

Serie ESA

Solución monofásica de almacenamiento Todo en Uno

| Ficha técnica | GW5048-ESA |
|---|--|
| Ficha técnica del módulo de la batería | |
| Tipo de batería | Ion de litio |
| Capacidad nominal del módulo de batería (KWh) | 5.4 |
| Peso del módulo de batería (Kg) | 49 |
| Tamaño (ancho*alto*largo mm) | 400 x 484.2 x 226.2mm |
| Vida útil del ciclo (25 ° C) | >3500 |
| Máximo número de conexiones de batería | 2 |
| Capacidad máxima total de la batería (KWh) | 10.8 |
| Datos de gabinete de batería | |
| Peso (kg) | 37 |
| Tamaño (ancho*alto*largo mm) | 516 x 1205 x 280 |
| Montaje | Soporte mural |
| Grado de protección | IP54 |
| Datos del inversor | |
| Datos de entrada de la batería | |
| Tensión nominal de la batería (V) | 48 |
| Rango de tensión de la batería (V) | 40~60 |
| Potencia máxima de carga (W) | 4600 |
| Potencia máxima de descarga (W) | 4600 |
| Corriente máxima de carga (A) | 90 |
| Corriente máxima de descarga (A) | 100 |
| Método de carga de la batería | Auto-adaptación al Sistema de Administración de la Batería |
| Desconexión de la batería | Interruptor de CC integrado por 2 polos de 125 A CC cada uno |
| Datos de entrada de cadena FV | |
| Potencia de entrada máxima (W) | 6500 |
| Tensión de entrada máxima (V) | 580 |
| Rango MPPT (V) | 125~550 |
| Tensión de arranque (V) | 125 |
| Tensión Mínima de alimentación (V)*1 | 150 |
| Rango de MPPT en carga completa (V) | 215~500 |
| Tensión nominal de entrada DC (V) | 360 |
| Corriente de entrada máxima (A) | 11/11 |
| Máxima corriente corta (A) | 13.8/13.8 |
| No. de rastreadores MPP | 2 |
| No. de cadenas por rastreador MPP | 1 |
| Interruptor de matriz solar | Integrado |



| Ficha técnica | GW5048-ESA | Ficha técnica | GW5048-ESA |
|---|---|---|--|
| Datos de salida CA (conexión a red) | | Protección | |
| Potencia aparente máx. de salida a red (VA)*2 | 4600/5100 | Protección anti-isla | Integrado |
| Potencia aparente máx. desde red (VA) | 9200 | Protección de polaridad inversa de entrada de cadena FV | Integrado |
| Tensión nominal de salida (V) | 230 | Detección resistencia de aislamiento | Integrado |
| Frecuencia nominal de salida (Hz) | 50/60 | Monitorización de corriente residual | Integrado |
| Corriente de salida CA máx. a red (A) | 22.8 | Protección sobreintensidad de salida | Integrado |
| Corriente máx. CA desde red (A) | 40 | Protección cortocircuito de salida | Integrado |
| Factor de potencia de salida | ~1 (Ajustable desde 0.8 inductivo a 0.8 capacitivo) | Protección sobretensión de salida | Integrado |
| THDi de salida (salida nominal) | <3% | Datos generales | |
| Desconexión de la red | MCB de 2 polos de 40A integrado | Rango de temperatura operativa (°C) | -25~60 |
| Datos de salida de CA (Backup) | | Humedad relativa | 0~95% |
| Potencia nominal aparente de salida (VA) | 4600 | Altitud operativa (m) | 3000 |
| Corriente de salida nominal (A) | 20 | Enfriamiento | Convección natural |
| Potencia pico aparente de salida (VA) *3 | 6900 (máximo 10 segundos) | Ruido (dB) | <25 |
| Tensión de salida nominal (V) | 230 (±2%) | Interfaz con el usuario | LED & APP |
| Frecuencia de salida nominal (Hz) | 50/60 (±0.2%) | Comunicación con BMS | CAN |
| Salida THDv (@carga lineal) | <3% | Comunicación con el medidor | RS485 |
| Deconexión en CA de las cargas de backup | Integrado 2 polos 25A MCB | Comunicación con el portal | Wi-Fi |
| Interruptor de derivación de CA de carga de respaldo manual | Integrado | Peso (kg) | 44 |
| Eficiencia | | Tamaño (ancho*alto*largo mm) | 516 X 832 X 290 |
| Eficiencia máx. | 97.6% | Montaje | Soporte mural |
| Promedio de eficiencia europea | 97.0% | Grado de protección | IP65 |
| Eficiencia máx. de batería a carga | 94.0% | Autoconsumo en reposo (W) | <13 |
| | | Topología | Aislamiento de Alta Frecuencia de la Batería / Sin Transformador Solar |

*1: Cuando no hay ninguna batería conectada, el inversor inicia el suministro sólo si la tensión de la cadena es mayor de 200V.

*2: 4600VA para VDE-AR-N4105, 5100VA para otros países.

*3: Únicamente puede ser alcanzado si el sistema FV y la batería cuentan con el poder suficiente.

*: Visite el sitio web de GoodWe para obtener la última versión de los certificados.

Serie SECU-A Baja tensión



Lynx Home Box de GoodWe es una batería de litio de baja tensión de fosfato de hierro y litio seguro y duradero. La batería sigue un diseño modular, lo que la hace extensible. Como dispositivo plug and play, se puede instalar fácilmente y rápidamente. Gracias al diseño seguro, las baterías se pueden conectar juntas en paralelo. Esta batería también es respetuosa del medio ambiente y brinda seguridad y comodidad.

- Segura y confiable
- Plug & Play
- Diseño modular expandible
- Larga vida útil
- Ecológica

| Modelo | SECU-A5.4L |
|-------------------------------------|---|
| Tipo de batería | LiFePO ₄ |
| Peso | 49kg |
| Dimensiones (Ancho x Fondo x Alto) | 400x226.2x484.2mm |
| Protección | IP20 (interior) |
| Garantía | 10 años (garantía de rendimiento) |
| Capacidad instalada | 5,4 kWh |
| Energía utilizable | 4,8 kWh |
| Profundidad de descarga | 90% |
| Tensión nominal | 51,2 V |
| Rango de tensión de operación | 48 ~ 57,6 V |
| Resistencia interna | ≤ 20 mΩ |
| Electricidad | |
| Max. capacidad corriente de carga | 50A |
| Max. capacidad corriente descarga | 50A |
| Variación térmica de funcionamiento | -10°C ~ 50°C* |
| Humedad | 15% ~ 85% |
| Configuración del sistema | |
| Conexión módulo | 6 en paralelo |
| Rango de capacidad | 5.4 / 10.8 / 16.2 / 21.6 / 27 / 32.4 kWh |
| Rango de energía utilizable | 4.8 / 9.6 / 14.4 / 19.2 / 24 / 28.8 kWh |
| Max. capacidad corriente de carga | 50A (1 módulo) / 100A (2~6 módulos) |
| Max. capacidad corriente descarga | 50A (1 módulo) / 100A (2~6 módulos) |
| Parámetros de monitoreo | voltaje del sistema, corriente, voltaje de la celda, temperatura de la celda, temperatura de PCBA |
| Comunicación | CAN |
| Certificación | CE, UN38.3 |

* No cargue las baterías si la temperatura es inferior a 0°C. Las baterías pueden reducir su capacidad nominal si la temperatura supera 40°C.