

LFP 5000 / HV

51.2V 100Ah Cada Bloque

BATERÍA RECARGABLE DE LITIO

Energy

Efficient

Engineering



Alta compatibilidad con inversores

Compatible con la mayoría de inversores, lo que aumenta la flexibilidad y eficiencia del sistema de baterías.



Conexión estándar CANbus

La conexión estándar CANbus permite una comunicación confiable y una transferencia eficiente de datos entre dispositivos electrónicos en aplicaciones de sistemas de almacenamiento de energía fotovoltaica.



Escalable hasta 1000V

El sistema es escalable hasta 1000V, ofreciendo flexibilidad para aplicaciones de alto voltaje sin comprometer la seguridad ni la eficiencia.



>15 Años de vida útil

La vida útil supera los 15 años, garantizando una durabilidad y confiabilidad a largo plazo.



6000 ciclos de recarga

Las celdas tienen hasta 6.000 ciclos, ofreciendo una longevidad y un rendimiento excepcionales.



Sistema BMS inteligente para optimizar el rendimiento.

El avanzado sistema BMS inteligente optimiza el rendimiento al garantizar una gestión eficiente y la protección de la batería.

UN 38.3

Características eléctricas

LFP 5000 / HV

Modelo		LFP 20-77kWh / HV		
Principales Parámetros				
Química de la celda	LiFePO4			
Energía del módulo (kWh)	5.12			
Tensión nominal del módulo (V)	51.2			
Capacidad del módulo (Ah)	100			
Cantidad de módulos en serie (opcional)	4	10	15	
Tensión Nominal del Sistema (V)	204.8	512.0	768.0	
Tensión Operativa del Sistema (V)	172~232	430~580	632~870	
Energía total del sistema (kWh)	20.48	51.20	76.80	
Energía útil del sistema (kWh)(90%DOD)	18.4	46.0	69.0	
Corriente de Carga/Descarga (A)	Recomendado	50		
	Máximo	100		

Temperatura de funcionamiento Carga: 0~45 Descarga:-10~50

Tipo de enfriamiento Refrigeración natural

Interfaz de comunicación CAN/RS485

Humedad Hasta un 90% (sin condensación)

Altitud ≤3000m

Clasificación IP IP20

Dimensiones (Ancho / Profundidad / Altura, mm) 545*545*2270 545*1022*1610

Peso Aproximado (kg) 220 520 770

Grado de contaminación 3

Categoría de sobretensión II

Temperatura de Almacenamiento (°C) -20~50

Clase Protectora I

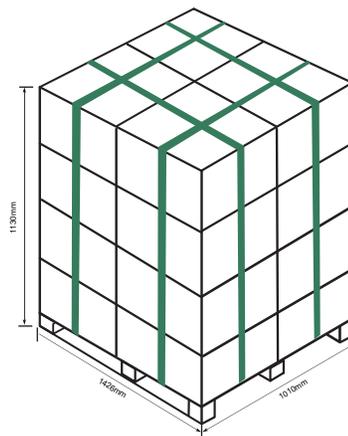
Vida Útil en Ciclos >15 años

Garantía 10 años

Certificación UN38.3

Modo de protección Triple protección de hardware

Protección de la batería Sobrecorriente/Sobretensión/Cortocircuito/Subtensión



16
PIEZAS
PALLET

Configuración de Embalaje

Dimensiones del Pallet	1426x1010x1130mm	
Contenedor	20'GP	40'HQ
Piezas por Pallet	16	16
Pallets por Contenedor	16	26
Piezas por Contenedor	256	416

Compatible Inverters

GROWATT

Deye

Afore 艾伏

SOLINTEG
INTEGRATE SOLAR INTELLIGENTLY

solis

SOFAR SOLAR

www.eee.com.ec

info@eee.com.ec

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

EEE-EN-2025V1.0 ©Copyright 2025