CMLB-51.2-100WM
CMLB-51.2-200WM

"INVERSOR SOLAR CON MPPT BASADO EN ONDA SINUSOIDAL PURA"

"CARACTERÍSTICAS CLAVES DEL PRODUCTO"

- Celda LFP de alto rendimiento con larga vida útil y amplio rango de temperatura
- Diseño compacto y ligero con alta densidad de energía
- BMS integrado para monitoreo de voltaje, corriente y temperatura
- Cableado ignífugo y soldadura por láser para mayor seguridad
- Indicador LED para SOC y estado operativo
- Comunicación CAN o RS485 para integración fluida con inversores
- Vida útil de diseño superior a 15 años
- Personalización flexible de dimensiones
- Dimensiones personalizables y operación sin mantenimiento
- Pantalla LCD para visualizar datos de batería en tiempo real (voltaje, temperatura, SOC)

INTEGRADO · SEGURO · INTELIGENTE · VERSÁTIL · SISTEMA DE GESTIÓN DE BATERÍA · FÁCIL DE USAR · FÁCIL INSTALACIÓN

+56225738733 chile@crownmicroglobal.com https://crownmicroglobal.cl/

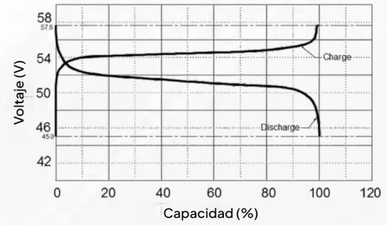
Datos técnicos

ITEM		SPECIFICATIONS		CONDICIONES
NOMBRE DEL MODELO NAME		CMLB-51.2-100WM	CMLB-51.2-200WM	
Nominal	Voltaje	51.2	51.2V	25°C,0.2C
	Capacidad	100AH	200Ah	
Peso del módulo		44.5	89	+1kg
Dimensiones, P*A*A (mm)		550*400*178	455*750*230	+2mm
Parámetros de funcionamiento	Voltaje de carga	56.0V ~ 57.0V	56.0V ~ 57.0V	
	Voltaje de descarga	44.8V	44.8V	
	Corriente de carga	Carga constante máxima: 100 A	Carga constante máxima: 200 A	Recomendado 50A para 100Ah y 100A para 200Ah
	Corriente de descarga	Carga constante máxima: 100 A	Carga constante máxima: 200 A	
Temperatura	Rango de carga	0℃ a 50℃	0℃ a 50℃	
	Rango de descarga	-20℃ a 55℃	-20℃ a 55℃	
	Rango de almacenamiento	-20℃ a 55℃	-20℃ a 55℃	
BMS	BMS incorporado	Gestión de voltaje, corriente, temperatura y equilibrio celular	Gestión de voltaje, corriente, temperatura y equilibrio celular	Comunicación RS485, CAN
Vida útil	Diseño de vida	>15 años	>15 años	25℃
	Ciclo de vida	>8000 veces, 0,5 °C, 50 % DOD50%DOD	>8000 veces, 0.5C, 50%DOD	
Capacidad paralela		Sí	Sí	Máximo 16 piezas

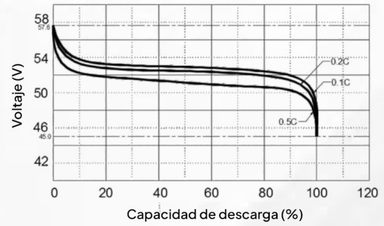
Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

Capacidad de conexión en paralelo

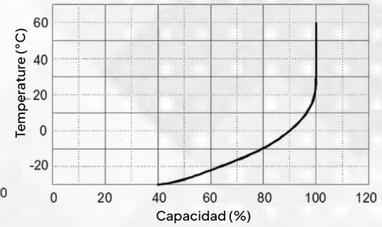
Curva de carga y descarga con 0.5C a 25°C



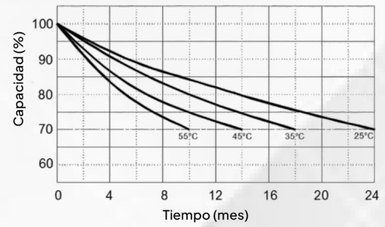
Rendimiento de descarga con diferentes tasas a 25°C



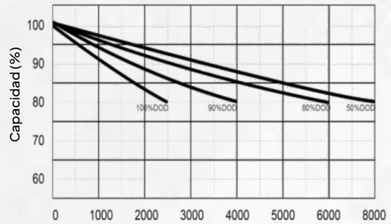
Capacidad de descarga a diferentes temperaturas con 0.5C



Autodescarga a diferentes temperaturas



Ciclo de vida con DOD a 0.5C, 25°C



+56225738733 chile@crownmicroglobal.com https://crownmicroglobal.cl/