



Datos técnicos	GW3648D-ES ⁷	GW5048D-ES ⁸
Datos de entrada de la batería		
Tipo de batería ¹	Ion de litio	
Voltaje nominal de la batería (V)	48	
Rango de voltaje de la batería (V)	40 ~ 60	
Máx. corriente continua de carga (A) ¹	75	100
Máx. corriente continua de descarga (A) ¹	75	100
Máx. potencia de carga (W)	3600	4600
Máx. potencia de descarga (W)	3600	4600
Datos de entrada de la serie FV (string)		
Máx. potencia de entrada (W)	4600	6500
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)	14 / 14	
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	17.5 / 17.5	
Número de seguidores (MPPT)	2	
Número de series FV por MPPT	1	
Datos de salida CA (Red)		
Potencia nominal aparente a red (VA)	3680	5000
Máx. potencia aparente a red (VA) ²	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 CA de salida a red (A)	16.0 ⁶	24.5
Máx. corriente CA desde la red (A)	32	40
Factor de potencia	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)	
Máx. distorsión armónica total	<3%	
Datos de salida CA (Reserva)		
Potencia nominal aparente de reserva (VA)	3680	4600
Máx. potencia aparente de salida (VA) ³	3680 (5520@10sec)	4600 (6900@10sec)
Máx. corriente de salida (A)	16	20
Tensión nominal de salida (V)	230 (±0.2%)	
Frecuencia nominal de salida (Hz)	50 / 60 (±0.2%)	
Salida THDv (en carga lineal)	<3%	
Eficiencia		
Máx. eficiencia	97.6%	
Eficiencia europea	97.0%	
Máx. eficiencia de batería a Red	94.0%	
Eficiencia MPPT	99.9%	
Protecciones		
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	
Datos generales		
Temperatura de Operación (°C)	-25 ~ +60	
Humedad relativa	0 ~ 95%	
Máx. altura de funcionamiento	3000	
Método de refrigeración	Convección natural	
Interfaz de usuario	LED, APP	
Comunicación con BMS ⁴	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	No aislado	
Grado de protección	IP65	
Método de montaje	Soporte de pared	

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

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

*3: La potencia aparente de salida pico sólo se puede alcanzar si la energía fotovoltaica y la batería son suficientes.

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

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

*6: 18 para CEI 0-21.

*7: Sólo para AUSTRALIA. Los inversores modelo GW3648D-ES están diseñados sin interruptor de corriente continua. Para inversores diseñados con interruptor DC, el nombre del modelo debe ser GW3648C-ES.

*8: Sólo para AUSTRALIA. Los inversores modelo GW5048D-ES están diseñados sin interruptor de cc. Para los inversores diseñados con interruptor DC, el nombre del modelo debe ser GW5048C-ES.

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