



GRP5.12-SLV

Batería de Baja Tensión



La batería de baja tensión GRP5.12-SLV cuenta con un diseño modular, es compatible con el inversor híbrido XD3-6KTL y funciona en un amplio rango de temperaturas. Está equipada con celdas LFP para ofrecer la máxima seguridad y ciclo de vida.

Características *Principales*

Fácil Instalación

- Diseño modular, simplifica el transporte e instalación

Rango de Temperatura Amplio

Excelente rendimiento térmico, temperatura de descarga de -20°C a +60°C

Confiable

- Batería de Fosfato de Hierro y Litio (LFP) sin cobalto: máxima seguridad y ciclo de vida

Flexible

- Capaz de realizar funciones de respaldo de emergencia de alta potencia y función fuera de la red (Off-Grid)



Parámetros Técnicos

| Parámetro de la Batería | GRP5.12-S2LV | GRP5.12-S3LV | GRP5.12-S4LV |
|--|--------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Celda de la Batería | LiFePO ₄ | | |
| Capacidad del Sistema de Batería | 10.24 kWh | 15.36 kWh | 20.48 kWh |
| Número de Módulos | 2 | 3 | 4 |
| Capacidad Nominal por Módulo | 200 Ah | 300 Ah | 400 Ah |
| Profundidad de Descarga | 80% | | |
| Voltaje Nominal | 51.2 V | | |
| Rango de Voltaje | 43.2 Vdc - 56.16 Vdc | | |
| Corriente Nominal de Carga/Descarga | 100 A | | |
| Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad) | 640 x 890 x 200 mm | 640 x 1255 x 200 mm | 640 x 1620 x 200 mm |
| Peso | 119 kg | 167 kg | 215 kg |
| Instalación | Apilada | | |
| Temperatura de Carga | 0°C - 55°C | | |
| Temperatura de Descarga | -20°C - +60°C | | |
| Grado de Protección | IP65 | | |
| Puerto de Comunicación | RS485, CAN | | |
| Pantalla | LED | | |
| Humedad Operativa | 5% - 95% | | |
| Altitud Máxima de Operación | 2000 m | | |
| Ciclo de Vida | 6000 ciclos al 80% DOD a 25°C y 0.5C | | |
| Certificaciones | CE, IEC, UN38.3, MSDS | | |