

## 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

La tendencia de aumentar el rendimiento de los módulos fotovoltaicos está influyendo en los requisitos generales de los sistemas fotovoltaicos. En la vanguardia del desarrollo, los inversores ET de GoodWe satisfacen de manera eficiente las necesidades de los potentes tejados solares para facilitar el resguardo de energía, la reducción de picos y la gestión de carga para una autonomía optimizada y un coste de energía reducido. La serie ET se puede combinar con diversas marcas y capacidades de batería, incluida GoodWe Lynx Home F.



Nivelación de cargas punta



Comutación del SAI <10ms



Potente sobrecarga en el modo de resguardo



Datos técnicos	GW15K-ET	GW20K-ET	GW25K-ET	GW29.9K-ET
<b>Entrada Batería</b>				
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)		180		
No. de entradas de batería	1	1	2	2
Máx. corriente continua de carga (A)	50	50	50 x 2	50 x 2
Máx. corriente continua de descarga (A)	50	50	50 x 2	50 x 2
Máx. potencia de carga (W)	15000	20000	12500 x 2	15000 x 2
Máx. potencia de descarga (W)	15000	20000	12500 x 2	15000 x 2
<b>Entrada FV</b>				
Máx. tensión de entrada (V) <sup>1</sup>		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
Número de series FV por MPPT	2 / 2	2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
<b>Salida CA (Red)</b>				
Potencia nominal de salida (W)	15000	20000	25000	29900
Potencia nominal aparente a red (VA)	15000	20000	25000	29900
Máx. potencia aparente a red (VA)	16500	22000	27500	29900
Máx. potencia aparente desde la red (VA)	22500	30000	33000	33000
Tensión nominal de salida (V)		380 / 400, 3L / N / PE		
Frecuencia nominal de red (Hz)		50 / 60		
Máx. corriente de salida a red (A) <sup>5</sup>	25.0	33.3	41.7	49.8
Máx. corriente desde la red (A)	34.0	45.0	50.0	50.0
Factor de potencia		~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)		
Máx. distorsión armónica total		<3%		
<b>Salida CA (Reserva)</b>				
Potencia nominal aparente de reserva (VA)	15000	20000	25000	29900
Máx. Potencia aparente de salida sin red (VA) <sup>3</sup>	15000 (18000@60s, 24000@3s)	20000 (24000@60s, 32000@3s)	25000 (30000@60s)	30000 (36000@60s)
Máx. Potencia aparente de salida con red (VA) <sup>2</sup>	15000	20000	25000	29900
Máx. corriente de salida (A)	22.7 (27.3@60s, 36.4@3s)	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%		
<b>Eficiencia</b>				
Máx. eficiencia		98.0%		
Eficiencia europea		97.5%		
Máx. eficiencia de batería a Red		97.5%		
Eficiencia MPPT		99.9%		
<b>Protecciones</b>				
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		
<b>Datos generales</b>				
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 / 4G		
Peso (kg)	48	48	54	54
Medidas (ancho x alto x profundo mm)		520 x 660 x 220		
Emisión de ruido (dB)	<45	<45	<45	<60
Topología		No aislado		
Consumo nocturno (W) <sup>4</sup>		<15		
Grado de protección		IP66		
Método de montaje		Montaje en pared		

<sup>1</sup>: Para un sistema de 1000V, la tensión máxima de funcionamiento es de 950V.<sup>2</sup>: De acuerdo con la regulación de red local.<sup>3</sup>: Sólo se puede alcanzar si la energía fotovoltaica y la batería es suficiente.<sup>4</sup>: Sin salida de respaldo.<sup>5</sup>: Para una red de 400V, Máx. corriente CA de salida a red (A) es 23.9A para GW15K-ET, 31.9A para GW20K-ET, 39.9A para GW25K-ET, 43.3A para GW29.9K-ET.

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