BATERÍA DE LITIO MURAL · SERIE CMLB-WM

Batería de Litio Mural 5.12 kWh

25.6 V / 200 Ah · 51.2 V / 100 Ah

Batería de montaje mural de 5120 Wh, disponible en dos versiones: 25.6 V / 200 Ah (CMLB-25.6-200-WM) y 51.2 V / 100 Ah (CMLB-51.2-100-WM). Celdas LiFePO4 Grado A, BMS inteligente con protección múltiple, comunicación CAN / RS485 compatible con las principales marcas de inversores y monitoreo en tiempo real por WiFi y Bluetooth.

Celdas Grado A | CAN / RS485 | WiFi + Bluetooth | Garantía de 5 años



5.12 kWh	200 Ah	100 Ah	> 6000
Energía nominal	Capacidad a 25.6 V	Capacidad a 51.2 V	Ciclos al 90% DoD

Tecnología destacada

LiFePO4 Grado A
Más de 6000 ciclos al 90% DoD (0.5C a 25 °C) y 15 años de vida de diseño.

Corrientes de hasta 200 A
Carga y descarga máx. de 200 A en 25.6 V y de 100 A en 51.2 V.

BMS inteligente integrado
Protección múltiple: OVP, ODP, OTP y SCP.

WiFi, Bluetooth y LCD
Monitoreo en tiempo real por WiFi y Bluetooth, con pantalla LED + LCD integrada.

Comunicación CAN / RS485
Compatible con las principales marcas de inversores.

Cableado redundante ignífugo
Cableado redundante ignífugo y soldadura láser para mayor seguridad.

BANCO MÁXIMO (64 MÓDULOS)
327 kWh

Energía que escala con tu proyecto
Conexión en paralelo de hasta 64 unidades para crecer desde un hogar hasta una instalación comercial, sumando módulos por etapas sin rediseñar el sistema.

Especificaciones técnicas

Batería de Litio Mural 5.12 kWh · CMLB-25.6-200-WM / CMLB-51.2-100-WM

POR MODELO	CMLB-25.6-200-WM	CMLB-51.2-100-WM
Voltaje nominal	25.6 V	51.2 V
Capacidad nominal	200 Ah	100 Ah
Energía nominal	5120 Wh	5120 Wh
Rango de voltaje	22.4 - 28.8 V	44.8 - 56.0 V
Rango de voltaje de carga	28.0 - 28.8 V	55.2 - 56.0 V
Voltaje de corte	22.4 V	44.8 V
Corriente de carga rec.	100 A	50 A
Corriente máx. de carga	200 A	100 A
Corriente máx. de descarga	200 A	100 A
Dimensiones (L × An × Al)	455 × 575 × 230 mm	550 × 400 × 178 mm
Peso	44.5 kg	44.5 kg



GESTIÓN Y COMUNICACIÓN	
Química de celdas	LiFePO4 Grado A
Gestión de batería (BMS)	Inteligente, integrado
Protecciones	OVP / ODP / OTP / SCP
Puerto de comunicación	RS485 / CAN
Monitoreo	WiFi y Bluetooth
Pantalla	LED + LCD
Tipo de terminal	Terminal OT
Conexión en paralelo	Hasta 64 unidades
Cableado	Redundante ignífugo

AMBIENTE Y VIDA ÚTIL	
Humedad relativa	5 - 95% HR
Temp. de carga	0 °C a 45 °C
Temp. de descarga	-20 °C a 60 °C
Temp. de almacenamiento	-20 °C a 45 °C
Vida útil al 90% DoD	> 6000 ciclos
Condiciones de ensayo de ciclos	0.5C a 25 °C
Vida útil de diseño	15 años
Soldadura de celdas	Soldadura láser
Garantía	5 años
Grado de protección	IP21

Segmentos de integración

ESS residencial y comercial
Montaje mural que libera espacio en el piso.

Respaldo ante cortes de energía
Energía estable para cargas críticas.

Solar híbrido y off-grid
También on-grid con respaldo, vía CAN / RS485.

Sistemas de 24 V y 48 V
Versión de 25.6 V o 51.2 V según el inversor.

NOTAS DE INSTALACIÓN

· Montaje mural: fijar a un muro que soporte 44.5 kg. Instalación por personal técnico calificado.

· Instalar en un lugar seco y ventilado. Verificar antes la compatibilidad de comunicación con el inversor.

· Cargar siempre entre 0 °C y 45 °C; nunca bajo 0 °C.

· En paralelo, todos los módulos deben ser del mismo modelo y tener el mismo estado de carga.

SOLARES.CL

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE CROWN MICRO

Maestro SpA

San Sebastián 2750, oficina 902, Las Condes
ventas@solares.cl

RUT 77.847.893-5
+56 2 2582 1186
https://solares.cl