



GOODWE


Inversor compacto y eficiente para optimizar la energía solar y de respaldo

- ✓ Autonomía energética optimizada
- ✓ Funcionamiento inteligente y eficiente
- ✓ Diseño moderno y compacto
- ✓ Los más altos estándares de seguridad

El inversor híbrido ES G2 satisface las necesidades de sistemas combinados de cubierta fotovoltaica y de almacenamiento de energía proporcionando una flexibilidad energética optimizada. Se puede lograr un alto grado de autonomía facilitando un respaldo máximo de la energía solar generada. Si a esto le añadimos su diseño moderno y su capacidad de integración en sistemas Smart Home, el ES G2 es la elección ideal para las aplicaciones residenciales. La serie ES G2 es compatible con una serie de baterías, incluida la batería GoodWe Lynx Home U.

 Tiempo de conmutación equivalente SAI / UPS <math>< 10\text{ms}</math>

 Integración en sistemas Smart Home

 Posibilidad de gestión en paralelo



Serie ES G2

Inversor híbrido | 3.6 - 6kW | 2 MPPT | Monofásico | LV

EMEA

Datos técnicos		GW3600-ES-20	GW3600M-ES-20	GW5000-ES-20	GW5000M-ES-20	GW6000-ES-20	GW6000M-ES-20
Entrada Batería							
Tipo de batería ¹		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) ¹	75	60	120	60	120	60	
Máx. corriente continua de descarga (A) ¹	75	60	120	60	120	60	
Máx. potencia de carga (W) ¹	3600	3000	5000	3000	6000	3000	
Máx. potencia de descarga (W)	3900	3200	5300	3200	6300	3200	
Entrada FV							
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)		2					
Número de series FV por MPPT		1					
Salida CA (Red)							
Potencia nominal aparente a red (VA)	3680	3680	5000 ²	5000 ²	6000 ²	6000 ²	
Máx. potencia aparente a red (VA)	3680	3680	5000 ²	5000 ²	6000 ²	6000 ²	
Máx. potencia aparente desde la red (VA)	7360	3680	10000	5000	10000	6000	
Tensión nominal de salida (V)		220 / 230 / 240					
Frecuencia nominal de red (Hz)		50 / 60					
Máx. corriente de salida a red (A)	16.7	16.7	22.7	22.7	27.3	27.3	
Máx. corriente desde la red (A)	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%					
Salida CA (Reserva)							
Potencia nominal aparente de reserva (VA)	3680	3680	5000	5000	6000	6000	
Máx. potencia aparente de salida (VA)	3680 (7360@10sec)	3680	5000 (10000@10sec)	5000	6000 (10000@10sec)	6000	
Máx. corriente de salida (A)	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%					
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 la 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%					
Altitud máx. de operación (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)	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					
Topología		No aislado					
Consumo nocturno (W)		<10					
Grado de protección		IP65					
Método de montaje		Montaje en pared					

¹: La corriente / potencia real de carga y descarga también depende de la batería.
²: 4600 para VDE-AR-N4105 y NRS 097-2-1.

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