

# GOODWE

## Línea EO

3.5/6kW | Monofásico | 1 MPPT  
Inversor off-grid

El inversor off-grid de la línea EO de GoodWe es la solución ideal para quienes viven en áreas sin redes eléctricas o que enfrentan cortes frecuentes de energía. Su diseño robusto garantiza durabilidad, incluso en condiciones adversas, mientras que su configuración amigable reduce los costos de instalación. El inversor integra contactos secos que pueden conectarse para controlar cargas y un generador, optimizando el consumo de energía y extendiendo la duración del respaldo. Puede operar con o sin baterías y también permite la conexión de varios inversores a un único sistema de baterías. Además, soporta la conexión en paralelo para aumentar la capacidad del sistema.



Contactos secos integrados para el control de generador y cargas



Compatible con baterías de litio y plomo-ácido



Soporta paralelismo para crear un sistema trifásico



Hasta 3 unidades en paralelo monofásico (10.5/18kW)

Datos Técnicos	GW3500L-EO-BR	GW6000-EO
<b>Entrada de Batería</b>		
Tipo de batería	Litio / Plomo-Acido	
Voltaje nominal de la batería (V)	48	
Rango de voltaje de la batería (V)	40 ~ 60	
Tensión de arranque (V)	36	
No. de entradas de batería	1	
Máx. corriente continua de carga (A)	120	
Máx. corriente continua de descarga (A)	78	140
Máx. potencia de carga (W)	6000	
Máx. potencia de descarga (W)	3900	6700
<b>Entrada Fotovoltaica (FV)</b>		
Máx. potencia de entrada (W)	5250	9000
Máx. voltaje de entrada (V)	500	
Rango de voltaje MPPT de funcionamiento (V)	120 ~ 450	
Tensión de arranque (V)	120	
Tensión nominal de entrada (V)	360	
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	30	
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	37.5	
Número MPPTs	1	
Número de strings FV por MPPT	2	
<b>Entrada de Corriente Alterna (CA)</b>		
Máx. potencia aparente desde la red (VA)	4445	8050
Tensión nominal de entrada (V)	127	220 / 230
Rango de Voltaje de Entrada (V)	90 ~ 165	90 ~ 280
Frecuencia de Entrada Nominal (Hz)	50 / 60	
Rango de Frecuencia de Entrada (Hz)	45 ~ 65	
Máx. corriente CA desde la red (A)	35	
<b>Salida de Corriente Alterna (CA)</b>		
Potencia Aparente Nominal (VA)	3500	6000
Potencia nominal de salida (W)	3500	6000
Máx. potencia aparente de salida (VA)	3500 (7000 @ 5sec)	6000 (12000 @ 5sec)
Potencia nominal a 40°C (W)	3500	6000
Máx. potencia a 40°C (incluida sobrecarga CA) (W)	3500	6000
Máx. corriente de salida (A)	27.6 (55.2 @ 5sec)	27.6 (52.2 @ 5sec)
Tensión nominal de salida (V)	127	220 / 230
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 / 60	
Salida THDv (en carga lineal)	<3%	
Tiempo de Transferencia	<10ms típico; <20ms máximo	
<b>Datos de Corriente Alterna (Generador)</b>		
Potencia Aparente Nominal del Generador de CA (VA)	3500	6000
Potencia Aparente Máxima del Generador de CA (VA)	4445	8050
Voltaje de Entrada Nominal (V)	127	220 / 230
Rango de Voltaje de Entrada (V)	90 ~ 165	90 ~ 280
Frecuencia Nominal del Generador de CA (Hz)	50 / 60	
Rango de Frecuencia del Generador de CA (Hz)	45 ~ 65	
Corriente Máxima CA desde el Generador (A)	35	
Corriente Nominal CA desde el Generador (A)	27.6	26.1
<b>Eficiencia</b>		
Máx. eficiencia	≥94.2%	≥97.0%
Eficiencia europea	≥91.5%	≥96.5%
Máx. eficiencia de batería a la red	≥91.9%	≥95.0%
Eficiencia MPPT	≥99.5%	
<b>Protecciones</b>		
Monitorización de corriente por string FV	Integrado	
Detección de la resistencia de aislamiento FV	Integrado	
Monitorización de corriente residual	Integrado	
Protección contra polaridad inversa de la batería	Integrado	
Protección contra sobrecorriente CA	Integrado	
Protección contra cortocircuito CA	Integrado	
Protección contra sobretensión CA	Integrado	
Protección contra sobretensión CC	Tipo III	
Protección contra sobretensión CA	Tipo III	
AFCI	Integrado	Opcional
<b>Datos generales</b>		
Temperatura de Operación (°C)	-10 ~ +60	
Humedad relativa	5 ~ 95 (Sin condensación)	
Máx. altura de funcionamiento (m)	<2000	
Método de refrigeración	Refrigeración mediante ventilación inteligente	
Interfaz de usuario	LED, LCD, USB, RS485, Contacto Seco, WLAN + APP	
Comunicación con BMS	RS485, CAN	
Comunicación con Portal	WiFi / LAN / BLU	
Peso (kg)	13	
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad mm)	400 x 495 x 130	
Topología	PV: No Aislado; BAT: Aislado	
Consumo nocturno (W)	15	
Consumo de Energía en Reposo	≤30	
Grado de protección	IP21	
Método de montaje	Montaje en pared	

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