidas en módulos para su fácil mantenimiento y/o reparación. **4,000 ciclos o 6 a 8 años de garantía.**

Tipo	LFP (Libre de cobalto)
Voltaje	24 VDC
Peso	18.200 kg
Ciclos de vida	4,000 -Ciclos
Capacidad	1,300 Wh
Dimensiones (L*A*A)	30 * 26 * 7.5 cm
Voltaje de carga	28.4 VDC
Corriente de carga nominal	100 A
Corriente de carga máxima	75 A
Voltaje de corte	20 VDC
Ciclos alta temperatura	50° C 4000 Ciclos
Pruebas de vibración	En carga, desde 1 Hz hasta 55 Hz
Prueba de Golpe	Sin explosión en aceleración de 100 m/s ²
Prueba A -derrame	Caídas de 1 a 5 cm en ejes X,Y,Z
Prueba de Corte Circuito	Hasta 1 h Sin fuego ni explosión
Tiempo de Almacenaje	Hasta 12 meses sin descarga
Temperatura de Carga	0° C a 40° C
Temperatura de Descarga	-20° C a 65° C
Carga Inversa	Protegido. Carga inversa continua puede dañar
Temperatura de Alm.	-20° C a 65° C
Método de Carga	Controladores de carga LED MÉXICO Litio

CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL





PANEL MOD: P-375 (incluye 2 piezas)

PANEL 375 W

PANEL SOLAR PERC

MARCA: LED MEXICO

Panel solar monocristalino tecnología PERC "dual face" de 375w con eficiencia mínima de 21%, 20 años de vida con el 80% de mantenimiento de energía, que tenga el sello de Hecho en México generado por la Secretaria de Economía, **garantía de 20 años**, que sea resistente al amoniaco, a la corrosión por sales y al desgaste por arena. Que este libre de degradación inducida de potencial y un rango de tolerancia positiva de 3%. Cubierto con cristal templado de alta transparencia, bajo en hierro.

Certificado UL.

P-375W

Pmax (W) Máxima generación de energía	375 W
(Voc) Voltaje a circuito abierto	48.5 V
(Ics) Corriente en corto circuito	13.12 A
(Vm) Voltaje Máximo de Salida	41.95 V
(Im) Corriente máxima de operación	9.38 A
Voltaje máximo por serie	1000 VDC
Tipo de celda	Monocristalino
(%) Tolerancia de potencia de salida	0~+3
(%) Eficiencia de modulo	22%
Medidas	1956 x 992 x 40 mm
Peso	20.5 Kg
Temperatura de Operación	-40°C a 85°C
(%/°C) Coeficiente de temperatura en Pm	-0.41
(%/°C) Coeficiente de temperatura en Voc	-0.31
(%/°C) Coeficiente de temperatura Isc	0.024
Temperatura de la celda en operación dominal (NOCT)	45 ± 2°C
(A) Valor de fusible por serie	15A
(Pa) Resistencia mecánica	5400
(Pa) Resistencia al viento	2400
NOCT	45°C ±2%
STC	1000W/m ² , 25°C, AM1.5

CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL





INVERSOR MOD: ILM-2000

INVERSOR ONDA MODIFICADA

MARCA: LED MEXICO

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. **2 años de garantía.**

Este inversor cuenta con las siguientes características:

ILM-2000

Potencia máxima de carga resistiva	2000 W	
Potencia máxima de carga inductiva	375 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	40 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 alta 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	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





CONTROLADOR MOD: CL-AI2-50A

CONTROLADOR DE CARGA

MARCA: LED MEXICO

El controlador solar inteligente está especialmente diseñado para baterías de litio, es programable y especialmente para el sistema de alumbrado público solar LED. Incluye una función de controlador de corriente constante. **2 años de garantía.**

- Genera corriente constante (se puede configurar la corriente de salida). Precisión: 50 mA, corriente mínima: 30 mA.
- Ajuste de tiempo y la atenuación de 5 etapas, atenuación 0 ~ 100%.
- Lectura de parámetros y estado de funcionamiento por unidad remota: unidad S.
- Reconocimiento automático de voltaje del sistema 12V / 24V
- Sonda de temperatura externa.
- Carga PWM de cuatro etapas: rápida, impulso, equalización, Voltaje de umbral día/noche ajustable automáticamente.
- Unidad remota para configurar, con pantalla LCD.
- IP67, carcasa de aluminio resistente y duradera.

CL-AI2-50A

Rango de Voltaje	12 - 24V
Rango	3 - 180 W
Max. Eficiencia Driver LED	95%
Voltaje de Salida en CD	(Voltaje de Batería + 2V) - 55V
Corriente Máxima del Panel	50 A
Corriente Máxima de Salida	0.15 - 4.0 A (Programable)
Corriente sin Carga	100 mA
Modo de Control de Carga	PWM (Modulación de Pulso)
Temperatura de Operación	-35° C a 60° C
Voltaje de Carga Objetivo	10.0~32.0V(Programable)
Recuperación de Voltaje de Carga	8.5~31.8V(Programable)
Desconexión por Bajo Voltaje	9.0~30.0V(Programable)
Reconexión por Bajo Voltaje	9.6~31.0V(Programable)
Reconexión de Voltaje de Carga	8.6 - 31 V (Programable)
Umbral Día/Noche	3.0-20.0V (Programable)
Retardo Día/Noche	0 - 30 min (Programable)
Máximo Voltaje en Panel	55 V
Máximo Voltaje en Batería	40V
Tiempo Trabajando de Noche	5 Etapas (Programable)
Medidas	14.6 * 7.6 * 4.2 cm / 320 g
Índice de Protección	IP67
Altitud Máxima	4,000 m

CONTRIBUYENDO AL ENFRIAMIENTO GLOBAL

