



SISTEMAS ENERGÉTICOS



En Sistemas Energéticos nos ocupamos de la resolución de problemas prácticos, con ingeniería, instalaciones y puesta en servicio, de sistemas de generación y aprovechamiento eficiente de la energía de forma sustentable.

Desarrollamos proyectos llave en mano o bajo especificación. Integramos productos propios y de terceros. Operamos con nuestra logística.

Actuamos en todo el país.



SISTEMAS ENERGÉTICOS



SISTEMAS ENERGÉTICOS

1991

Fundación de Sistemas Energéticos S.A.



1992

Telefónica Bosques: Primer grupo móvil y transferencia con PLC



1993

Telefónica Auca Mahuida: Primer sitio híbrido con generación solar, eólica y grupo electrógeno.



1994

Telecom: Plantas de generación solar en Santiago del Estero



1996

Telefónica TCP: Automatización de arranque y transferencia de grupos Honda de 12KVA



1997

Telecom Cerro Esperanza: Sitio Híbrido de 13Kw con generación solar, grupo electrógeno y almacenamiento. Obra a 5125 msnm.



2000

Telefónica: Despliegue de 19 aerogeneradores en la RN3 y Tierra del Fuego



2001
Crisis Económica Nacional

2007

Telecom El Filo, San Luis: Planta híbrida de generación eólica, diésel y solar



2011

Telecom: Abra del Infernillo



2012

Desarrollo y producción de cabinas Outdoor de doble envoltorio para telecomunicaciones



2018

La Anónima: Ingeniería, dirección de obra y puesta en servicio.



2019

SOLUNA™

Inicio de la comercialización de baterías de Litio de alta tensión.

GOODWE

Distribución e incorporación de productos en proyectos nacionales

2020

Alianza estratégica para la representación y desarrollo de productos a nivel nacional.

everfeed
Make energy simple

2023

Azcuy: Alianza para equipar a sus edificios de la serie Donna con energía renovable para sus servicios generales



Desde 1991, dando servicios y cada vez mejores soluciones.



Sistemas híbridos

Ofrecemos una línea amplia de sistemas híbridos que combinan lo mejor de la energía solar y la red eléctrica para un suministro continuo y eficiente. Desde productos Everfeed y GoodWe hasta soluciones personalizables, nuestros sistemas permiten almacenar energía y utilizarla cuando más lo necesites, brindando flexibilidad y ahorro en cualquier entorno, ya sea residencial, comercial o industrial. O de uso en entornos urbanos o sitios remotos.





Energía residencial sistema de almacenamiento



Ahorro de energía

Utilización de energía solar, lo que permite ahorrar energía de red.



Autonomía

Permite tener energía en sitios remotos



Almacenamiento

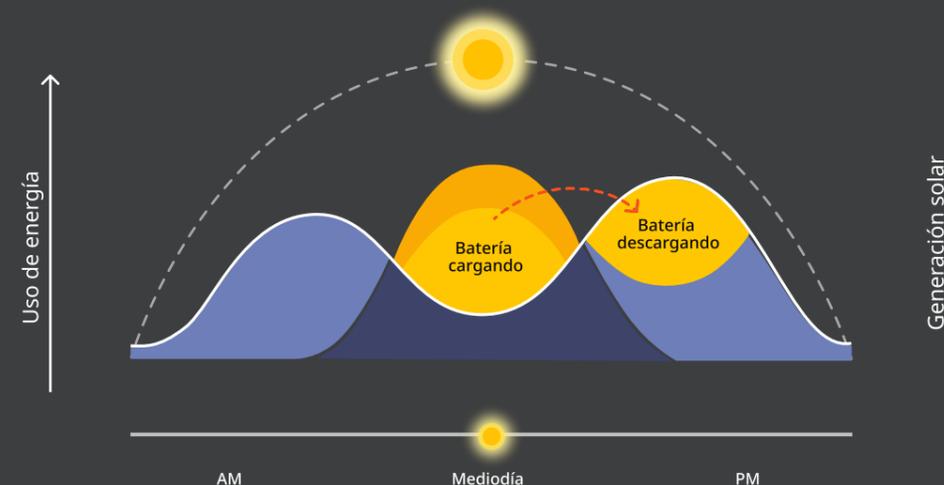
Las Baterías de Litio permiten almacenar y utilizar la energía cuando sea necesario.



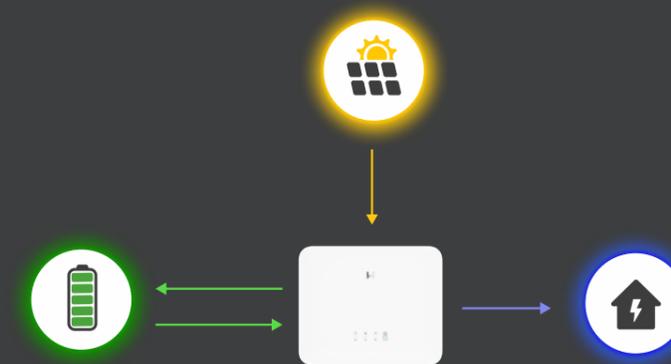
Calidad

Trabajamos con productos Everfeed, GoodWe, Soluna de categoría Internacional. Garantía Oficial.

Sistemas Híbridos



- Energía solar usada en el momento
- Energía usada de la red
- Energía solar producida
- Energía solar almacenada



Durante el día la energía solar es utilizada y el excedente almacenado en las baterías para su uso posterior



HY6

Inversor GoodWe ES-20
Baterías Everfeed EFB-48150

Diseño completamente integrado
Organización y compactabilidad
Instalación segura
Almacenamiento en baterías LiFePO₄
Capacidad extensible

Esta unidad única está diseñada para reemplazar por completo una instalación convencional, ofreciendo una solución estética y fácil de instalar. Equipado con un inversor híbrido GoodWe de 6kW de última generación, este sistema garantiza un rendimiento óptimo y confiable. Además, cuenta con un sistema de ventilación por convección que maximiza su eficiencia y durabilidad. La energía se almacena de manera segura en baterías LiFePO₄ Everfeed, con una capacidad total de 14,4kWh, asegurando un suministro continuo y seguro de energía para tu hogar.



Tecnología LiFePO₄



Monitoreo remoto



Conectores de seguridad



Alta densidad de energía



Fácil Instalación



Garantía unificada



GW 6000 ES-20 GOODWE	Rango Voltaje Nominal	40~60V
	Máx. corriente continua de carga/desc	120A
	Máx. potencia de carga/descarga	6000W/6300W
	Máx. potencia de entrada	9000W
	Máxima eficiencia	97.6%
Comunicación	CAN, RS485, WiFi, WiFi + LAN	

EFB 48150 	Voltaje Nominal	48V
	Capacidad Nominal	150Ah
	Energía	7200Wh
	Ciclo de vida	>5000ciclos @0,2C 80%DoD
	Máx. Corriente constante	100A (si lo excede, limita a 20A)
	Corte de carga	54,5V
	Corriente continua	100A
Comunicación	Modbus (RS485), RS232, CAN, SNMP	

ALL IN ONE

Unidad de energía móvil

Diseño completamente integrado
 Gabinete Outdoor IP65
 Almacenamiento en baterías LiFePO₄
 Sistema de monitoreo
 Usos configurables
 Paneles plegables
 Posiciones de paneles (0°/30°/45°/90°)

-  Tecnología LiFePO₄
-  Alta densidad de energía
-  Monitoreo in situ
-  Protección IP65
-  Conectores de seguridad
-  Garantía unificada

Unidad híbrida con energía renovable para sitios remotos. Configurable según su uso, para CC TV, estaciones meteorológicas, iluminación y telecomunicaciones. Ideal para minería, petrolera, obras y construcción. Verificado para vientos de más de 120km/h



Usos:



Iluminación



Telecomunicaciones



Vigilancia y Monitoreo



Estación Meteorológica



EFB 48150 	Voltaje Nominal	48V
	Capacidad Nominal	150Ah
	Energía	7200Wh
	Ciclo de vida	>5000ciclos @0,2C 80%DoD
	Máx. Corriente constante	100A (si lo excede, limita a 20A)
	Corte de carga	54,5V
	Corriente continua	100A
Comunicación	Modbus (RS485), RS232, CAN, SNMP	

ALL IN ONE

HY5

Inversor 5500VA
Baterías Everfeed EFB-48150

Diseño completamente integrado
Organización y compactabilidad
Instalación segura
Almacenamiento en baterías LiFePO₄
Batería extensible: 4,8kWh - 14,4kWh
Bornes de alta tensión
Sistema de cero inyección



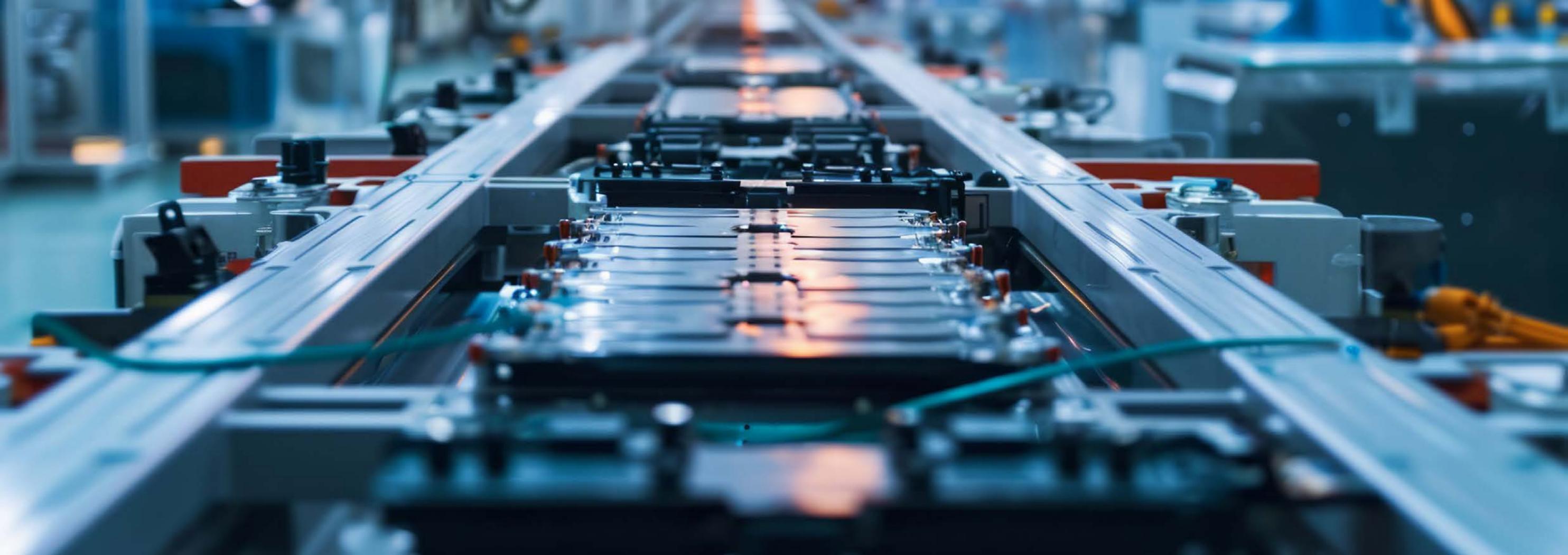
El HY5 de Everfeed es un sistema híbrido ideal para uso residencial en sitios remotos, como residencias de campo. Diseñado para proporcionar energía de manera eficiente y confiable, este sistema es una opción económica que permite integrar de forma compacta todo el equipamiento híbrido necesario. Su diseño robusto asegura una instalación segura, protegiendo los componentes de posibles daños y optimizando el rendimiento en condiciones exigentes. El HY5 ofrece una solución versátil y accesible para quienes buscan independencia energética en áreas rurales o de difícil acceso, sin comprometer la seguridad ni la calidad del suministro eléctrico.



Inversor 5500VA	Voltaje Nominal	48V
	Rater Power	5500VA/5500W
	Regulación de voltaje CA (modo batería)	220/230/240 VCA +- 5% @ 50/60 Hz
	Energía de sobretensión	11000 W
	Máx. Potencia fotovoltaica recomendada	5500W
	Corriente de carga máxima solar y CA	90A
	Corriente de carga	60A
	Temperatura de operación	0°C - 50°C

EFB 48150 	Voltaje Nominal	48V
	Capacidad Nominal	150Ah
	Energía	7200Wh
	Ciclo de vida	>5000ciclos @0,2C 80%DoD
	Máx. Corriente constante	100A (si lo excede, limita a 20A)
	Corte de carga	54,5V
	Corriente continua	100A
	Comunicación	Modbus (RS485), RS232, CAN, SNMP

ALL IN ONE



Baterías LiFePO₄

Para optimizar tu sistema ofrecemos soluciones avanzadas en almacenamiento de energía con las baterías de litio Everfeed y Goodwe. Diseñadas para maximizar la eficiencia y la durabilidad, nuestras baterías son ideales para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales, proporcionando energía confiable y sostenible.

Ofrecemos una línea amplia de baterías de alta y baja tensión, rackeables y monoblock. También ofrecemos baterías smart con alta protección IPX7, ideal para uso náutico. Queremos llevar la energía donde la necesites.



EFB - 48150

Batería Rackeable 4.5U
 Conectores HV Surlock Plus
 Protección de temperatura
 Compatible con Sistema de Monitoreo Everfeed.

Baja Tensión

Voltaje: 48V
 Capacidad: 150Ah
 Energía: 7200Wh

Permite la carga y descarga en 1 hora. Con Ciclos de descarga superior a 5000 con 80% DoD.
 Usos: Energía solar, eólica, telecomunicaciones, respaldos eléctricos, UPS, etc.



Tecnología LiFePO₄



Extensión sistema



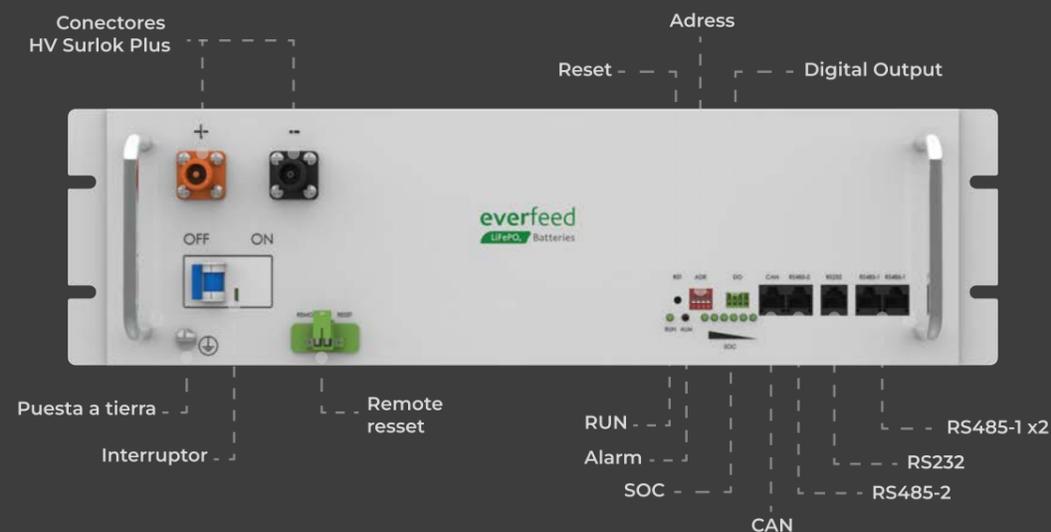
HMI compatible



Antirrobo compatible



Garantía oficial



Características eléctricas	Voltaje Nominal	48V
	Capacidad Nominal	150Ah
	Energía	7200Wh
	Resistencia Interna	≤50mΩ
	Ciclo de vida	>5000ciclos @0,2C 80%DoD
	Vida de calendario	>10 años
	Meses de autodescarga	<5% en almacenamiento de 90 días a 25°C
	Eficiencia de carga	97% @0,5C
Carga estándar	Eficiencia de descarga	98% @0,5C
	Voltaje de carga	53,5 ± 0,1V
	Método de carga	0,2C hasta 54,0V; luego 0,02C (CC/CV)
	Corriente de carga estándar	50A @≥10°C ; 20A@<10°C
	Máx. Corriente constante	100A (si lo excede, limita a 20A)
Desargas estándar	Corte de carga	54,5V
	Corriente continua	100A
	Max. Voltaje de corte de descarga	Constante de 100A, pico de 150A - 10seg
	Voltaje de corte de descarga	41V
Ambiental	Temperatura de carga	0°C a 50°C @60 ± 25%HR
	Temperatura de descarga	-20°C a 60°C @60 ± 25%HR
	Temperatura de almacenamiento	0°C a 45°C @60 ± 25%HR
	Resistencia al polvo de agua	IP21
Comunicación	Modbus (RS485)	Si
	RS232	Si
	CAN	Si
	SNMP	Opcional
Mecánica	Celda/ Método	75 Ah-15S2P o 150Ah-15S1P
	Paquete de caja	Prismática
	Tipo de terminal	HV Surlock Plus
	Dimensiones (mm)	442*580*200 (4.5U)
	Peso (kg)	60Kg
	Energía específica gravimétrica	120Wh/Kg
Estándar de seg.		
Garantía	2 años	
Salida digital	Configuración de dos contactos auxiliares programables de fábrica	
Protección	Termomagnética	

*Los datos de este documento pueden modificarse sin previo aviso



EFB - 48100

Batería Rackeable 3U
 Conectores HV Surlock Plus
 Protección de temperatura
 Compatible con Sistema de Monitoreo Everfeed.



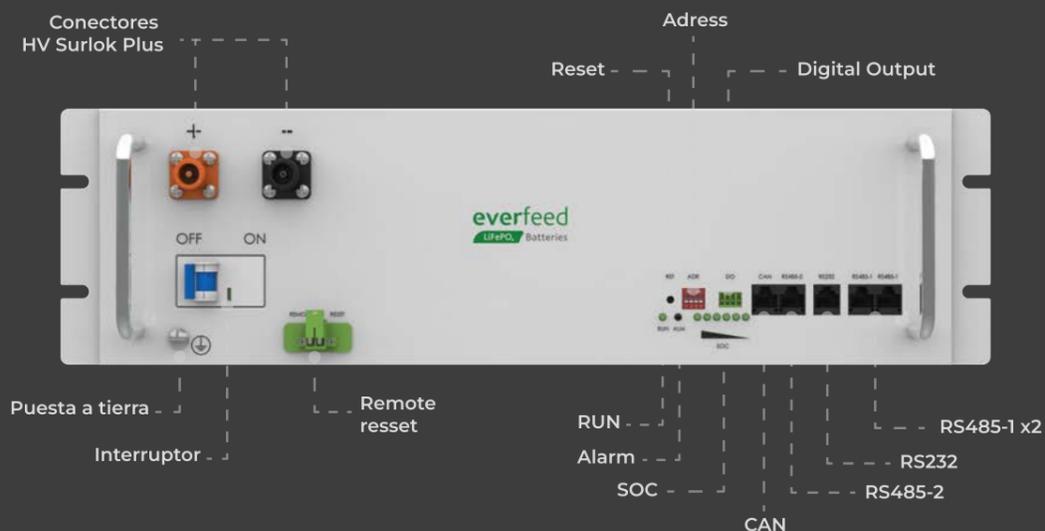
Baja Tensión
 Voltaje: 48V
 Capacidad: 100Ah
 Energía: 4800Wh

Permite la carga y descarga en 1 hora. Con Ciclos de descarga superior a 5000 con 80% DoD. Usos: Energía solar, eólica, telecomunicaciones, respaldos eléctricos, UPS, etc.

- 
Tecnología LiFePO₄
- 
Extensión sistema
- 
HMI compatible
- 
Antirrobo compatible
- 
Garantía oficial

Características eléctricas	Voltaje Nominal	48V
	Capacidad Nominal	100Ah
	Energía	4800Wh
	Resistencia Interna	≤60mΩ
	Ciclo de vida	>5000ciclos @0,2C 80%DoD
	Vida de calendario	>10 años
	Meses de autodescarga	<5% en almacenamiento de 90 días a 25°C
	Eficiencia de carga	97% @0,5C
Carga estándar	Eficiencia de descarga	98% @0,5C
	Voltaje de carga	53,5 ± 0,1V
	Método de carga	0,2C hasta 54,0V; luego 0,02C (CC/CV)
	Corriente de carga estándar	50A @≥10°C ; 10A@<10°C
	Máx. Corriente constante	100A (si lo excede, limita a 20A)
Desargas estándar	Corte de carga	54,5V
	Corriente continua	100A
	Max. Voltaje de corte de descarga	Constante de 100A, pico de 150A - 10seg
Ambiental	Voltaje de corte de descarga	41V
	Temperatura de carga	0°C a 50°C @60 ± 25%HR
	Temperatura de descarga	-20°C a 60°C @60 ± 25%HR
	Temperatura de almacenamiento	0°C a 45°C @60 ± 25%HR
Comunicación	Resistencia al polvo de agua	IP21
	Modbus (RS485)	Si
	RS232	Si
	CAN	Si
Mecánica	SNMP	Opcional
	Celda/ Método	100Ah-15S1P
	Paquete de caja	Prismática
	Tipo de terminal	HV Surlock Plus
	Dimensiones (mm)	442*580*132(3U)
	Peso (kg)	41Kg
Estándar de seg.	Energía específica gravimétrica	117Wh/Kg
	UN38,3, IEC 60950 / IEC 62619, RoHS Directive (2011/65/CE), Standard UL 1642	
Garantía	2 años	
Salida digital	Configuración de dos contactos auxiliares programables de fábrica	
Protección	Termomagnética	

*Los datos de este documento pueden modificarse sin previo aviso



EFB - 24200

Batería Rackeable 3U

Conectores HV Surlock Plus
 Protección de temperatura
 Compatible con Sistema de Monitoreo Everfeed.



Baja Tensión

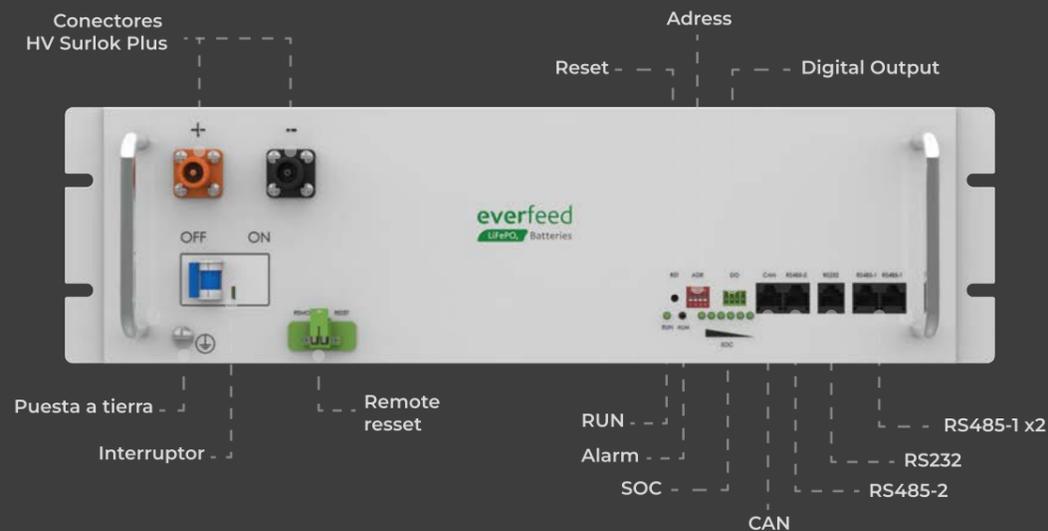
Voltaje: 24V
 Capacidad: 200Ah
 Energía: 5120Wh

Permite la carga y descarga en 1 hora. Con Ciclos de descarga superior a 5000 con 80% DoD. Usos: Energía solar, eólica, telecomunicaciones, respaldos eléctricos, UPS, etc.

- 
Tecnología LiFePO₄
- 
Extensión sistema
- 
HMI compatible
- 
Antirrobo compatible
- 
Garantía oficial

Características eléctricas	Voltaje Nominal	24V
	Capacidad Nominal	200Ah
	Energía	5120Wh
	Resistencia Interna	≤55mΩ
	Ciclo de vida	>4000ciclos @0,5C 80%DoD
	Vida de calendario	>10 años
	Meses de autodescarga	<5% en almacenamiento de 90 días a 25°C
	Eficiencia de carga	98% @0,2C
	Eficiencia de descarga	96%~99% @0,5C
Carga estándar	Voltaje de carga	28,8 ± 0,1V
	Método de carga	0,2C hasta 28,8V; luego 0,02C (CC/CV)
	Corriente de carga estándar	100A / 0.33C
	Máx. Corriente constante	100A (si lo excede, limita a 20A)
	Corte de carga	21.6V
Desargas estándar	Corriente continua	100A
	Max. Voltaje de corte de descarga	Constante de 100A, pico de 150A - 10seg
	Voltaje de corte de descarga	21,6V
Ambiental	Temperatura de carga	0°C a 50°C @60 ± 25%HR
	Temperatura de descarga	-20°C a 60°C @60 ± 25%HR
	Temperatura de almacenamiento	0°C a 45°C @60 ± 25%HR
	Resistencia al polvo de agua	IP21
Comunicación	Modbus (RS485)	Si
	RS232	Si
	CAN	Si
	SNMP	No. Compatible con adaptador.
Mecánica	Celda/ Método	100Ah 8S2P
	Paquete de caja	Prismática
	Tipo de terminal	HV Surlock Plus
	Dimensiones (mm)	442*580*132(3U)
	Peso (kg)	41Kg
	Energía específica gravimétrica	117Wh/Kg
Estándar de seg.	UN38,3, IEC 60950 / IEC 62619, RoHS Directive (2011/65/CE), Standard UL 1642	
Garantía	2 años	
Salida digital	Configuración de dos contactos auxiliares programables de fábrica	
Protección	Termomagnética	

*Los datos de este documento pueden modificarse sin previo aviso



POWER BANK 41U

Unidad de almacenamiento de energía
Bancos normalizados con baterías LiFePO₄ rackeables
Conductores extra flexibles de cobre estañado con impedancia ecualizada
Desconexión segura con banco de operación

Acceso frontal
Monitoreo en rack
Dimensiones: 590mm x 650mm x 2100mm



- 
Tecnología LiFePO₄
- 
Baterías Everfeed
- 
Extensión sistema
- 
Monitoreo HMI
- 
Conectores HV Surlock Plus
- 
Garantía oficial

POWER BANK 20U

Unidad de almacenamiento de energía
Bancos normalizados con baterías LiFePO₄ rackeables
Conductores extra flexibles de cobre estañado con impedancia ecualizada
Desconexión segura con banco de operación

Acceso frontal
Monitoreo en rack
Dimensiones: 590mm x 650mm x 1160mm

- 
Tecnología LiFePO₄
- 
Baterías Everfeed
- 
Extensión sistema
- 
Monitoreo HMI
- 
Conectores HV Surlock Plus
- 
Garantía oficial



BANCO DE BATERÍAS

EFB - 24100S

Batería Monoblock
 Sistema integrado de gestión de batería (BMS)
 Unidad portable
 Protección contra sobrecargas y descargas
 Protección contra sobrevoltaje
 Protección contra sobrecorriente

Baja Tensión
 Voltaje: 24V
 Capacidad: 100Ah
 Corriente de salida: 200A Max

		
Tecnología LiFePO ₄	Bluetooth	Protección IPX7
		
Protección cortocircuitos	Protección altas temp.	Protección sobrecorriente

Se puede utilizar como fuente de energía para triciclos eléctricos, vehículos eléctricos de cuatro ruedas, montacargas eléctricos y otros equipos eléctricos.

16.3Kg



Capacidad	100Ah
Tecnología	LiFePO ₄
Ciclo de vida	6000+ Times
Corriente de carga	100A (Max)
Corriente de descarga	200A (Max)
Voltaje de entrada	23.2V~29.2V
Voltaje de salida	24V
Temperatura de operación	0~50°C
Temperatura de almacenamiento	-10~60°C
Protección	IPX7
Gradación retardante de fuego	VO
Material	ABS+PC
Dimensiones	422*249*190mm
Peso	16.3±0.1kg
Comunicación	Bluetooth



SoC --- Bluetooth
 Alarma --- In/Out

EFB - 12100S

Batería Monoblock

Sistema integrado de gestión de batería (BMS)

Unidad portable

Protección contra sobrecargas y descargas

Protección contra sobrevoltaje

Protección contra sobrecorriente

Baja Tensión

Voltaje: 12V

Capacidad: 100Ah

Corriente de salida: 200A Max



Se puede utilizar como fuente de energía para triciclos eléctricos, vehículos eléctricos de cuatro ruedas, montacargas eléctricos y otros equipos eléctricos.

8,6Kg



Capacidad	100Ah
Tecnología	LiFePO ₄
Ciclo de vida	6000+ Times
Corriente de carga	100A (Max)
Corriente de descarga	200A (Max)
Voltaje de entrada	11.6V~14.6V
Voltaje de salida	12V
Temperatura de operación	0~50°C
Temperatura de almacenamiento	-10~60°C
Protección	IPX7
Gradación retardante de fuego	VO
Material	ABS+PC
Dimensiones	422*141*190mm
Peso	8.6±0.1kg
Comunicación	Bluetooth

EFB - 12200S

Batería Monoblock

Sistema integrado de gestión de batería (BMS)

Unidad portable

Protección contra sobrecargas y descargas

Protección contra sobrevoltaje

Protección contra sobrecorriente

Baja Tensión

Voltaje: 12V

Capacidad: 200Ah

Corriente de salida: 400A Max

Se puede utilizar como fuente de energía para triciclos eléctricos, vehículos eléctricos de cuatro ruedas, montacargas eléctricos y otros equipos eléctricos.



Tecnología
LiFePO₄



Bluetooth



Protección
IPX7



Protección
cortocircuitos



Protección
altas temp.



Protección
sobrecorriente



16,3Kg



Capacidad	200Ah
Tecnología	LiFePO ₄
Ciclo de vida	6000+ Times
Corriente de carga	200A (Max)
Corriente de descarga	400A (Max)
Voltaje de entrada	11.6V~14.6V
Voltaje de salida	12V
Temperatura de operación	0~50°C
Temperatura de almacenamiento	-10~60°C
Protección	IPX7
Gradación retardante de fuego	VO
Material	ABS+PC
Dimensiones	422*242*190mm
Peso	16.3±0.1kg
Comunicación	Bluetooth

Serie Lynx Home F G2

Control inteligente
 Diseño completamente integrado
 Módulos apilables con autorreconocimiento
 Cableado Plug and Play
 Tecnología LFP
 Protección IP55

Alta Tensión
 192V-576V
 9,6Kwh - 28,8Kwh



Aplicaciones flexibles y adaptables

Hasta 8 torres en paralelo
 Compatible con los inversores GoodWe BH/EH/BT/ET



Tecnología
LiFePO₄



Batería
modulable



Garantía
oficial

Opción ideal para soluciones de almacenamiento de energía que utilizan sistemas integrados. Las baterías tienen una capacidad de entre 9.6kWh y 28.8kWh cada una, que puede ampliarse conectando hasta 8 torres de baterías en paralelo, alcanzando la increíble cifra de 230.4kWh. La línea Lynx Home F G2 ofrece una amplia gama de soluciones que responden a todo tipo de requerimientos de proyectos, para optimizar el autoconsumo y el uso en escenarios sin red pública. La instalación y el mantenimiento del sistema se ven facilitados por el sistema modular de montaje de los módulos de baterías. La fiabilidad de las celdas de la batería de LiFePO₄ garantiza la máxima seguridad y un largo ciclo de vida del producto.

	LX F9.6-H-20	LX F12.8-H-20	LX F16.0-H-20	LX F19.2-H-20	LX F22.4-H-20	LX F25.6-H-20	LX F28.8-H-20
Energía Utilizable (kWh)	9.6	12.8	16.0	19.2	22.4	25.6	28.8
Módulo de batería	LX F3.2-20: 64V 3.2kWh						
Número de módulos	3	4	5	6	7	8	9
Tipo de celda	LFP (LiFePO ₄)						
Tensión nominal (V)	192	256	320	384	448	512	578
Rango de tensión operativa (V)	172.2 ~ 216.6	229.6 ~ 288.8	287.0 ~ 361.0	344.4 ~ 433.2	401.8 ~ 505.4	459.2 ~ 577.6	516.6 ~ 649.8
Corriente de car. / desc. nominal (V)	35						
Potencia nominal (kW)	6.72	8.96	11.2	13.44	15.68	17.92	20.16
Rango de temperatura (°C)	Carga: 0 ~ +50 / Descarga: -20 ~ +50						
Humedad relativa	0 ~ 95%						
Max. Altitud de funcionamiento	3000						
Comunicaciones	CAN						
Peso (kg)	120	154	188	222	256	290	324
Dimensiones (mm) 600x380x	715	871	1027	1183	1339	1495	1651
Grado de protección	IP55 (Interior o exterior)						
Lugar de instalación	Montaje en suelo						
Seguridad	IEC62619, IEC62040-1, IEC63056, VDE2510, CE, CEC						
EMC	CE, RCM						
Transporte	UN38.3						





Inversores FV

Ofrecemos inversores de uso residencial, comercial e industrial. Con tecnologías avanzadas, estos inversores ofrecen alta eficiencia, confiabilidad y monitoreo en tiempo real, optimizando el rendimiento de los sistemas solares y permitiendo el máximo aprovechamiento de energía. Comercializamos la línea internacional de inversores GoodWe, reconocidos por su innovación y calidad en la gestión energética.



SISTEMAS ENERGÉTICOS

Serie ET PLUS+

Inversor híbrido HV Trifásico

Control de carga inteligente

Protección IP66

DPS tipo II integrado en el lado de CC

Refrigeración sin ventilador



Alta eficiencia



Sistema silencioso



Monitoreo remoto



Protección sobretensión



Protección IP66



Garantía oficial



Potencia: **5-10kW**

Número de seguidores: **2 MPPTs**

Máx. corriente continua de carga: **25A**

La serie ET PLUS+ integra las fortalezas técnicas que la convierten en una de las opciones más adaptables del mercado para necesidades residenciales flexibles. La serie ofrece valores de alta generación de energía, potencia de carga para una cosecha de energía óptima, aplicaciones flexibles habilitadas por control de carga inteligente, salida 100% desequilibrada, confiabilidad y seguridad sostenibles del sistema. También presenta un recorte de picos que equilibra la demanda de energía y la energía de la red importada, para reducir efectivamente la demanda adicional de la red. Además, gracias al contacto seco en el inversor, las cargas externas, como las bombas de calor, también se pueden activar de forma flexible para optimizar el consumo de energía. Es una pieza de inversión de calidad verdaderamente versátil que amplía los escenarios de aplicación y maximiza los ratios de autoconsumo.

Datos técnicos	GW5KN-ET	GW6.5KN-ET	GW8KN-ET	GW10KN-ET
Datos de entrada de la batería				
Tipo de batería	Ion de litio			
Voltaje nominal de la batería (V)	500			
Rango de voltaje de la batería (V)	180 ~ 600			
Tensión de arranque (V)	180			
No. de entradas de batería	1			
Máx. corriente continua de carga (A)	25			
Máx. corriente continua de descarga (A)	25			
Máx. potencia de carga (W)	7500	8450	9600	10000
Máx. potencia de descarga (W)	7500	8450	9600	10000
Datos de entrada de la serie FV (string)				
Máx. potencia de entrada (W)	7500	9700	12000	15000
Máx. tensión de entrada (V) ¹	1000			
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V) ²	200 ~ 850			
Tensión de arranque (V)	180			
Tensión nominal de entrada (V)	620			
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	16			
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	21.2			
Número de seguidores (MPPT)	2			
Número de series FV por MPPT	1			
Datos de salida CA (Red)				
Potencia nominal de salida (W)	5000	6500	8000	10000
Potencia nominal aparente a red (VA)	5000	6500	8000	10000
Máx. potencia aparente a red (VA) ²	5500	7150	8800	11000
Máx. potencia aparente desde la red (VA)	10000	13000	15000	15000
Tensión nominal de salida (V)	400 / 380, 3L / N / PE			
Rango de tensión de salida (V)	0 ~ 300			
Frecuencia nominal de red (Hz)	50 / 60			
Rango de frecuencia de red (Hz)	45 ~ 65			
Máx. corriente CA de salida a red (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Máx. corriente CA desde la red (A)	15.2	19.7	22.7	22.7
Factor de potencia	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)			
Máx. distorsión armónica total	<3%			
Datos de salida CA (Reserva)				
Potencia nominal aparente de reserva (VA)	5000	6500	8000	10000
Máx. Potencia aparente de salida sin red (VA) ³	5000 (10000@60sec)	6500 (13000@60sec)	8000 (16000@60sec)	10000 (16500@60sec)
Máx. Potencia aparente de salida con red (VA) ³	5000	6500	8000	10000
Máx. corriente de salida (A)	8.5	10.8	13.5	16.5
Tensión nominal de salida (V)	400 / 380			
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 / 60			
Salida THDv (en carga lineal)	<3%			
Eficiencia				
Máx. eficiencia	98.0%	98.0%	98.2%	98.2%
Eficiencia europea	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%
Máx. eficiencia de batería a Red	97.5%			
Eficiencia MPPT	99.9%			
Protecciones				
Detección de la resistencia de aislamiento FV	Integrado			
Monitorización de corriente residual	Integrado			
Protección contra polaridad inversa CC	Integrado			
Protección anti-isla	Integrado			
Protección contra sobrecorriente CA	Integrado			
Protección contra cortocircuito CA	Integrado			
Protección contra sobretensión CA	Integrado			
Interruptor CC	Integrado			
Protección contra sobretensión CC	Tipo II			
Protección contra sobretensión CA	Tipo III			
Apagado remoto	Integrado			
Datos generales				
Temperatura de Operación (°C)	-35 ~ +60			
Humedad relativa	0 ~ 95%			
Máx. altura de funcionamiento (m)	4000			
Método de refrigeración	Convección natural			
Interfaz de usuario	LED, APP			
Comunicación con BMS ⁴	RS485, CAN			
Comunicación con Medidor	RS485			
Comunicación con Portal	WiFi / WiFi + LAN (Opcional) / 4G (Opcional)			
Peso (kg)	24			
Medidas Ancho × Alto × Profundo (mm)	415 × 516 × 180			
Topología	No aislado			
Consumo nocturno (W)	<15			
Grado de protección	IP66			
Método de montaje	Soporte de pared			

*1: Para un sistema de 1000V, el voltaje de funcionamiento máximo es de 950V.

*2: De acuerdo con la regulación de la red local.

*3: Solo se puede alcanzar si la energía fotovoltaica y la batería son suficientes.

*4: La comunicación CAN está configurada por defecto. Si se utiliza la comunicación RS485, reemplace la línea de comunicación correspondiente.

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

Serie ES G2

Inversor híbrido LV - Monofásico

Control de carga inteligente con contactos secos

Integración de hogar inteligente con comunicaciones multiprotocolo

Corriente de entrada máxima de 16A DC

Plug & Play

Apagado remoto



Alta eficiencia



Almacenamiento energético



Monitoreo remoto



Protección sobretensión



Protección IP65



Garantía oficial



Potencia: **3-6kW**

Número de seguidores: **2 MPPTs**

Máx. corriente continua de carga: **60A/120A**

El inversor GoodWe ES G2, de 3 a 6kW, es un inversor híbrido monofásico diseñado para aumentar el autoconsumo de la energía solar generada, con la capacidad de controlar el flujo de energía de forma inteligente. El inversor puede realizar automáticamente el cambio de nivel de UPS al modo de respaldo en menos de 10ms, con una fuerte capacidad de respaldo para soportar cargas pesadas como los acondicionadores de aire. Su diseño inteligente también ofrece una gran flexibilidad para escenarios exigentes, ya que admite una conexión en paralelo para un suministro de energía de respaldo confiable. Presentadas con plug-and-play, diseño compacto y peso mínimo, las instalaciones fotovoltaicas son más rápidas y fáciles de completar que nunca. Es importante destacar que ES G2 es compatible con una amplia gama de baterías de bajo voltaje, como la batería GoodWe Lynx Home U. Para los propietarios de casas que buscan lograr un alto grado de autonomía energética, un suministro de energía confiable y precios de energía asequibles, el ES G2 es la opción correcta.

Datos técnicos	GW3000-ES-20	GW3600-ES-20	GW3600M-ES-20	GW5000-ES-20	GW5000M-ES-20	GW6000-ES-20	GW6000M-ES-20
Datos de entrada de la batería							
Tipo de batería ¹	Ion de litio / Plomo-ácido	Ion de litio / Plomo-ácido	Ion de litio	Ion de litio / Plomo-ácido	Ion de litio	Ion de litio / Plomo-ácido	Ion de litio
Voltaje nominal de la batería (V)				48			
Rango de voltaje de la batería (V)				40 ~ 60			
Máx. corriente continua de carga (A)	60	75	60	120	60	120	60
Máx. corriente continua de descarga (A)	60	75	60	120	60	120	60
Máx. potencia de carga (W)	3000	3600	3000	5000	3000	6000	3000
Máx. potencia de descarga (W)	3200	3900	3200	5300	3200	6300	3200
Datos de entrada de la serie FV (string)							
Máx. potencia de entrada (W)	4500	5400	5400	7500	7500	9000	9000
Máx. tensión de entrada (V)				600			
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)				60 ~ 550			
Tensión de arranque (V)				58			
Tensión nominal de entrada (V)				360			
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)				16			
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)				23			
Número de seguidores (MPPT)	1	2	2	2	2	2	2
Número de series FV por MPPT				1			
Datos de salida CA (Red)							
Potencia nominal aparente a red (VA)	3000	3680	3680	5000 ³	5000 ³	6000 ³	6000 ³
Máx. potencia aparente a red (VA)	3000	3680	3680	5000 ³	5000 ³	6000 ³	6000 ³
Máx. potencia aparente desde la red (VA)	6000	7360	3680	10000	5000	10000	6000
Tensión nominal de salida (V)				220 / 230 / 240			
Frecuencia nominal de red (Hz)				50 / 60			
Máx. corriente CA de salida a red (A)	13.6	16.7	16.7	22.7	22.7	27.3	27.3
Máx. corriente CA desde la red (A)	27.3	33.5	16.7	43.5	22.7	43.5	27.3
Factor de potencia				~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)			
Máx. distorsión armónica total				<3%			
Datos de salida CA (Reserva)							
Potencia nominal aparente de reserva (VA)	3000	3680	3680	5000	5000	6000	6000
Máx. potencia aparente de salida (VA)	3000 (6000@10sec)	3680 (7360@10sec)	3680	5000 (10000@10sec)	5000	6000 (10000@10sec)	6000
Máx. corriente de salida (A)	13.6	16.7	16.7	22.7	22.7	27.3	27.3
Tensión nominal de salida (V)				220 / 230 / 240			
Frecuencia nominal de salida (Hz)				50 / 60			
Salida THDv (en carga lineal)				<3%			
Eficiencia							
Máx. eficiencia				97.6%			
Eficiencia europea				96.7%			
Eficiencia CEC				96.9%			
Máx. eficiencia de batería a Red				95.5%			
Eficiencia MPPT				99.9%			
Protecciones							
Monitorización de corriente por serie FV				Integrado			
Detección de la resistencia de aislamiento FV				Integrado			
Monitorización de corriente residual				Integrado			
Protección contra polaridad inversa CC				Integrado			
Protección anti-isla				Integrado			
Protección contra sobrecorriente CA				Integrado			
Protección contra cortocircuito CA				Integrado			
Protección contra sobretensión CA				Integrado			
Interruptor CC				Integrado			
Protección contra sobretensión CC				Tipo II			
Protección contra sobretensión CA				Tipo III			
AFCI				Opcional			
Apagado remoto				Integrado			
Datos generales							
Temperatura de Operación (°C)				-25 ~ +60			
Humedad relativa				0 ~ 95%			
Máx. altura de funcionamiento (m)				3000 (>2000 Regulación de potencia)			
Método de refrigeración				Convección natural			
Interfaz de usuario				LED, WLAN + APP			
Comunicación con BMS				CAN			
Comunicación con Medidor				RS485			
Comunicación con Portal				WiFi / WiFi + LAN / 4G			
Peso (kg)	19.6	20.8	20.0	21.5	20.0	21.5	20.0
Medidas Ancho x Alto x Profundo (mm)				505.9 x 434.9 x 154.8			
Emisión de ruido (dB)				<30			
Topología				No aislado			
Consumo nocturno (W)				<10			
Grado de protección				IP65			
Método de montaje				Soporte de pared			

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

Serie ET

Inversor híbrido HV - Trifásico

Ideal para almacenamiento de energía

Contacto seco integrado para cargas externas

Corriente de entrada de CC máxima de 15A por string

Peak shaving

Plug & Play



Alta eficiencia



Almacenamiento energético



Monitoreo remoto



Protección sobretensión



Protección IP65



Garantía oficial

Potencia: **3-6kW**

Número de seguidores: **2 MPPTs**

Máx. corriente continua de carga: **50A/50Ax2**



El inversor de la serie GoodWe ET 15-30kW es ideal para grandes aplicaciones residenciales o pequeñas comerciales e industriales. Como núcleo de la solución de almacenamiento de energía, los inversores de alto voltaje facilitan un potente respaldo de energía y gestión de carga para una autonomía optimizada y un costo de energía reducido. Los inversores ET también presentan picos de reducción que equilibran la demanda de energía y la energía de la red importada, para reducir efectivamente la demanda adicional de la red. Además, gracias al contacto seco en el inversor, las cargas externas, como las bombas de calor, también se pueden activar de forma flexible para optimizar el consumo de energía. La serie se puede combinar con una gama de marcas y capacidades de batería, incluida la GoodWe Lynx Home F.

Datos técnicos	GW15K-ET	GW20K-ET	GW25K-ET	GW29.9K-ET	GW30K-ET
Datos de entrada de la batería					
Tipo de batería	Ion de litio				
Voltaje nominal de la batería (V)	500				
Rango de voltaje de la batería (V)	200 ~ 800				
Tensión de arranque (V)	200				
No. de entradas de batería	1	1	2	2	2
Máx. corriente continua de carga (A)	50	50	50 × 2	50 × 2	50 × 2
Máx. corriente continua de descarga (A)	50	50	50 × 2	50 × 2	50 × 2
Máx. potencia de carga (W)	15000	20000	25000	30000	30000
Máx. potencia de descarga (W)	15000	20000	25000	30000	30000
Datos de entrada de la serie FV (string)					
Máx. potencia de entrada (W)	22500	30000	37500	45000	45000
Máx. tensión de entrada (V)	1000				
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)	200 ~ 850				
Tensión de arranque (V)	200				
Tensión nominal de entrada (V)	620				
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	30				
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	38				
Número de seguidores (MPPT)	2	2	3	3	3
Número de series FV por MPPT	2 / 2		2 / 2		
Datos de salida CA (Red)					
Potencia nominal de salida (W)	15000	20000	25000	29900	30000
Potencia nominal a 40°C (W)	15000	20000	25000	29900	30000
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (W)	15000	20000	25000	29900	30000
Potencia nominal aparente a red (VA)	15000	20000	25000	29900	30000
Máx. potencia aparente a red (VA) ¹	16500	22000	27500	29900	33000
Máx. potencia aparente desde la red (VA) ²	15000	20000	25000	30000	30000
Tensión nominal de salida (V)	380 / 400, 3L / N / PE				
Rango de tensión de salida (V)	0 ~ 300				
Frecuencia nominal de red (Hz)	50 / 60				
Rango de frecuencia de red (Hz)	45 ~ 65				
Máx. corriente CA de salida a red (A) ³	23.9	31.9	39.9	43.3	47.8
Máx. corriente CA desde la red (A) ³	21.7	29.0	36.2	43.3	43.5
Factor de potencia	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)				
Máx. distorsión armónica total	≤3.05%				
Datos de salida CA (Reserva)					
Potencia nominal aparente de reserva (VA)	15000	20000	25000	29900	30000
Máx. Potencia aparente de salida sin red (VA) ⁴	15000 (18000@60s, 24000@90s)	20000 (24000@60s, 32000@90s)	25000 (30000@60s)	30000 (36000@60s)	30000 (36000@60s)
Máx. Potencia aparente de salida con red (VA)	15000	20000	25000	29900	30000
Máx. corriente de salida (A)	22.7 (27.3@60s, 36.4@90s)	30.3 (36.4@60s, 48.5@90s)	37.9 (45.5@60s)	45.5 (54.5@60s)	45.5 (54.5@60s)
Tensión nominal de salida (V)	380 / 400				
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 / 60				
Salida THDv (en carga lineal)	<3%				
Eficiencia					
Máx. eficiencia	98.0%				
Eficiencia europea	97.5%				
Máx. eficiencia de batería a Red	97.5%				
Eficiencia MPPT	99.9%				
Protecciones					
Monitorización de corriente por serie FV	Integrado				
Detección de la resistencia de aislamiento FV	Integrado				
Monitorización de corriente residual	Integrado				
Protección contra polaridad inversa CC	Integrado				
Protección contra polaridad inversa de la batería	Integrado				
Protección anti-isla	Integrado				
Protección contra sobrecorriente CA	Integrado				
Protección contra cortocircuito CA	Integrado				
Protección contra sobretensión CA	Integrado				
Interruptor CC ⁵	Integrado				
Protección contra sobretensión CC	Tipo II				
Protección contra sobretensión CA	Tipo III				
AFCI	Opcional				
Apagado rápido	Opcional				
Apagado remoto	Integrado				
Datos generales					
Temperatura de Operación (°C)	-35 ~ +60				
Humedad relativa	0 ~ 95%				
Máx. altura de funcionamiento (m)	4000				
Método de refrigeración	Refrigeración de ventilador inteligente				
Interfaz de usuario	LED, WLAN + APP				
Comunicación con BMS	RS485 / CAN				
Comunicación con Medidor	RS485				
Comunicación con Portal	WiFi + LAN + Bluetooth				
Peso (kg)	48	48	54	54	54
Medidas Ancho × Alto × Profundo (mm)	520 × 660 × 220				
Emisión de ruido (dB)	<45	<45	<45	<60	<60
Topología	No aislado				
Consumo nocturno (W)	<15				
Grado de protección	IP66				
Método de montaje	Soporte de pared				

*: Visite el sitio web de GoodWe para ver los últimos certificados.

Serie MS G3

Inversor híbrido - Monofásico

Contacto seco integrado para cargas externas

Corriente de entrada de CC máxima de 15A por string

Protección contra polvo y agua

Peak shaving

Plug & Play



Alta eficiencia



Almacenamiento energético



Monitoreo remoto



Protección sobretensión



Protección IP66



Garantía oficial



Potencia: **15-30kW**

Número de seguidores: **3 MPPTs**

Máx. corriente continua carga/descarga: **120A/120A**

La serie de inversores monofasicos MS G3 de 5-10kW proporciona opciones de solución potentes y versátiles para edificios residenciales. Este modelo cuenta con 3 MPPT para varios techos complejos, lo que conduce a una alta eficiencia energética. El voltaje de arranque ultrabajo de 50 V permite que los inversores se activen más temprano durante el día y presenta más generación de energía. Además, al admitir hasta un 20A CC de corriente máxima de entrada por MPPT, la serie MS G3 es ideal para módulos de alta potencia, que aprovecha al máximo la energía generada y presenta un LCOE más bajo. Es importante destacar que la función de recuperación PID (degradación inducida por potencial) es compatible para mejorar el rendimiento del módulo. El inversor también toma medidas de seguridad que incluyen un interruptor de circuito por falla de arco (AFCl) opcional y un dispositivo de protección contra sobretensiones (DPS) tipo II en ambos lados de CC y CA para proteger el sistema de incendios eléctricos y peligros de rayos en entornos extremos.

Datos técnicos	GW5000-MS-30	GW6000-MS-30	GW7000-MS-30	GW8500-MS-30	GW10K-MS-30
Entrada					
Máx. potencia de entrada (W) [†]	7750	9300	10850	13175	15500
Máx. voltaje de entrada (V)	600				
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V)	40 ~ 560				
Voltaje de arranque (V)	50				
Voltaje nominal de entrada (V)	360				
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	20				
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	25				
Número de MPPT	3				
Número de cadenas por MPPT	1				
Salida					
Potencia nominal de salida (W)	5000	6000	7000	8500	10000
Potencia nominal aparente de salida (VA)	5000	6000	7000	8500	10000
Máx. Potencia Activa CA (W) ^{†7}	5500	6600	7700	9350	10000
Máx. Potencia Aparente CA (VA) ^{†7}	5500	6600	7700	9350	10000
Potencia nominal a 40°C (W)	-	-	7000	8500	10000
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (W)	-	-	7000	8500	10000
Voltaje nominal de salida (V)	220 / 230 / 240				
Rango de voltaje de salida (V)	160 ~ 270 (Según normativa local)				
Frecuencia nominal de red CA (Hz)	50 / 60				
Rango de frecuencia de red CA (Hz)	45 ~ 55 / 55 ~ 65				
Máx. corriente de salida (A) [†]	24.0	28.7	33.5	40.7	43.5 [®]
Factor potencia de salida	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)				
Máx. distorsión armónica total	<3%				
Eficiencia					
Máx. eficiencia ^{‡4}	97.8%	97.8%	97.7%	97.9%	97.9%
Eficiencia europea ^{‡5}	97.2%	97.2%	97.1%	97.3%	97.3%
Protección					
Control de corriente cadena fotovoltaica	Integrado				
Detección aislamiento de resistencia fotovoltaica	Integrado				
Monitor de corriente residual	Integrado				
Protección polaridad inversa CC	Integrado				
Protección anti-isla	Integrado				
Protección sobrecorriente CA	Integrado				
Protección cortocircuito CA	Integrado				
Protección alto voltaje CA	Integrado				
Interruptor CC	Integrado				
Protección contra sobretensiones CC	Tipo III (Tipo II Opcional)				
Protección contra sobretensiones CA	Tipo III (Tipo II Opcional)				
Interruptor decircuito por falla de arco (AFCl)	Opcional				
Apagado rápido	Opcional				
Apagado remoto	Opcional				
Dispositivo Recuperación PID	Opcional				
Partida nocturna por energía CA	Opcional				
Datos generales					
Temperatura de Operación (°C)	-25 ~ +60				
Humedad relativa	0 ~ 100%				
Altura Máx. de Operación (m)	4000				
Método de enfriamiento	Convección natural				
Interface	LED, LCD (Opcional), WLAN + APP				
Comunicación	WiFi, RS485 o LAN (Opcional)				
Protocolos de comunicación	Modbus-RTU (conforme a Sunspec)				
Peso (kg)	19.0				
Medidas (Ancho x Alto x Profundom)	441 x 507 x 210				
Emisión de ruido (dB)	<30				
Topología	No aislado				
Consumo corriente nocturna (W)	<1				
Grado de protección	IP66				
Conector CC	MC4 (2.5 ~ 4mm ²)				
Conector CA	Conector "Plug & Play" (Máx. 16mm ²)				

Serie SMT

Inversor híbrido - Trifásico

Monitoreo remoto de datos

Compatibilidad multiprotocolo

Amplio rango de voltaje operativo de entrada de 200V-950V

150% de sobredimensionamiento de entrada de CC y 110% de sobrecarga de salida de CA



Alta eficiencia



Uso comercial



Monitoreo remoto



Protección sobretensión



Protección IP65



Garantía oficial

Potencia : **50-60kW**

Número de seguidores: **6 MPPTs**

Máx. corriente de entrada por MPPT: **30A**



La serie GoodWe SMT 50-60kW de inversores es ideal para instalaciones comerciales de mediana y gran escala. Aproveche la energía solar y genere energía respetuosa con el medio ambiente para obtener un mayor retorno de la inversión gracias a los altos rendimientos de su sistema fotovoltaico comercial. Su diseño único sin fusibles lo hace excepcionalmente fácil de mantener para los operadores, ahorrando tiempo y dinero. El excelente diseño de seguridad brinda protecciones confiables en la instalación al aire libre y garantiza un uso y una generación estables incluso en condiciones extremas. La serie SMT 50-60kW es un inversor pionero para su negocio y valor.

Datos técnicos	GW50KS-MT	GW60KS-MT
Entrada		
Máx. potencia de entrada (kW)	75	90
Máx. voltaje de entrada (V)		1100
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V)		200 ~ 950
Voltaje de arranque (V)		180
Voltaje nominal de entrada (V)		600
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)		30
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)		37.5
Número de MPPT	5	6
Número de cadenas por MPPT		2
Salida		
Potencia nominal de salida (kW)	50	60
Potencia nominal aparente de salida (kVA)	50	60
Máx. Potencia Activa CA (kW)	55 ¹	66 ¹
Máx. Potencia Aparente CA (kVA)	55 ²	66 ²
Potencia nominal a 40°C (kW)	50	60
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (kW)	50	60
Voltaje nominal de salida (V)		230 / 400 ³ , 3L / N / PE o 3L / PE
Rango de voltaje de salida (V)		320 ~ 460
Frecuencia nominal de red CA (Hz)		50 / 60
Rango de frecuencia de red CA (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65
Máx. corriente de salida (A)	80.0	96.0
Factor potencia de salida		~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)
Máx. distorsión armónica total		<3%
Eficiencia		
Máx. eficiencia		98.6%
Eficiencia europea		98.1%
Protección		
Control de corriente cadena fotovoltaica		Integrado
Detección aislamiento de resistencia fotovoltaica		Integrado
Monitor de corriente residual		Integrado
Protección polaridad inversa CC		Integrado
Protección anti-isla		Integrado
Protección sobrecorriente CA		Integrado
Protección cortocircuito CA		Integrado
Protección alto voltaje CA		Integrado
Interruptor CC		Integrado ⁴
Protección contra sobretensiones CC		Tipo II (Tipo I + II Opcional)
Protección contra sobretensiones CA		Tipo II
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)		Opcional
Apagado remoto		Opcional
Dispositivo Recuperación PID		Opcional
Datos generales		
Temperatura de Operación (°C)		-30 ~ +60
Humedad relativa		0 ~ 100%
Altura Máx. de Operación (m)		3000
Método de enfriamiento		Refrigeración de ventilador inteligente
Interface		LED, LCD (Opcional), WLAN + APP
Comunicación		RS485, WiFi o 4G o PLC (Opcional) ⁵
Protocolos de comunicación		Modbus-RTU (conforme a Sunspec)
Peso (kg)		55.0
Medidas (Ancho × Alto × Profundo mm)		520 × 660 × 220
Topología		No aislado
Consumo corriente nocturna (W)		<1
Grado de protección		IP65
Conector CC		MC4 (4 ~ 6mm ²)
Conector CA		Terminal OT / DT (Máx. 50mm ²)

Serie HT

Inversor híbrido - Trifásico

Monitoreo a de nivel de string

Límite de exportación de energía dinámica

Protección IP66 y C5

Configuración fácil y rápida a través de Bluetooth

Comunicación por línea eléctrica



Alta eficiencia



Uso comercial



Monitoreo remoto



Protección sobretensión



Protección IP66



Garantía oficial



Potencia: **73-120kW**

Número de seguidores: **Hasta 12 MPPTs**

Máx. corriente de entrada por MPPT: **30A**

HT 1100 Vdc 73-120kW es la nueva serie de inversor de cadena de GoodWe para C&I y pequeños proyectos de servicios públicos para aumentar su potencia y ganancias. Genere su energía solar y utilícela con esta pieza central del sistema de energía limpia. La serie HT incorpora sin problemas sus fortalezas técnicas diseñadas para lograr mayores ahorros en la instalación, mejorar la productividad con mayores rendimientos energéticos, lograr una alta densidad de potencia y diversificar las opciones de monitoreo disponibles. Lleva la seguridad al nivel más alto posible de acuerdo con los estándares más estrictos de la industria y funciona de manera eficiente incluso en las condiciones ambientales más duras. Este conjunto sin igual de características se concibió para garantizar el costo nivelado de electricidad (LCOE) más bajo para ofrecer esta opción ideal para sistemas fotovoltaicos comerciales e industriales.

Datos técnicos	GW73KLV-HT	GW75K-HT	GW80K-HT	GW100K-HT	GW110K-HT	GW120K-HT
Entrada						
Máx. potencia de entrada (kW)	112.5	112.5	120.0	150.0	165.0	180.0
Máx. voltaje de entrada (V)	800	1100	1100	1100	1100	1100
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V)	180 ~ 650	180 ~ 1000	180 ~ 1000	180 ~ 1000	180 ~ 1000	180 ~ 1000
Voltaje de arranque (V)			200			
Voltaje nominal de entrada (V)	370	600	600	600	600	600
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)				30		
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)				45		
Número de MPPT	12	10	10	10	12	12
Número de cadenas por MPPT				2		
Salida						
Potencia nominal de salida (kW)	73	75	80	100 ¹	110	120
Potencia nominal aparente de salida (kVA)	73	75	80	100 ¹	110	120
Máx. Potencia Activa CA (kW)	69@208V; 73@220V; 75@240V	75	88	110 ¹	121 ¹	132 ¹
Máx. Potencia Aparente CA (kVA)	75	75	88	110 ¹	121 ¹	132 ¹
Potencia nominal a 40°C (kW)	73	75	80	100	110	120
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (kW)	73	75	88	110	121@400V	132@400V
Voltaje nominal de salida (V)	220, 3L / N / PE or 3L / PE	380 / 400, 3L / N / PE o 3L / PE		400, 3L / N / PE o 3L / PE		
Rango de voltaje de salida (V)	187 ~ 242	320 ~ 440	320 ~ 440	320 ~ 440	320 ~ 440	320 ~ 440
Frecuencia nominal de red CA (Hz)				50 / 60		
Rango de frecuencia de red CA (Hz)				45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Máx. corriente de salida (A)	192.0	125.3	134.0	167.0	175.5	191.3
Factor potencia de salida				~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)		
Máx. distorsión armónica total				<3%		
Eficiencia						
Máx. eficiencia	98.4%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
Eficiencia europea	98.1%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%	98.3%
Protección						
Control de corriente cadena fotovoltaica	Integrado					
Detección aislamiento deresistencia fotovoltaica	Integrado					
Monitor de corriente residual	Integrado					
Protección polaridad inversa CC	Integrado					
Protección anti-isla	Integrado					
Protección sobrecorriente CA	Integrado					
Protección cortocircuito CA	Integrado					
Protección alto voltaje CA	Integrado					
Interruptor CC	Integrado					
Protección contra sobretensiones CC	Tipo II					
Protección contra sobretensiones CA	Tipo II					
Interruptor de circuito por falla de arco (AFCI)	Opcional					
Apagado remoto	Opcional					
Dispositivo Recuperación PID	Opcional					
Datos generales						
Temperatura de Operación (°C)	-30 ~ +60					
Humedad relativa	0 ~ 100%					
Altura Máx. de Operación (m)	5000 (>4000 Regulación de potencia)					
Método de enfriamiento	Refrigeración de ventilador inteligente					
Interface	LED, LCD (Opcional), WLAN + APP					
Comunicación	RS485, WiFi o 4G (Opcional)					
Protocolos de comunicación	Modbus-RTU (conforme a Sunspec)					
Peso (kg)	98.5	93.5	93.5	93.5	98.5	98.5
Medidas (Ancho × Alto × Profundo mm)	1008 × 678 × 343					
Topología	No aislado					
Consumo corriente nocturna (W)	<2					
Grado de protección	IP66					
Conector CC	MC4 (4 ~ 6mm ²)					
Conector CA	Terminal OT / DT (Máx. 300mm ²)					

Serie MIS

Microinversor Monofásico

Diseño 4 en 1 para tejado multiángulo
Relé de protección CA integrado
Máx. Tensión CC de 60V, eliminando los riesgos de alta tensión y arcos de CC
Protección IP67



Alta eficiencia



Uso comercial



Monitoreo remoto



Protección sobretensión



Protección IP67



Garantía oficial



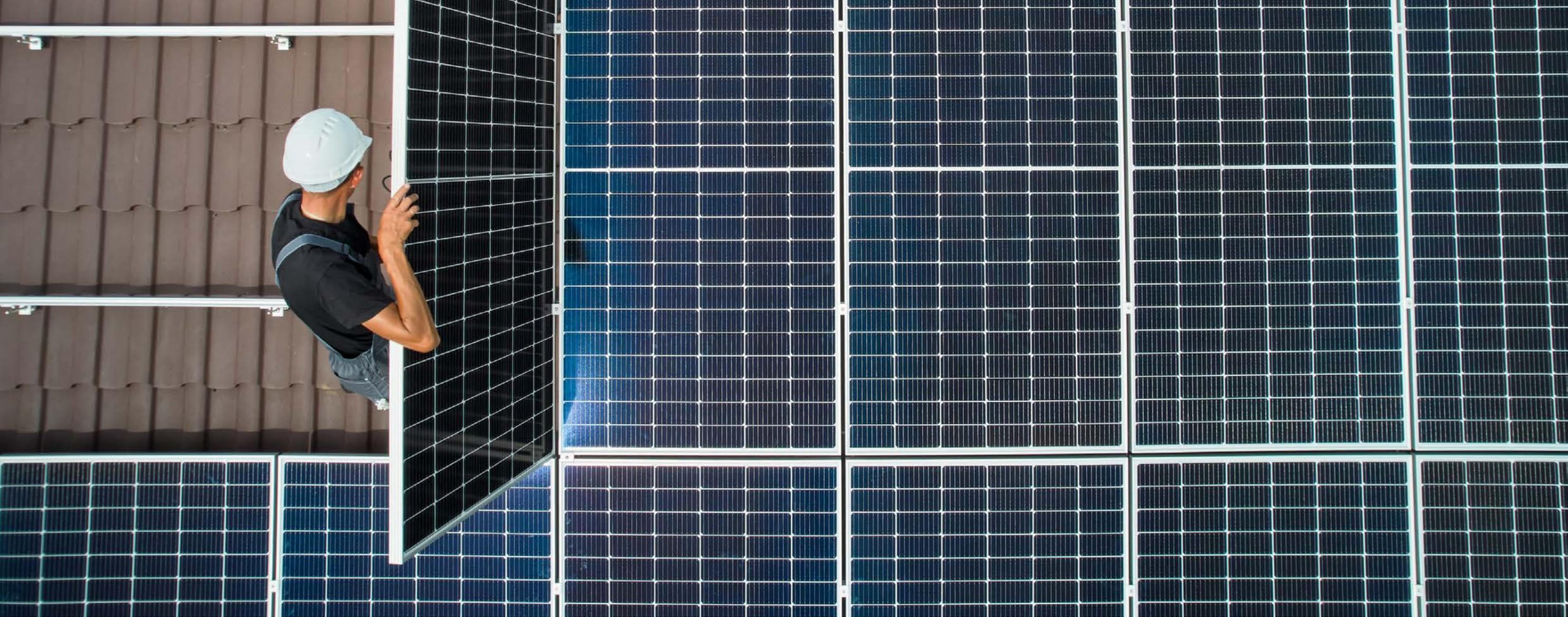
Máx potencia de carga: **1.6-2kW**

Número de MPPT: **4**

Máx. voltaje de entrada: **65V**

El microinversor GoodWe MIS es perfecto para aplicaciones residenciales y pequeños comercios. Diseñado para un máximo desempeño, cada microinversor posee 4 MPPTs individuales para cada módulo FV, permitiendo el seguimiento y optimización individual del panel. La línea MIS está equipada con WiFi y Bluetooth integrados para facilitar la configuración y el mantenimiento, contando con intercomunicación exclusiva entre microinversores vía Wi-Fi sin necesidad de datalogger, lo que permite ampliar la distancia de comunicación sin costo extra. Además, los microinversores MIS también disponen de funciones de monitorización y comunicación, lo que permite al usuario seguir el rendimiento individual de cada panel en tiempo real e identificar cualquier problema o ineficiencia. Con GoodWe MIS usted maximizará su producción de energía y reducirá sus pérdidas, al tiempo que refuerza la seguridad de su sistema.

Datos técnicos	GW1600-MIS	GW1800-MIS	GW2000-MIS
Entrada			
Potencia del módulo comúnmente utilizada (W)	320 to 535+	360 to 600+	400 to 670+
Máx. voltaje de entrada (V)	65		
MPPT Rango de voltaje de funcionamiento (V)	16 ~ 60		
Voltaje de arranque (V)	22		
Corriente de entrada máxima (A)	4 × 16		
Corriente máxima de cortocircuito de entrada (A)	4 × 25		
Número de MPPT	4		
Número de entradas por MPPT	1		
Salida			
Potencia Máxima de Salida Continua (VA)	1600	1800	2000
Voltaje nominal de salida (V)	1 / N / PE, 220 / 230 / 240		
Rango de voltaje de salida (V)	180 ~ 275		
Frecuencia de salida nominal (Hz)	50 / 60		
Rango de frecuencia de red CA (Hz)	50 / 60 ±5		
Corriente máxima de salida continua (A)	7.27@220V 6.96@230V 6.67@240V	8.18@220V 7.83@230V 7.5@240V	9.09@220V 8.7@230V 8.33@240V
Factor potencia de salida	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)		
Máx. distorsión armónica total	<3%		
Unidades máximas por rama 4mm ²	2		
Unidades máximas por rama 6mm ²	4		
Eficiencia			
Máx. eficiencia	96.4%		
Eficiencia nominal MPPT	99.8%		
Consumo de energía nocturno (W)	0.05		
Datos generales			
Temperatura de Operación (°C)	-40 ~ +65		
Temperatura de derating (°C)	45		
Temperatura de almacenamiento (°C)	-40 ~ +85		
Método de enfriamiento	Convección natural		
Peso (kg)	6		
Medidas (ancho × alto × profundo mm)	330.5 × 266.7 × 42.5		
Grado de protección	IP67		
Conector CC	Staubli MC4		
Características			
Comunicación	Wi-Fi y Bluetooth incorporados		
Topología	Transformador HF aislado galvánicamente		
Monitorización	SEMS		
Protección	Detección de resistencia de aislamiento fotovoltaico, protección de polaridad inversa fotovoltaica, protección anti-isla, protección contra sobrecorriente de CA, protección contra cortocircuitos de CA, protección contra sobretensión de CA, DPS CA tipo III		
Garantía	Estándar: 12 años; Opcional: hasta 25 años		
Conformidad	EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011, IEC 62109-1:2010, IEC 62109-2:2011, UTE C15-712-1:2013, DIN VDE 0126-1-1:2013, ENIEC 61000-6-3:2021, EN 61000-6-3:2007+A1:2011+AC:2012, ENIEC 61000-6-4:2019, EN 61000-6-4:2007+A1:2011, AS /NZS 61000.6.3:2012, AS/NZS 61000.6.4:2020, BS EN IEC 61000-6-3:2021, BS EN 61000-6-3:2007+A1:2011, BS ENIEC 61000-6-4:2019, BS EN 61000-6-4:2007+A1:2011, EN 61000-2-2:2002+A2:2019, IEC 61000-2-2:2018(ed.2.2), EN IEC 61000-6-1:2019, EN 61000-6-1:2007, EN IEC 61000-6-2:2019, EN 61000-6-2:2005+AC:2005, BS ENIEC 61000-6-1:2019, BS EN IEC 61000-6-2:2019		



Paneles Solares

En Sistemas Energéticos nos ocupamos de la resolución de problemas prácticos, con ingeniería, instalaciones y puesta en servicio, de sistemas de generación y aprovechamiento eficiente de la energía de forma sustentable. Desarrollamos proyectos llave en mano o bajo especificación. Integramos productos propios y de terceros. Operamos con nuestra logística. Actuamos en todo el país.



ATLAS BIFACIAL 530-550W

144 Half-cells(10BB)

Monocrystalline Module

21.3%

Maximum Efficiency

0~+5W

Positive Power Tolerance

GRADEA

Cells Guaranteed



KEY FEATURES

Ga Gallium-doped Technology

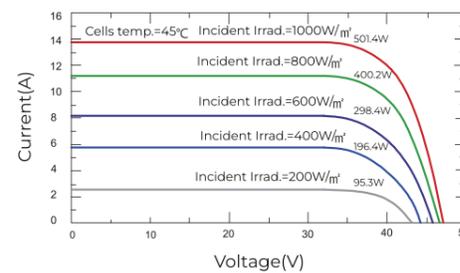
\$ Lower LCOE and BOS

anti PID LID Anti PID/ Low LID protection

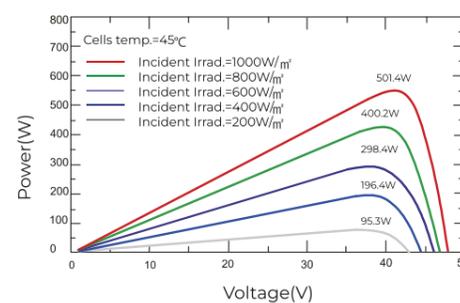
🌍 Less Hot Spot Shading effects

📈 Lower temperature coefficient

PV MODULE: EGE-540W-144M(M10)



PV MODULE: EGE-540W-144M(M10)



ELECTRICAL DATA AT STC*

Power output (Pmax)	530 W	535 W	540 W	545 W	550 W
Power tolerance	0~+5 W				
Module efficiency	20.6 %	20.7 %	20.9 %	21.1 %	21.3 %
Maximum power voltage (Vmp)	41.31 V	41.51 V	41.67 V	41.83 V	41.99 V
Maximum power current (Imp)	12.83 A	12.89 A	12.96 A	13.03 A	13.10 A
Open circuit voltage (Voc)	49.16 V	49.36 V	49.52 V	49.68 V	49.84 V
Short circuit current (Isc)	13.72 A	13.77 A	13.84 A	13.91 A	13.98 A

*Standard Test Conditions (STC) : Irradiance : 1,000 W / m² • Cell temperature : 25°C • M: 1.5

ELECTRICAL DATA AT NOCT**

Power output (Pmax)	390 W	393 W	397 W	401 W	404 W
Maximum power voltage (Vmp)	38.01 V	38.12 V	38.28 V	38.48 V	38.55 V
Maximum power current (Imp)	10.26 A	10.31 A	10.37 A	10.42 A	10.48 A
Open circuit voltage (Voc)	45.47 V	45.66 V	45.81 V	45.95 V	46.10 V
Short circuit current (Isc)	11.06 A	11.10 A	11.16 A	11.21 A	11.27 A

**Nominal Operating Cell Temperature (NOCT) : Irradiance: 800 W / m² • nvironment temperature : 20°C • AM : 1.5 • ind speed : 1 m/s

ELECTRICAL PARAMETERS(13.5% BIFACIAL POWER OUTPUT)

Output Power	602W	607W	613W	619W	624W
Open Circuit Voltage	49.00V	49.20V	49.40V	49.60V	49.80V
Short Circuit Current	15.58A	15.65A	15.72A	15.79A	15.86A
Maximum Power Voltage	40.80V	41.00V	41.20V	41.40V	41.60V
Maximum Power Current	14.76A	14.82A	14.88A	14.94A	15.00A

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Cell type	Monocrystalline (182x91 mm)
Number of cells	144
Dimensions	2,274x1,134x35mm (1.5mm Cell Gap)
Weight	32.6 kg
Glass	Tempered glass, High transmission (>94%), Anti-Reflective Coating
Frame	Anodized aluminium alloy
Junction box	IP68 rated (3 by pass diodes)
Cable	4,0mm ² ; 300mm(+)/ 400mm(-); Length can be customized
Connector	MC4 or MC4 compatible
Max front load (e.g.: snow)	5,400 Pa
Max back load (e.g.: wind)	2,400 Pa

TEMPERATURE CHARACTERISTICS

NOCT	45°C ±2 °C
Temperature coefficient of Pmax	-0.35%/°C
Temperature coefficient of Voc	-0.28%/°C
Temperature coefficient of Isc	+0.048%/°C

MAXIMUM RATINGS

Operating temperature range	-40 °C ~+85 °C
Maximum system voltage	1,500 DC (IEC) 1,500 DC (UL)
Max series fuse rating	30 A

PACKAGING (2,279x1,134x35mm)

Type	Quantity	Weight
Per Pallet	31 pcs	940 kg
40ft HQ Container	620 pcs	18.80 t

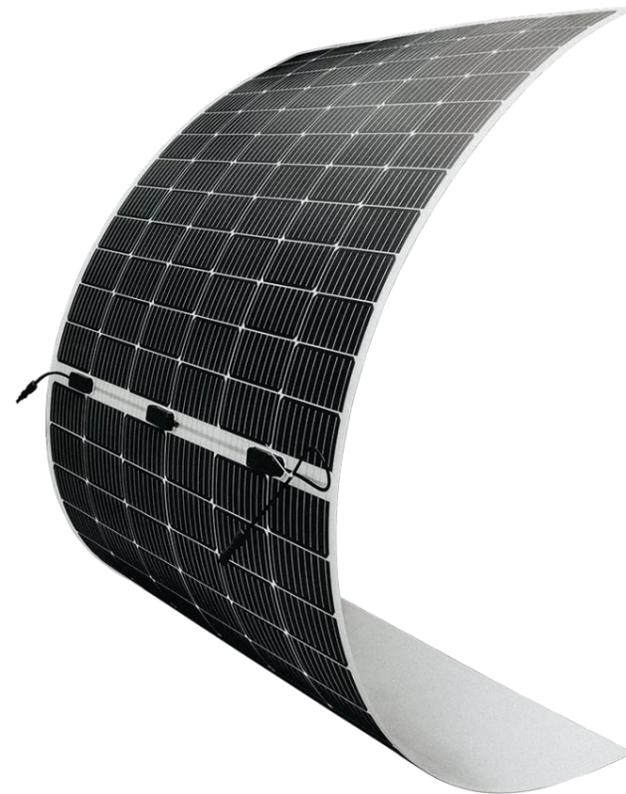
COMPREHENSIVE CERTIFICATES

IEC 61215/ IEC 61730 / IEC 61701 / IEC 62716
 ISO 9001 : Quality Management Systems



PANEL SOLAR FLEX

520W
144Cell
MONOCRISTALINO



8,6Kg



Ultra Flexible



Ultra Liviano



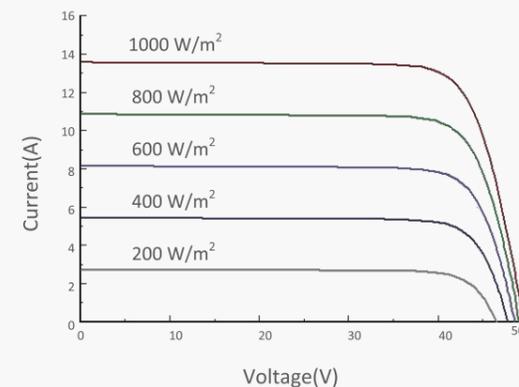
Durable (8tests)



Fácil instalación

ULTRA-LIGHT & FLEXIBLE SOLAR PANEL

STC Irradiance 1000 W/m ² Cell temperature 25°C AM=1.5	Maximum Power	520W
	Maximum Power Voltage	42.3
	Maximum Power Current	12.31
	Open-circuit Voltage	49.5
	Short-circuit Current	13.5
	Module Efficiency	19.3
	Operating Temperature	-40°C~85°C
	Maximum System Voltage	1500 V DC (IEC)
	Maximum Series Fuse Rating	25A
	Application Class	Clase A
Power Tolerance	OVP, UPV, OCP, SCP, OTP, UTP, etc.	
NMOT Irradiance 800 W/m ² Cell temperature 20°C AM=1.5 Wind speed 1 m/s	Maximum Power	429.2
	Maximum Power Voltage	41.8
	Maximum Power Current	10.26
	Open-circuit Voltage	49.8
	Short-circuit Current	10.82
Mechanical characteristics	Solar Cell	Monocrystalline silicon (182mm half cell)
	N° of Cells	144 (12x12)
	Module Dimensions	2246mm x 1197mm x 2mm
	Weight	8.6kg
	Backsheet	White
	Frame	Frameless
	J-box	IP68 rated
	Output cables	Photovoltaic technology cable 4.0mm 2, (+)450/(-)450 mm
	Connector	MC4 compatible

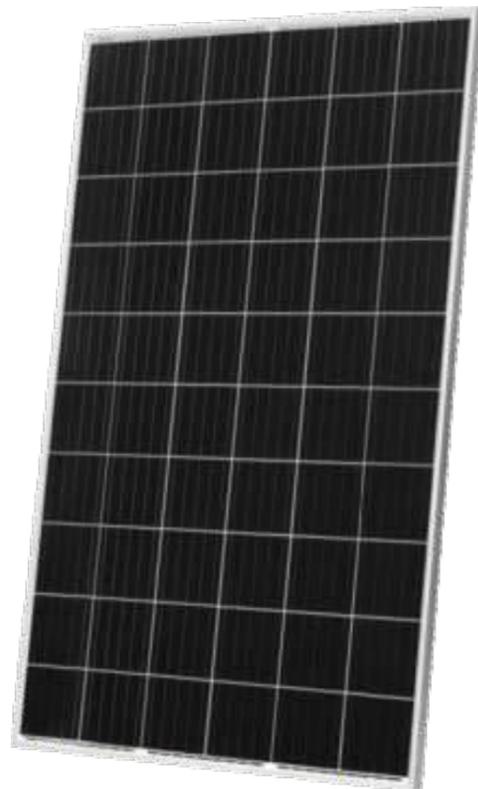


TEMPERATURE CHARACTERISTICS

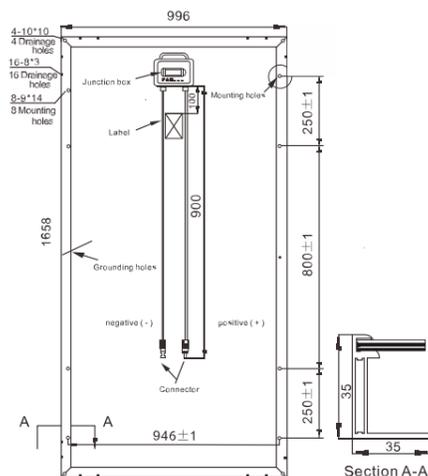
Nominal Module Operating Temperature(NMOT)	41±2 °C
Temperature Coefficient of P _{max}	-0.38 %/ °C
Temperature Coefficient of V _{oc}	-0.28 %/ °C
Temperature Coefficient of I _{sc}	0.020 %/ °C

LUXMAX[®] Plus

LUXMAX[®] Plus series superhigh efficiency modules adopt advanced SE-PREC technology (Passivated Emmitter Rear Contact technology). Its higher conversion efficiency and better anti-PID performance bring installers the maximize power yield per unit area. They can meet your very strict requirement on quality and efficiency of modules.



60 cells



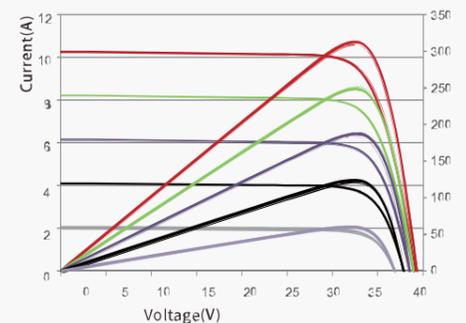
-  ISO9001:2015&ISO14001 management systems
-  IEC61215 & IEC61730 standard quality
-  Higher efficiency & Lower power degradation PERC technology
2% less power reduction in the 1st year
-  Wind load up to 3800Pa
Snow load up to 5400Pa
-  0-5W positive power sorting
-  Stable performance under weak light conditions
-  Salt mist and ammonia corrosion tests passed
-  25-year power warranty
10-year product warranty

MONO

STC

	LNSE-305M	LNSE-310M	LNSE-315M	LNSE-320M	LNSE-325M
Maximum Power (Pmax)	305W	310W	315W	320W	325W
Open Circuit Voltage (Voc)	39.48V	39.80V	40.12V	40.43V	40.74V
Short Circuit Current (Isc)	9.98A	10.05A	10.12A	10.19A	10.26A
Voltage at Maximum Power (Vmpp)	32.28V	32.56V	32.85V	33.13V	33.40V
Current at Maximum Power (Impp)	9.45A	9.52A	9.59A	9.66A	9.73A
Module Efficiency(%)	18.47%	18.77%	19.08%	19.38%	19.68%

LNSE-310M/I-V



Packing Configuration

Container	20'GP	40'GP
Pieces per pallet	30	30
Pallets per container	12	28
Pieces per container	360	840

Mechanical Characteristics

Solar Cell	Mono/Poly
No. of Cells	60(6×10)
Dimensions	1658x996x35mm
Weight	19.5 kgs
Front	Glass 3.2mm tempered glass
Frame	Anodized aluminium alloy
Junction Box	IP67/IP68 rated(3 by pass diodes)
Output Cables	4.0mm ² , symmetrical length (-)900mm and (+)900mm
Connectors	MC4 compatible
Mechanical load test	5400Pa
Operating Module Temperature	-40°C to +85°C
Maximum System Voltage	1500V DC(IEC) 1000V DC(UL)
Maximum Series Fuse Rating	20A
Power Tolerance	0/+5W
Temperature Characteristics	
Nominal Operating Cell Temperature (Noct)	45±2°C
Temperature Coefficient of Pmax	-0.36%/°C
Temperature Coefficient of Voc	-0.29%/°C
Temperature Coefficient of Isc	0.05%/°C



Power Station

Descubre nuestras estaciones de energía portátiles Everfeed, disponibles en modelos de 500, 1100 y 2200 Wh. Ideales para alimentar dispositivos electrónicos, herramientas y electrodomésticos en cualquier lugar. Con tecnología de carga rápida, diseño compacto y múltiples puertos de conexión, las Power Stations ofrecen una solución eficiente y confiable para tus necesidades de energía, ya sea en el hogar, al aire libre o en situaciones de emergencia.



SISTEMAS ENERGÉTICOS

EFP 500

Portable Power Station

Protección contra sobrecargas
Compatible con paneles solares

Capacidad: **518Wh**
Entrada Solar: **200W Máx**
Entrada AC: **500W Máx**
Salida AC: **500W Máx**



Ideal para quienes necesitan cargar dispositivos electrónicos pequeños como teléfonos, cámaras, luces portátiles, drones, durante actividades al aire libre. Compatible con paneles solares para energía renovable, es perfecta para uso en exteriores, camping, emergencias o como respaldo energético.



Interruptores de protección contra sobrecorriente

Entrada AC x1

Entrada XT60 x1

Salida DC5525 x2

CarPort x1



Salida AC x2

Salida USB-C x1

Salida USB-A x3

Características generales	Capacidad	518Wh
	Tipo de celda	LiFePO ₄
	Capacidad unidad de celda	24Ah@3.25V/pcs
	Ciclo de vida	4000+Ciclos a 80% DoD
	Indicador	APP/TFT Screen
	Temperatura de almacenamiento	-20°C~60°C
	Temperatura de operación	0°C~50°C
	Material	ABS+PC / Metal
	Peso	7.5±0.5Kg
	Dimensiones	333mm x 184mm x 224mm
	Sistema de gestión de batería	OVP, UPV, OCP, SCP, OTP, UTP, etc.
Sistema de carga solar	MPPT Charge Controller	
Entrada	AC	500W Máx. (220V ~ 240V@50Hz)/ 500W Máx. (100V ~ 120V@60Hz)
	XT60	200W Máx.
Salida	AC	500W Máx. (220V ~ 240V@50Hz)/ 500W Máx. (100V ~ 120V@60Hz)
	USB-C	100W Máx.
	USB-A	18W Máx. (5V ~ 12V)
	DC5525	120W (12V / 10A)
	Carport	120W (12V / 10A)

EFP 1100

Portable Power Station

Protección contra sobrecargas
Compatible con paneles solares

Capacidad: **1030Wh**
Entrada Solar: **800W Máx**
Entrada AC: **1000W Máx**
Salida AC: **1200W/1000W Máx**



Ofrece una excelente solución de energía portátil, lo que lo hace perfecto para alimentar una amplia gama de dispositivos, desde teléfonos hasta equipos más exigentes. Con una entrada solar de hasta 800W, es ideal para recargar en exteriores aprovechando la energía del sol, mientras que su entrada de corriente alterna de 1000W permite una carga rápida en casa. Además, su salida AC de 1200W de pico (1000W constante) lo convierte en una opción confiable para mantener en funcionamiento electrodomésticos y herramientas en cualquier lugar, ya sea en actividades al aire libre o en situaciones de emergencia.



Interruptores de protección contra sobrecorriente

Entrada AC x1

Entrada XT60 x1

Salida DC5525 x2

CarPort x1



Salida AC x2

Salida USB-C x2

Salida USB-A x2

Características generales	Capacidad	1030Wh
	Tipo de celda	LiFePO ₄
	Capacidad unidad de celda	23Ah@3.2V/pcs
	Ciclo de vida	4000+Ciclos a 80% DoD
	Indicador	APP/TFT Screen
	Temperatura de almacenamiento	-20°C~60°C
	Temperatura de operación	0°C~50°C
	Material	ABS+PC / Metal
	Peso	12±0.5Kg
	Dimensiones	340mm x 220mm x 250mm
Sistema de gestión de batería	OVP, UPV, OCP, SCP, OTP, UTP, etc.	
Sistema de carga solar	MPPT Charge Controller	
Entrada	AC	1000W Máx. (220V ~ 240V@50Hz)/ 1000W Máx. (100V ~ 120V@60Hz)
	XT60	800W Máx.
Salida	AC	1200W Máx. (220V ~ 240V@50Hz)/ 1000W Máx. (100V ~ 120V@60Hz)
	USB-C	100W Máx.
	USB-A	18W Máx. (5V ~ 12V)
	DC5525	120W (12V / 10A)
	Carport	120W (12V / 10A)

EFP 2200

Portable Power Station

Protección contra sobrecargas
Compatible con paneles solares

Capacidad: **2240Wh**

Entrada Solar: **1000W Máx**

Entrada AC: **2000W Máx**

Salida AC: **2400W/2000W Máx**



Tecnología
LiFePO₄



Carga de
dispositivos



Extensión
sistema



Monitoreo
HMI



Protección
sobrecargas



Garantía
oficial

Interruptores de
protección contra
sobrecorriente

Entrada AC x1

CarPort x1

Salida DC5525 x2

Salida USB-C #1 x1

Salida USB-C #2 x1

Salida USB-A x2

Caja de batería externa x2

Solución portátil ideal para quienes buscan una fuente de energía confiable y versátil. Con la capacidad de alimentar desde dispositivos electrónicos pequeños hasta equipos más grandes, es perfecto tanto para actividades al aire libre, como campamentos o viajes en auto, como para emergencias en el hogar. Además, su capacidad para recargarse con energía solar o corriente alterna lo convierte en una opción práctica y sostenible.



Características generales	Capacidad	2240Wh
	Tipo de celda	LiFePO ₄
	Capacidad unidad de celda	50Ah@3.2V/pcs
	Ciclo de vida	4000+Ciclos a 80% DoD
	Indicador	APP/TFT Screen
	Temperatura de almacenamiento	-20°C~60°C
	Temperatura de operación	0°C~50°C
	Material	ABS+PC / Metal
	Peso	22.5±0.5Kg
	Dimensiones	405mm x 288mm x 255mm
Sistema de gestión de batería	OVP, UPV, OCP, SCP, OTP, UTP, etc.	
Sistema de carga solar	MPPT Charge Controller	
Entrada	AC	2000W Máx. (220V ~ 240V@50Hz)/ 1500W Máx. (100V ~ 120V@60Hz)
	XT60	500W*2 Máx. (DC/Solar 12V~ 59V)
Salida	AC	2400W Máx. (220V ~ 240V@50Hz)/ 2000W Máx. (100V ~ 120V@60Hz)
	USB-C #1	45W Máx.
	USB-C #2	100W Máx.
	USB-A	18W Máx. (5V ~ 12V)
	DC5525	120W (12V / 10A)
	Carport	120W (12V / 10A)

EFB 2200

Módulo de batería expandible

Sistema de respaldo de almacenamiento de energía micro residencial

Capacidad: **2240Wh**

Corriente: **50A**



Tecnología
LiFePO₄



Uso
residencial



Modulable



Monitoreo
HMI

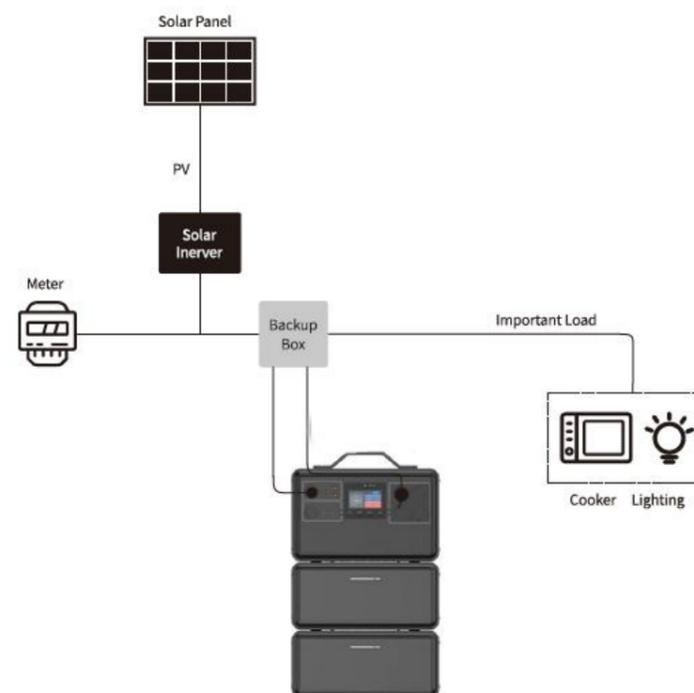


Protección
sobrecargas



Garantía
oficial

Con 2200Wh de capacidad, es una opción versátil para el hogar y el exterior. Ideal tanto para complementar sistemas de energía residencial como para actividades al aire libre o emergencias, este módulo ofrece energía estable y confiable. Es capaz de alimentar electrodomésticos, herramientas y dispositivos electrónicos, proporcionando una solución eficiente y duradera. Además, su capacidad de recarga rápida mediante energía solar o corriente alterna lo convierte en una opción sostenible y práctica para diversas aplicaciones.



Contacto a EFB2000



Características generales	Capacidad	2240Wh
	Tipo de celda	LiFePO ₄
	Corriente nominal	50A
	Ciclo de vida	4000+Ciclos a 80%
	Temperatura de almacenamiento	-20°C~60°C
	Temperatura de operación	0°C~50°C
	Material	ABS+PC / Metal
	Peso	18±0.5Kg
	Dimensiones	360mm x 288mm x 185mm
	Sistema de gestión de batería	OVP, UPV, OCP, SCP, OTP, UTP, etc.
Entrada	Voltaje	44.8V
	Voltaje de carga	52.5V
	Corriente de carga	50A
Salida	Corriente de descarga	100A
	DoD	95%

EFP 5000

Portable Power Station

Protección contra sobrecargas

Protección IP65

Compatible con paneles solares

Carga rápida de 1 hora, 5000W máx.

Capacidad expansible

Función ups compatible

Monitoreo remoto

Silencioso



Capacidad: **5120Wh**

Entrada Solar: **7000W Máx**

Entrada AC#1: **2000W Máx**

Entrada AC#1: **5000W Máx**

Salida AC: **5000W Máx**

Power Station de Alta capacidad es ideal para quienes necesitan una solución robusta y confiable para alimentar equipos de gran consumo. Es perfecto para suministrar energía a electrodomésticos, herramientas eléctricas, o incluso sistemas completos en situaciones de emergencia o en áreas remotas sin acceso a la red eléctrica. Su capacidad para recargarse rápidamente tanto por energía solar como por corriente alterna lo convierte en una opción versátil para largas jornadas de trabajo, viajes o cortes de energía prolongados.

Es posible expandir su capacidad a un máximo de dos módulos de batería. La capacidad máx es 15.36kWh.



Características generales	Capacidad	5120Wh*N (N<3)
	Tipo de celda	LiFePO ₄
	Corriente nominal	100A
	Ciclo de vida	6000+Ciclos a 80% DoD
	Indicador	APP/ LCD Screen/ Web
	Temperatura de almacenamiento	-20°C~60°C
	Temperatura de operación	0°C~50°C
	Material	Metal
	Peso	90±0.5Kg
	Dimensiones con base	721mm x 408mm x 809mm
	Dimensiones sin base	651mm x 408mm x 670mm
	Sistema de gestión de batería	OVP, UPV, OCP, SCP, OTP, UTP, etc.
Sistema de carga solar	MPPT Charge Controller	
Entrada	MC4 (Solar)	7000W Max (500V/14A)
	AC #1	2000W Max (220V/240V@50Hz)
	AC #2 (Grid)	5000W Max (220V/240V@50Hz)
Salida	AC #2 (Grid)	5000W Max (220V/240V@50Hz)
	AC #3 (EPS)	5000W Max (220V/240V@50Hz)
		Tiempo de conmutación automática
	AC #4 (EPS)	2000W Max c/u (230V@50Hz), AC*4 ports total 5000W



SISTEMAS ENERGÉTICOS



@sistemasenergeticossa



/sistemas-energeticos



www.sistemasenergeticos.com.ar



(+54) 9 11 3517-3689



(+54) 11 4488 4489



ventas@sistemasenergeticos.com.ar