

Maximización del resguardo de energía para tejados fotovoltaicos de alta potencia

- ✓ Autonomía energética optimizada
- ✓ Operaciones inteligentes y eficientes
- ✓ Diseño moderno y compacto
- ✓ Máximos estándares de seguridad

A la vanguardia de las soluciones de inversores híbridos, los inversores ET de GoodWe satisfacen eficazmente las necesidades de los tejados solares potentes para facilitar el respaldo energético, el ahorro en picos, el tiempo de uso y la gestión de cargas para optimizar la autonomía y reducir el coste energético. La serie ET puede combinarse con una amplia gama de capacidades y marcas de baterías, incluida la batería de exterior GoodWe Lynx C 60kWh para aplicaciones C&I. En combinación con el dispositivo de comunicación EzLink3000 de GoodWe para la gestión inteligente de la energía, es posible ampliar fácilmente el sistema mediante la conexión en paralelo de varios inversores.

-  Nivelación de cargas punta
-  Conexión en paralelo
-  Potente respaldo con conmutación de nivel de SAI



Datos técnicos		GW20K-ET	GW25K-ET	GW29.9K-ET
Entrada 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	2		2
Máx. corriente continua de carga (A)	50	50 × 2		50 × 2
Máx. corriente continua de descarga (A)	50	50 × 2		50 × 2
Máx. potencia de carga (W)	20000	25000		30000
Máx. potencia de descarga (W)	20000	25000		30000
Entrada FV				
Máx. potencia de entrada (W) ¹	30000	37500		45000
Máx. tensión de entrada (V) ²		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	3		3
Número de series FV por MPPT	2 / 2	2 / 2 / 2		2 / 2 / 2
Salida CA (Red)				
Potencia nominal de salida (W)	20000	25000		29900
Potencia nominal aparente a red (VA)	20000	25000		29900
Máx. potencia aparente a red (VA) ³⁻¹⁰	22000	27500		29900
Máx. potencia aparente desde la red (VA) ⁸	20000	25000		30000
Tensión nominal de salida (V)		380 / 400, 3L / N / PE		
Rango de tensión de salida (V) (Según normativa local) ⁴		0 ~ 300		
Frecuencia nominal de red (Hz)		50 / 60		
Rango de frecuencia de red (Hz)		45 ~ 65		
Máx. corriente de salida a red (A) ⁷	31.9	39.9		43.3
Máx. corriente desde la red (A) ⁹	30.3	37.9		45.3
Factor de potencia		~ 1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)		
Máx. distorsión armónica total		≤3.05%		
Salida CA (Reserva)				
Potencia nominal aparente de reserva (VA)	20000	25000		29900
Máx. Potencia aparente de salida sin red (VA) ⁵	20000 (24000@60s, 32000@3s)	25000 (30000@60s)		30000 (36000@60s)
Máx. Potencia aparente de salida con red (VA)	20000	25000		29900
Máx. corriente de salida (A)	30.3 (36.4@60s, 48.5@3s)	37.9 (45.5@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 la 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		Integrado		
Protección contra sobretensión CC		Tipo II		
Protección contra sobretensión CA		Tipo III		
AFCI		Opcional		
Apagado remoto		Integrado		
Datos generales				
Temperatura de operación (°C)		-35 ~ +60		
Humedad relativa		0 ~ 95%		
Altitud máx. de operación (m)		4000		
Método de refrigeración		Refrigeración mediante ventilación 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	54		54
Medidas (ancho x alto x profundo mm)		520 × 660 × 220		
Emisión de ruido (dB)	<45	<45		<60
Topología		No aislado		
Consumo nocturno (W) ⁶		<15		
Grado de protección		IP66		
Método de montaje		Montaje en pared		

1: Máx. potencia de entrada (W), no continua para 1.5 potencia normal.

*2: Para un sistema de 1000V, la tensión máxima de funcionamiento es de 950V.

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

*4: Rango de tensión de salida (V): tensión de fase.

*5: Sólo se puede alcanzar si la energía fotovoltaica y la batería es suficiente.

*6: Sin salida de respaldo.

*7: Para una red de 380V, Máx. corriente CA de salida a red (A) es 33.3A para GW20K-ET, 41.7A para GW25K-ET, 49.8A para GW29.9K-ET.

*8: Cuando la carga está conectada al puerto de respaldo del inversor, la Máx. potencia aparente desde la red puede alcanzar los 30K para GW20K-ET, 33K para GW25K-ET y 33K para GW29.9K-ET respectivamente.

*9: Cuando la carga está conectada al puerto de respaldo del inversor, la Máx. corriente desde la red puede alcanzar los 45A para GW20K-ET, 50A para GW25K-ET y 50A para GW29.9K-ET respectivamente.

*10: Para Austria, la potencia máxima de salida (W) es de 20K para GW20K-ET, 25K para GW25K-ET y 29.9K para GW29.9K-ET.

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