



LFP4850LCD

Pack de Baterías de Litio



Mayores Ciclos de Vida

≥2500 ciclos @ 0.2C 100% DOD, inversión efectiva (costo-beneficio)



Larga vida útil

Su química estable proporciona seguridad y libre mantenimiento, aumentando su vida útil



Protección total incorporada

Sistema inteligente de gestión (BMS) para protección contra sobrecarga, sobredescarga, sobrecorriente, etc.



Mayor retención de energía

Retención de energía de hasta 6 meses, gracias a su índice extremadamente bajo de autodescarga, sin riesgo de sulfatación.



Recarga Rápida

Ahorro de tiempo y mayor productividad con menos tiempo de inactividad en recargas.



Tolerancia extrema al calor

Adecuado para su uso en aplicaciones donde la temperatura ambiente es alta.



Muy ligera + energía

OSONIX Litio proporciona más Wh/Kg y al mismo tiempo hasta 1/3 del peso de su equivalente SLA (Ácido-plomo).

➤ APLICACIONES

Telecom
UPS
Energías renovables
Iluminación de emergencia



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje Nominal	48 V
Capacidad Nominal	50Ah
Capacidad energética	2400 Wh
Rango de voltaje de funcionamiento	42.0 a 54.0V
Voltaje de carga	54.8V ±0.2V
Corriente de carga (Máx.)	50 A
Corriente de descarga (Máx.)	50 A
Voltaje final de batería	42 V
Ciclos	≥2500 ciclos @ 0.2C 100% DOD

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Dimensiones	Ancho	482mm (18.97 in)
	Profundo	350mm (13.77 in)
	Alto	132mm (5.19 in)
Unidades de rack		3U
Peso		20.5 Kg (45.19lb)
Tipo de terminal		M6
Tipo de instalación		Montaje en rack

FUNCIONES

Estado de baterías a través de pantalla LCD	
Puertos de comunicación	RS232, RS485
Indicador LED de estado	ALM / RUN / SOC%
Comunicación paralela	Máx. 15 piezas
BMS (Alarma & Protección)	Protección contra sobrecorriente, cortocircuito, sobretensión, sobretemperatura, baja temperatura.
Protección adicional	Interruptor termo-magnético

CONDICIÓN DE USO

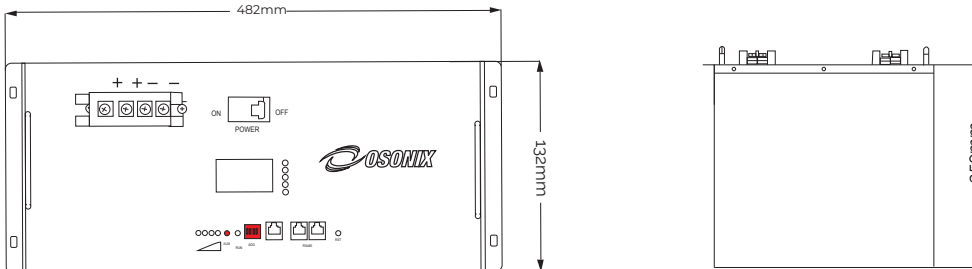
Carga	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Rango de temperatura Descarga	-20°C a 60 °C (-4°F a 140 °F)
Almacenamiento	0°C a 40 °C (32°F a 104 °F)
Altitud	≥3000m (9842.52ft)
Humedad	0 a 95%
Sistema de enfriamiento	Automático mediante disipadores

LFP4850LCD

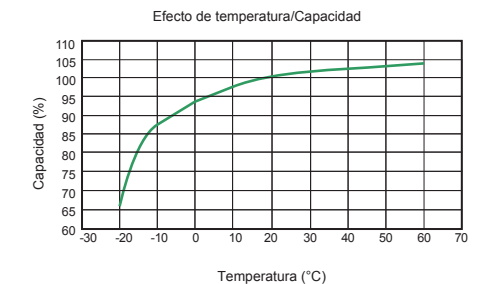
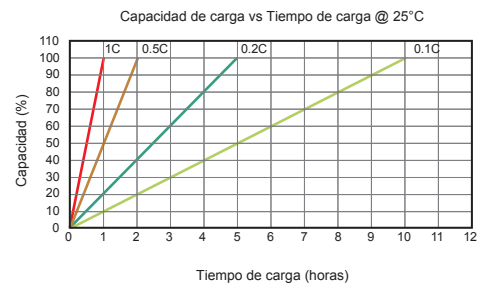
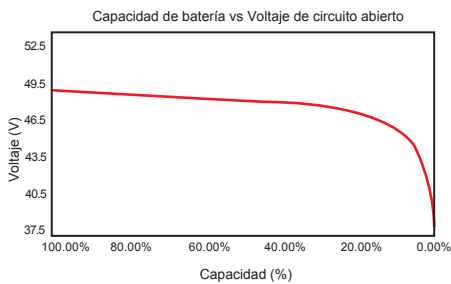
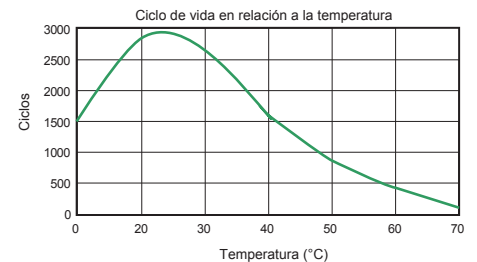
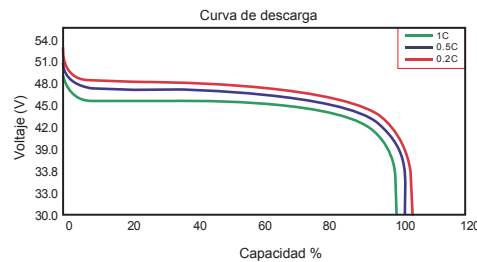
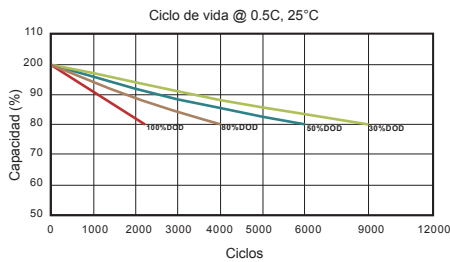
Pack de Baterías de Litio



► Dimensiones



► Parámetros Técnicos



Cumplimiento con:

Estándares IEC 62133-2

Certificaciones CE, UL 1973

Certificado de producción UN38.3, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001



LFP4850LCD

Pack de Baterías de Litio



➤ Panel Frontal

1. Indicador LED de capacidad SOC
2. Indicador de alarma (ALM)
3. Indicador de funcionamiento (RUN)
4. Marcación por dirección (ADD)
5. Puerto RS232
6. Puerto RS485
7. Botón de reinicio
8. Terminales de alimentación (+,-)
9. Puerto GND
10. Interruptor de energía de la batería
11. Pantalla LCD



⚠ ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

- No invierta las terminales positivo y negativo
- No sumergir la batería en líquidos
- No recargue cerca de alguna fuente de calor o fuego
- No use ni deje la batería cerca de una fuente de calor
- No golpee ni perfore la batería con algún objeto punzante o afilado
- El Sistema de Gestión de Batería BMS no puede ser utilizado en conexión serie



* Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.
* LATAM-V2106-REV2.00