

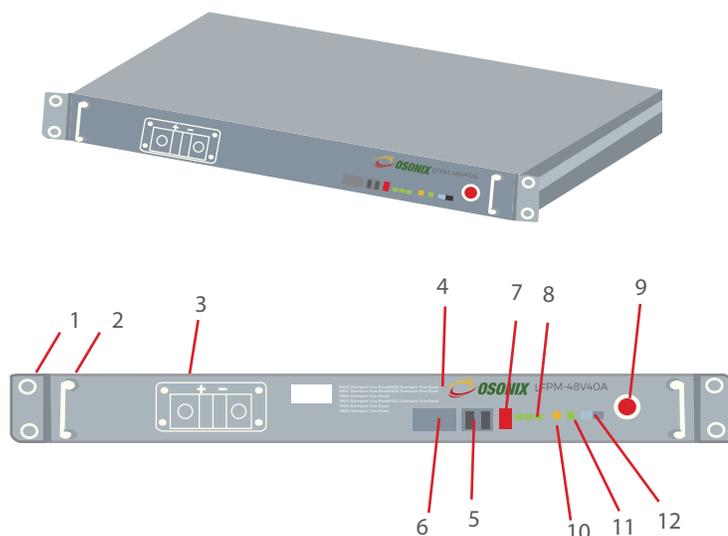
Batería de Litio-Ferrofosfato

LFPM-48V40A

OSONIX proporciona soluciones seguras en baterías de Litio-Ferrofosfato para sistemas de almacenamiento de energía y telecom, además de proporcionar una compatibilidad perfecta y un largo ciclo de vida.

► Características

- Comunicación RS485 para monitoreo.
- BMS incorporado (Sistema de Monitoreo de Batería) con limitación de corriente de carga.
- Protección automática incorporada para condiciones de sobrecarga/sobredescarga y altas temperaturas.
- Indicador de estado de carga y estado de salud de batería.
- Control de batería incorporado que hace eficiente su operación.
- Balanceo de celdas internas.
- Compatible con rectificadores de Telecom y sistemas de almacenamiento de energía.
- Funciones y parámetros BMS personalizables.
- Libre de mantenimiento.

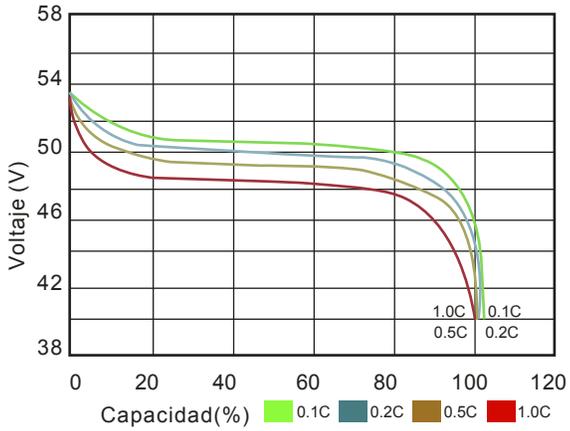


Especificación de Batería	
Características Nominales	
Voltaje Nominal	48V
Capacidad Nominal /Ah(25° C, 0.2C)	40Ah
Características Mecánicas	
Peso (aproximado)	27Kg (±0.3)
Dimensiones Largo x Ancho x Alto	(442x430x88)mm
Terminal	DSTB22-2-2-M6
Características Eléctricas	
Rango de voltaje	42 a 54V
Voltaje de carga recomendado	53.5 a 54V
Corriente de carga recomendado	20A
Corriente continua de descarga	40A máx.
Corriente pico de descarga	45A en 30seg.
Voltaje de Corte	42V
Condiciones de Operación	
Ciclo de vida (+20° C 0.2C 80%DOD)	≥4000 ciclos
Eficiencia	>98%
Temperatura de operación	Descarga -20°C a 45°C Carga 0°C a 45°C
Temperatura en almacenamiento	0°C a 45°C
Duración en almacenamiento	12 meses +20°C
Certificado de seguridad	UL1642 a nivel celda

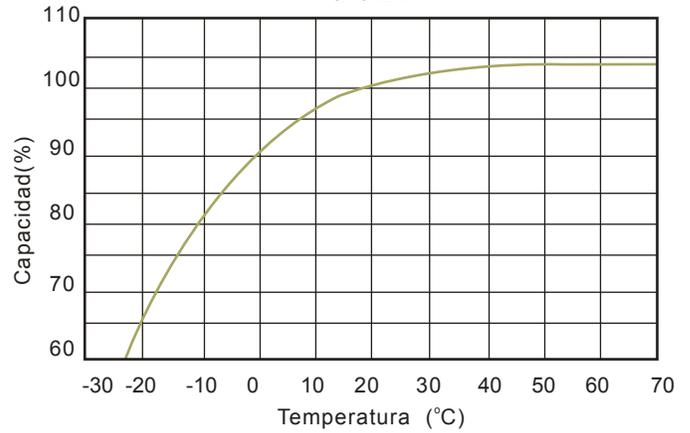
- | | |
|------------------|---------------|
| 1. Fijación | 8. SOC |
| 2. Manija | 9. Start/Stop |
| 3. Terminales | 10. Alarma |
| 4. Nombre/Modelo | 11. Run |
| 5. RS485 | 12. DO |
| 6. RS232 | |
| 7. ID | |

LFPM-48V40A

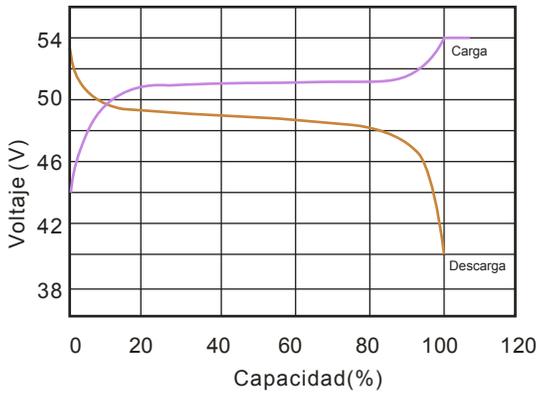
Desempeño en descarga a 25°C



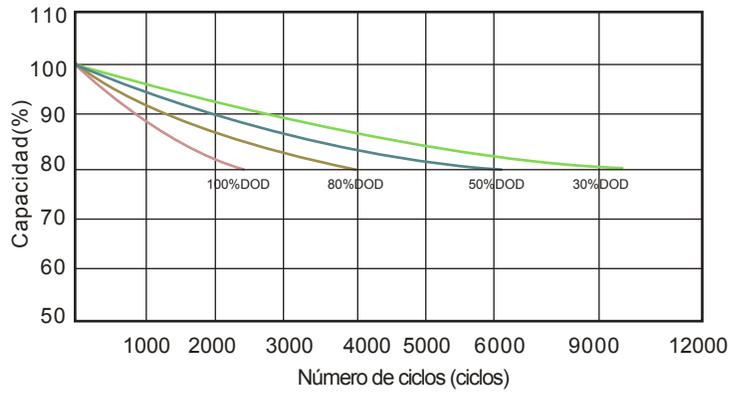
Efectos de temperatura en la capacidad a 0.2C



Carga y Descarga a 25°C, 0.2C



Ciclo de vida con DOD a 25°C, 0.2C



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:



www.kenjitsulatam.com