



LFP48150LCD

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



ESPECÍFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje Nominal	48 V
Capacidad Nominal	150 Ah
Capacidad energética	7200 Wh
Rango de voltaje de funcionamiento	42.0V a 54.0 V
Voltaje de carga	54.8V ±0.2V
Corriente de carga (Máx.)	75 A
Corriente de descarga (Máx.)	150 A
Voltaje final de batería	42 V
Ciclos	≥2500 ciclos @ 0.2C 100% DOD

ESPECÍFICACIÓN FÍSICA

Dimensiones	Ancho	482 mm (18.97in)
	Profundo	500 mm (19.68 in)
	Alto	270 mm (10.62 in)
Unidades de rack	6U	
Peso	53 kg (116.84 lb)	
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	Max. 15 piezas
BMS (Alarma & Protección)	Protección contra sobrecorriente, cortocircuitos, sobretensión, sobretemperatura, baja temperatura, polaridad inversa
Protección adicional	Interruptor termo-magnético

CONDICIÓN DE USO

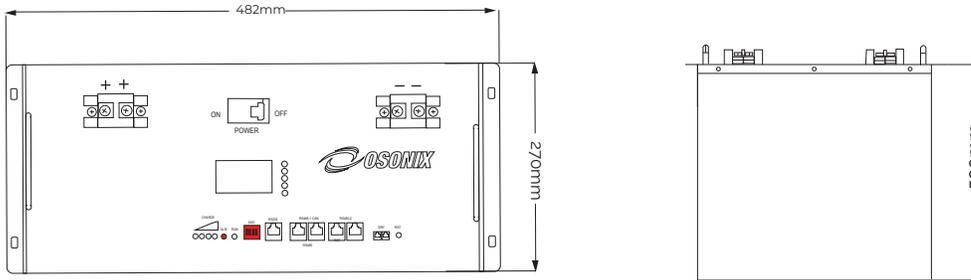
Rango de temperatura	Carga	0°C a 50°C (32°F a 122°F)
	Descarga	-20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
	Almacenamiento	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Altitud	≥3 000m (9842.52ft)	
Húmedad	0 a 95%	
Sistema de enfriamiento	Automático mediante disipadores	

LFP48150LCD

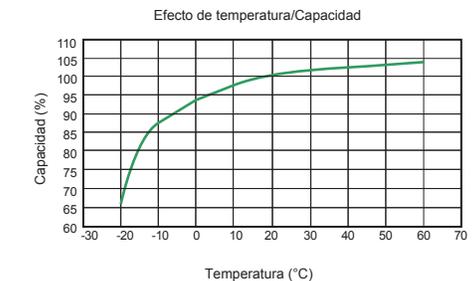
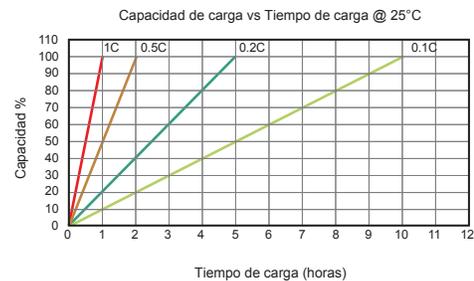
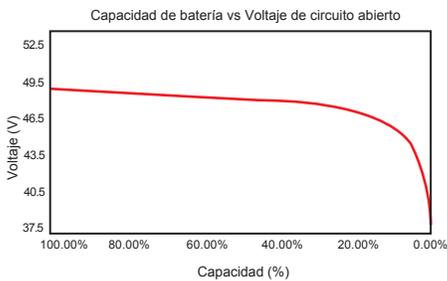
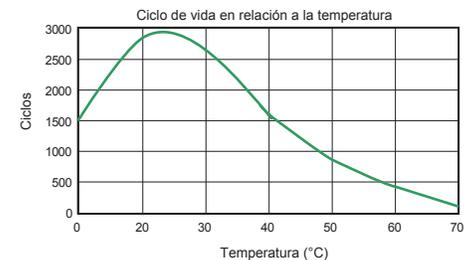
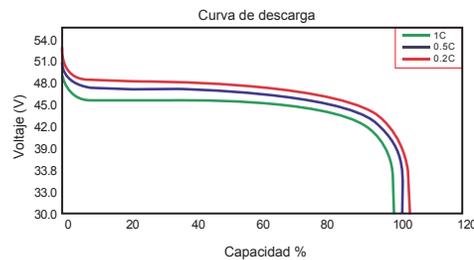
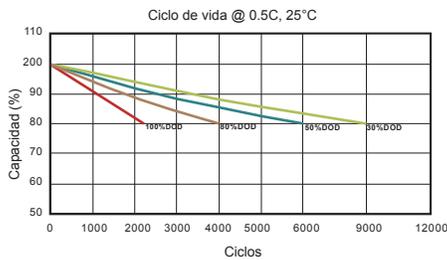
Pack de Baterías de Litio



► Dimensiones



► Parámetros Técnicos



Cumplimiento con:

Estándares IEC 62133-2

Certificaciones CE, UL 1973

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



LFP48150LCD

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. Interruptor de energía de la batería
10. 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