

## Optimización inteligente de la autonomía energética en ecosistemas residenciales

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



**NO.6**  
93.4%

Nuestros inversores híbridos ET PLUS+, como parte central del sistema fotovoltaico y de almacenamiento integrado, están diseñados para maximizar la producción de energía, mejorar el autoconsumo, aumentar el ahorro mediante la función Peak Shaving y facilitar la energía de respaldo (back-up). Con controles de carga inteligentes y un rango amplio de tensión de la batería, la instalación se puede configurar de manera flexible para satisfacer las necesidades individuales del ecosistema residencial. Combinado con el sistema de baterías Lynx Home F de GoodWe obtendrá una solución segura y fiable de almacenamiento de energía.



Sin ventilador y silencioso



Integración en sistemas Smart Home



Tiempo de conmutación equivalente SAI / UPS <10ms



# Serie ET PLUS+ (16A)

**GOODWE**

Datos técnicos	GW5KN-ET	GW6.5KN-ET	GW8KN-ET	GW10KN-ET
<b>Datos de entrada de la batería</b>				
Tipo de batería		Li-Ion		
Voltaje nominal de la batería (V)		500		
Rango de voltaje de la batería (V)		180 ~ 600		
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
<b>Datos de entrada de la serie FV (string)</b>				
Máx. potencia de entrada (W)	7500	9700	12000	15000
Máx. tensión de entrada (V) <sup>1</sup>		1000		
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V) <sup>2</sup>		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		
<b>Datos de salida CA (Red)</b>				
Potencia nominal aparente a red(VA)	5000	6500	8000	10000
Máx. potencia aparente a red (VA) <sup>3</sup>	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		
Frecuencia nominal de red (Hz)		50 / 60		
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%		
<b>Datos de salida CA (Reserva)</b>				
Potencia nominal aparente de reserva (VA)	5000	6500	8000	10000
Máx. potencia aparente de salida (VA) <sup>3</sup>	5000 (10000@60sec)	6500 (13000@60sec)	8000 (16000@60sec)	10000 (16500@60sec)
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%		
<b>Eficiencia</b>				
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%		
<b>Protecciones</b>				
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		
<b>Datos generales</b>				
Temperatura de Operación (°C)		-35 ~ +60		
Humedad relativa		0 ~ 95%		
Máx. altura de funcionamiento		4000		
Método de refrigeración		Convección natural		
Interfaz de usuario		LED, APP		
Comunicación con BMS <sup>5</sup>		RS485, CAN		
Comunicación con Medidor		RS485		
Comunicación con Portal		WiFi / WiFi + LAN (Opcional) / 4G (Opcional)		
Peso (kg)		24		
Medidas Ancho x Alto x Profundo (mm)		415 x 516 x 180		
Topología		No aislado		
Consumo nocturno (W) <sup>6</sup>		<15		
Grado de protección		IP66		
Método de montaje		Soporte de pared		

\*1: Für System 1000V ist die maximale Betriebsspannung 950V.

\*2: Entsprechend der lokalen Netzverordnung.

\*3: Kann nur erreicht werden, wenn PV- und Batterieleistung ausreicht.

\*4: Für Belgien Max. Produktion Scheinbare Leistung (VA): GW5KN-ET ist 5000; GW6.5KN-ET ist 6500; GW8KN-ET ist 8000; GW10KN-ET ist 10000.

\*5: CAN-Kommunikation ist standardmäßig konfiguriert. Wenn RS485-Kommunikation verwendet wird, ersetzen Sie bitte die entsprechende Kommunikationsleitung.

\*6: Keine Backup-Ausgabe.

\*: Nicht alle Zertifizierungen und Standards aufgeführt, überprüfen Sie die offizielle Website für Details.

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