

Serie EM



Datos técnicos	GW3048-EM	GW3648-EM	GW5048-EM
Entrada Batería			
Tipo de batería	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	50		
Máx. corriente continua de descarga (A) ¹	50		
Máx. potencia de carga (W)	2500		
Máx. potencia de descarga (W)	2500		
Entrada FV			
Máx. potencia de entrada (W)	3900	4600	6500
Máx. tensión de entrada (V) ²	550		
Rango de tensión MPPT de funcionamiento (V)	100 ~ 500		
Tensión de arranque (V)	125		
Tensión nominal de entrada (V)	360		
Máx. corriente de entrada por MPPT (A)	11	11	11
Máx. corriente de cortocircuito por MPPT (A)	13.8	13.8	13.8
Número de seguidores (MPPT)	1	2	2
Número de series FV por MPPT	1		
Salida CA (Red)			
Potencia nominal aparente a red (VA)	3000	3680	5000
Máx. potencia aparente a red (VA) ³	3000	3680	5000
Máx. potencia aparente desde la red (VA)	5300		
Tensión nominal de salida (V)	230		
Frecuencia nominal de red (Hz)	50 / 60		
Máx. corriente de salida a red (A) ⁵	13.6	16.0	22.8
Máx. corriente desde la red (A)	23.6		
Factor de potencia	~1 (Ajustable, desde 0.8 capacitivo a 0.8 inductivo)		
Máx. distorsión armónica total	<3%		
Salida CA (Reserva)			
Potencia nominal aparente de reserva (VA)	2300		
Máx. potencia aparente de salida (VA) ⁴	2300 (3500@10sec)		
Máx. corriente de salida (A)	10		
Tensión nominal de salida (V)	230 (±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	94.5%		
Eficiencia MPPT	99.9%		
Protecciones			
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		
Datos generales			
Temperatura de operación (°C)	-25 ~ +60		
Humedad relativa	0 ~ 95%		
Altitud máx. de operación (m)	4000		
Método de refrigeración	Convección natural		
Interfaz de usuario	LED, APP		
Comunicación con BMS ¹	RS485, CAN		
Comunicación con Medidor	RS485		
Comunicación con Portal	WiFi		
Peso (kg)	16	17	17
Medidas (ancho x alto x profundo mm)	347 x 432 x 175		
Emisión de ruido (dB)	<25		
Topología	No Aislado		
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: El voltaje de CC de funcionamiento máximo es de 530V.

*3: Para VDE-AR-N4105 y NRS 097-2-1, el GW5048-EM es de 4600.

*4: Solo se puede alcanzar si la potencia de la energía solar fotovoltaica y de la batería es suficiente.

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

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