

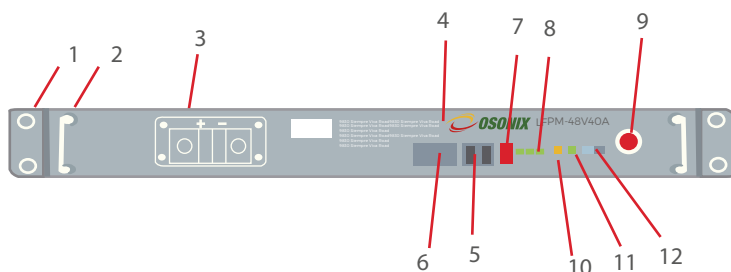
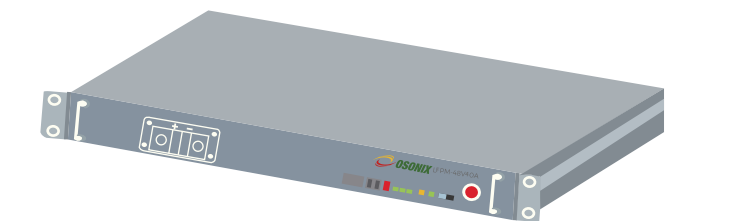
## Batería de Litio-Ferrofosfato

### 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.

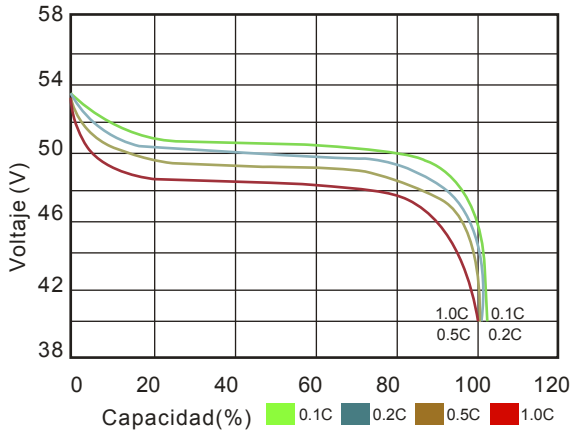


Especificación de Batería	
<b>Características Nominales</b>	
Voltaje Nominal	48V
Capacidad Nominal /Ah(25° C, 0.2C)	40Ah
<b>Características Mecánicas</b>	
Peso (aproximado)	27Kg (±0.3)
Dimensiones Largo x Ancho x Alto	(442x430x88)mm
Terminal	DSTB22-2-2-M6
<b>Características Eléctricas</b>	
Rango de voltaje	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
<b>Condiciones de Operación</b>	
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

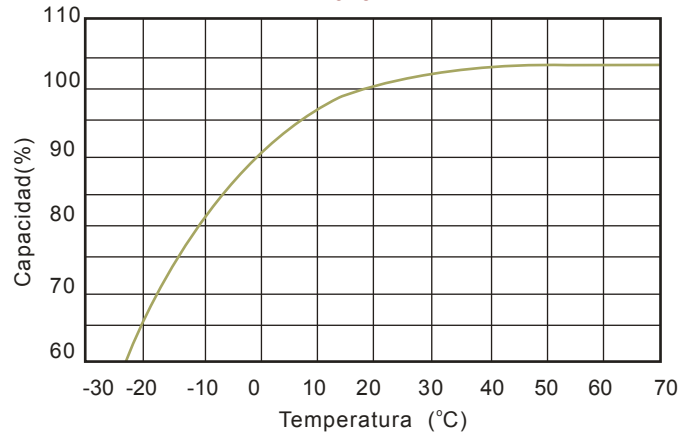
- |                  |               |
|------------------|---------------|
| 1. Fijación      | 8. SOC        |
| 2. Manija        | 9. Start/Stop |
| 3. Terminales    | 10. Alarma    |
| 4. Nombre/Modelo | 11. Run       |
| 5. RS485         | 12. DO        |
| 6. RS232         |               |
| 7.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

# LFPM-48V40A

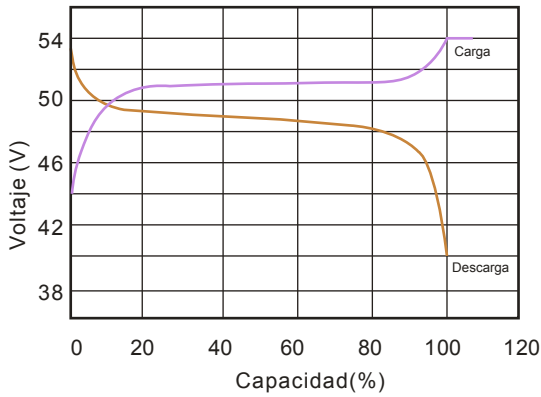
### Desempeño en descarga a 25°C



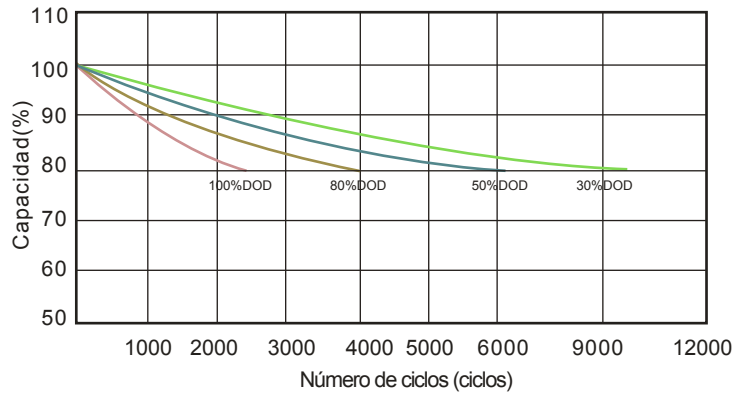
### Efectos de temperatura en la capacidad a 0.2C



### Carga y Descarga a 25°C, 0.2C



### Ciclo de vida con DOD a 25°C, 0.2C



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO:



[www.kenjitsulatam.com](http://www.kenjitsulatam.com)