

Línea ET

12-30kW | Trifásico 380V e 220V
2/3 MPPTs | Híbrido e Híbrido FLEX

La línea ET de GoodWe es ideal para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales, con modelos de 12kW y 18kW con salida de 220Vac y versiones de 20kW y 30kW con salida de 380Vac. Con salida 100% desbalanceada y oversize CC de 150% a 200%, maximiza la eficiencia energética y amplía las aplicaciones. Además, facilita la gestión de generadores y el almacenamiento de la energía generada. Cuando se combina con la batería GoodWe Lynx Home F G2, garantiza una solución confiable y eficiente, promoviendo un mayor autoconsumo y ahorro en la factura de electricidad. Todos los modelos también están disponibles en la versión "Híbrido FLEX", que permite una actualización en caso de instalación de baterías en el futuro.



Mejor rendimiento para un mayor rendimiento

- Alto índice de sobredimensionamiento de entrada FV
- Compatible con baterías de litio de alta tensión
- Compatible con módulos de 182mm y 210mm



Excelente seguridad y fiabilidad

- Protección AFCI integrada¹
- DPS tipo II para el lado de CC
- Protección IP66



Aplicaciones flexibles y adaptables

- Opción de Híbrido FLEX
- Control integrado del generador y funcionalidad de almacenamiento de energía



Control inteligente para una energía inteligente

- Control de carga inteligente
- Peak Shaving

Datos técnicos	GW12KL-ET	GW18KL-ET	GW15K-ET	GW20K-ET	GW25K-ET	GW30K-ET
Datos de entrada de la batería						
Tipo de batería	Ion de litio					
Voltaje nominal de la batería (V)	500					
Rango de voltaje de la batería (V)	112 ~ 650	112 ~ 650	200 ~ 800	200 ~ 800	200 ~ 800	200 ~ 800
Tensión de arranque (V)	112	112	200	200	200	200
No. de entradas de batería	1	2	1	1	2	2
Máx. corriente continua de carga (A)	50	50 x 2	50	50	50 x 2	50 x 2
Máx. corriente continua de descarga (A)	50	50 x 2	50	50	50 x 2	50 x 2
Máx. potencia de carga (W)	12000	18000	15000	20000	25000	30000
Máx. potencia de descarga (W)	12000	18000	15000	20000	25000	30000
Datos de entrada de la serie FV (string)						
Máx. potencia de entrada (W)	24000	36000	22500	30000	37500	45000
Máx. tensión de entrada (V) ¹	800	800	1000	1000	1000	1000
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)	200 ~ 650	200 ~ 650	200 ~ 850	200 ~ 850	200 ~ 850	200 ~ 850
Tensión de arranque (V)	200					
Tensión nominal de entrada (V)	380	380	620	620	620	620
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	30					
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	38					
Número de seguidores (MPPT)	2	3	2	2	3	3
Número de series FV por MPPT	2 / 2	2 / 2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2	2 / 2
Datos de salida CA (Red)						
Potencia nominal de salida (W)	12000	18000	15000	20000	25000	30000
Potencia nominal a 40°C (W)	12000	18000	15000	20000	25000	30000
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (W)	12000	18000	15000	20000	25000	30000
Potencia nominal aparente a red (VA)	12000	18000	15000	20000	25000	30000
Máx. potencia aparente a red (VA) ²	13200	19800	16500	22000	27500	33000
Máx. potencia aparente desde la red (VA) ⁷	12000	18000	15000	20000	25000	30000
Tensión nominal de salida (V)	127 / 220, 3L / N / PE	127 / 220, 3L / N / PE	380 / 400, 3L / N / PE	220 / 380, 3L / N / PE	380 / 400, 3L / N / PE	220 / 380, 3L / N / PE
Rango de tensión de salida (V) ³	0 ~ 165	0 ~ 165	0 ~ 300	0 ~ 300	0 ~ 300	0 ~ 300
Frecuencia nominal de red (Hz)	60	60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Rango de frecuencia de red (Hz)	55 ~ 65	55 ~ 65	45 ~ 65	45 ~ 65	45 ~ 65	45 ~ 65
Máx. corriente CA de salida a red (A) ⁴	34.6	52.0	23.9	31.9	39.9	47.8
Máx. corriente CA desde la red (A) ⁵	32.0	47.0	22.7	30.3	37.9	45.5
Factor de potencia	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)					
Máx. distorsión armónica total	<3%	<3%	≤3.05%	≤3.05%	≤3.05%	≤3.05%
Datos de salida CA (Reserva)						
Potencia nominal aparente de reserva (VA)	12000	18000	15000	20000	25000	30000
Máx. Potencia aparente de salida sin red (VA) ⁴	12000 (14400@60s, 19200@3s)	18000 (21600@60s)	15000 (18000@60s, 24000@3s)	20000 (24000@60s, 32000@3s)	25000 (30000@60s)	30000 (36000@60s)
Máx. Potencia aparente de salida con red (VA)	12000	18000	15000	20000	25000	30000
Máx. corriente de salida (A)	31.5 (37.8@60s, 50.4@3s)	47 (56.4@60s)	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)	127 / 220, 3L / N / PE	127 / 220, 3L / N / PE	380 / 400	220 / 380, 3L / N / PE	380 / 400	220 / 380, 3L / N / PE
Frecuencia nominal de salida (Hz)	60	60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	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 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 rápido	Opcional					
Apagado remoto	Integrado					
Datos generales						
Temperatura de Operación (°C)	-35 ~ +60					
Humedad relativa	0 ~ 95%					
Máx. altura de funcionamiento (m)	4000					
Método de refrigeración	Refrigeración de ventilador inteligente					
Interfaz de usuario	LED, WLAN + APP					
Comunicación con BMS	RS485 / CAN					
Comunicación con Medidor	RS485					
Comunicación con Portal	WiFi WiFi + LAN + Bluetooth					
Peso (kg)	48	54	48	48	54	54
Medidas Ancho x Alto x Profundo (mm)	520 x 660 x 220					
Topología	No aislado					
Consumo nocturno (W) ⁶	<15					
Grado de protección	IP66					
Método de montaje	Soporte de pared					

*1: Para un sistema de 1000V, el voltaje de funcionamiento máximo es de 950V.

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

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

*4: Solo se puede alcanzar si la energía fotovoltaica y la batería son suficientes.

*5: Sin salida de respaldo.

*6: Para red 380V, el Máx. corriente CA de salida a rojo (A) es 25.0A para GW15K-ET, 33.3A para GW20K-ET, 41.7A para GW25K-ET, 50.0A para GW30K-ET.

*7: Cuando la carga está conectada al puerto de respaldo del inversor, la Máx. potencia aparente desde la red puede alcanzar los 18kVA para GW12KL-ET, 19.8kVA para GW18KL-ET, 22.5kVA para GW15K-ET, 30kVA para GW20K-ET, 33kVA para GW25K-ET, y 33kVA para GW30K-ET respectivamente.

*8: Cuando la carga está conectada al puerto de respaldo del inversor, la Máx. corriente CA desde la red puede alcanzar los 47.2A para GW12KL-ET, 52A para GW18KL-ET, 34A para GW15K-ET, 45A para GW20K-ET, 50A para GW25K-ET, y 50A para GW30K-ET respectivamente.

*: Todas las imágenes que se muestran son solo para referencia. La apariencia real puede variar.

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