



Datos técnicos	GW3648D-ES <sup>7</sup>	GW5048D-ES <sup>8</sup>
<b>Entrada Batería</b>		
Tipo de batería	Ion de litio	
Voltaje nominal de la batería (V)	48	
Máx. corriente continua de carga (A) <sup>1</sup>	75	100
Máx. corriente continua de descarga (A) <sup>1</sup>	75	100
<b>Entrada FV</b>		
Máx. potencia de entrada (W)	4950	6700
Máx. tensión de entrada (V)	580	
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)	125 ~ 550	
Tensión de arranque (V)	125	
Tensión nominal de entrada (V)	360	
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	11 / 11	
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	13.8 / 13.8	
Número de seguidores (MPPT)	2	
Número de series FV por MPPT	1	
<b>Salida CA (Red)</b>		
Potencia nominal aparente a red (VA) <sup>5</sup>	3680	5000
Máx. potencia aparente a red (VA) <sup>2</sup>	3680	5000
Máx. potencia aparente desde la red (VA)	7360	9200
Tensión nominal de salida (V)	230	
Frecuencia nominal de red (Hz)	50 / 60	
Máx. corriente de salida a red (A)	16.0 <sup>6</sup>	24.5
Máx. corriente desde la red (A)	32	40
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)	3680	4600
Máx. potencia aparente de salida (VA) <sup>3</sup>	3680	4600
Máx. corriente de salida (A)	16	20
Tensión nominal de salida (V)	230 (± 2%)	
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 / 60 (± 0.2%)	
Salida THDv (en carga lineal)	<3%	
<b>Eficiencia</b>		
Máx. eficiencia	97.6%	
Eficiencia europea	97.0%	
Máx. eficiencia de batería a Red	94.0%	
Eficiencia MPPT	99.9%	
<b>Protecciones</b>		
Detección de la resistencia de aislamiento FV	Integrado	
Monitorización de la 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	
<b>Datos generales</b>		
Temperatura de operación (°C)	-25 ~ +60	
Humedad relativa	0 ~ 95%	
Altitud máx. de operación (m)	3000	
Método de refrigeración	Convección natural	
Interfaz de usuario	LED, APP	
Comunicación con BMS <sup>4</sup>	RS485, CAN	
Comunicación con Medidor	RS485	
Comunicación con Portal	WiFi	
Peso (kg)	28	30
Medidas (ancho x alto x profundo mm)	516 x 440 x 184	
Emisión de ruido (dB)	<25	
Topología	Aislamiento de Batería	
Consumo nocturno (W)	<13	
Grado de protección	IP65	
Método de montaje	Soporte mural	

\*1: La corriente de carga y descarga real también depende de la batería.

\*2: 4600 para VDE 0126-1-1 y VDE-AR-N4105 y NRS 097-2-1, 5100 para CEI 0-21 (GW5048D-ES); 4050 para CEI 0-21 (GW3648D-ES).

\*3: La potencia aparente de salida máxima solo se puede alcanzar si la potencia fotovoltaica y la batería son suficientes.

\*4: La comunicación CAN está configurada por defecto. Si se utiliza la comunicación 485, reemplaza la línea de comunicación correspondiente.

\*5: 4600 para VDE 0126-1-1 y VDE-AR-N4105 y NRS 097-2-1, 4600 para CEI 0-21 (GW5048D-ES).

\*6: 18 para CEI 0-21.

\*7: SOLO PARA AUSTRALIA. Los inversores modelo GW3648D-ES están diseñados sin interruptor de CC. Para inversores diseñados con interruptor de CC, el nombre del modelo debe ser GW3648C-ES.

\*8: SOLO PARA AUSTRALIA. Los inversores modelo GW5048D-ES están diseñados sin interruptor de CC. Para los inversores diseñados con interruptor de CC, el nombre del modelo debe ser GW5048C-ES.

\*: En el modo fuera de la red, la capacidad de la batería debe ser superior a 100Ah.

\*: Cuando no hay batería conectada, el inversor comienza a alimentar solo si el voltaje de la cadena es superior a 200V.

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