



LFP48100LCD

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 | 100 Ah |
| Capacidad energética | 4800 Wh |
| Rango de voltaje de funcionamiento | 42.0V a 54V |
| Voltaje de carga | 54.8V ±0.2V |
| Corriente de carga (Máx.) | 50 A |
| Corriente de descarga (Máx.) | 100 A |
| Voltaje final de batería | 42 V |
| Ciclos | ≥2500 ciclos @ 0.2C 100% DOD |

ESPECÍFICACIÓN FÍSICA

| | | |
|---------------------|----------|--------------------|
| Dimensiones | Ancho | 482 mm (18.97 in) |
| | Profundo | 396 mm (15.59 in) |
| | Alto | 132 mm (5.19 in) |
| Unidades de rack | | 3 U |
| Peso | | 37.5 Kg (82.67 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

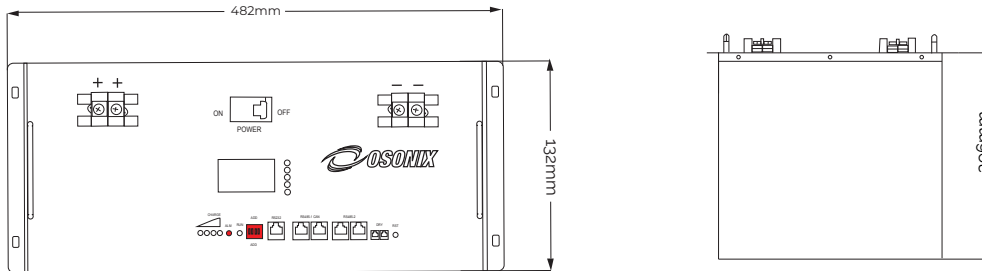
| | | |
|-------------------------|----------------|---------------------------------|
| Rango de temperatura | Carga | 0°C a 50°C (32°F a 122°F) |
| | Descarga | -20°C a 60°C (-4°F a 140°F) |
| | Almacenamiento | 0°C a 40°C (32°F a 104°F) |
| Altitud | | ≥3000m (9842.52ft) |
| Húmedad | | 0 a 95% |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

LFP48100LCD

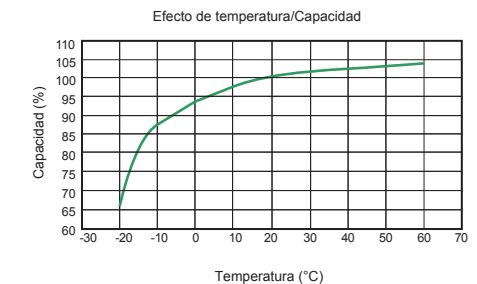
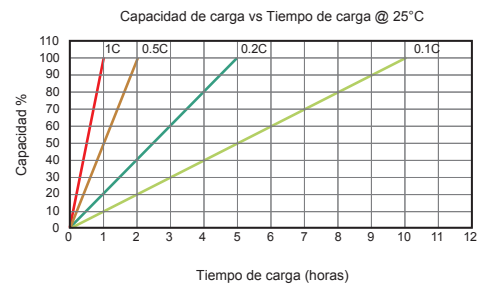
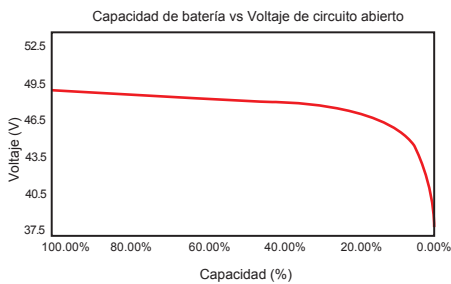
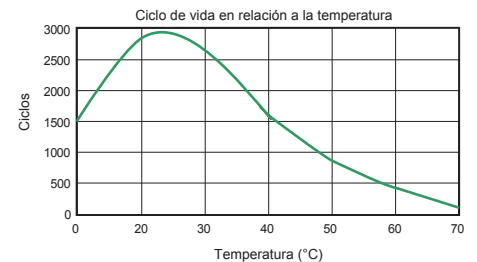
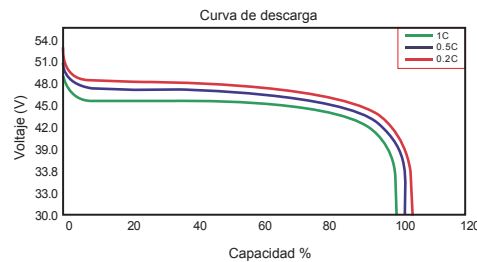
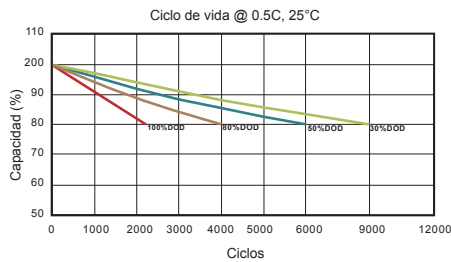
Pack de Baterías de Litio



► Dimensiones



► Parámetros Técnicos



Cumplimiento con:

Estándares IEC 62133-2

Certificaciones CE, UL 1973

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



LFP48100LCD

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 perforo 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