




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
-  Conmutación del SAI <10ms
-  Potente sobrecarga en el modo de resguardo



Datos técnicos	GW15K-ET	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)	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	25000	30000
Máx. potencia de descarga (W)	15000	20000	25000	30000
Entrada FV				
Máx. potencia de entrada (W) ¹	22500	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	2	3	3
Número de series FV por MPPT	2 / 2	2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2 / 2
Salida CA (Red)				
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) ^{3,10}	16500	22000	27500	29900
Máx. potencia aparente desde la red (VA) ⁸	15000	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	23.9	31.9	39.9	43.3
Máx. corriente desde la red (A) ⁹	21.7	29.0	36.2	43.3
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)	15000	20000	25000	29900
Máx. Potencia aparente de salida sin red (VA) ⁵	15000 (18000@60s, 24000@3s)	20000 (24000@60s, 32000@3s)	25000 (30000@60s)	30000 (36000@60s)
Máx. Potencia aparente de salida con red (VA)	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%			
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 / 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) 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 25.0A para GW15K-ET, 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 22.5K para GW15K-ET, 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 34A para GW15K-ET, 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 15K para GW15K-ET, 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.