



LFP48150LCD

Bateria Litio Ferrofosfato LiFePO₄

- Mayores Ciclos de Vida**
 3500 ciclos @ 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, sobredescargada, sobrecorriente, etc.
- 3 años de garantía**

- Recarga Rápida**
 Ahorro de tiempo y mayor productividad con menos tiempo de inactividad en recargas.
- Tolerancia extrema al calor**
 Adecuado para 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).
- Mayor retención de energía**
 Retención de energía de hasta >12 meses, gracias a su índice extremadamente bajo de autodescarga, sin riesgo de sulfatación.
- Sistema Anti-roboto**
 Bloqueo del sistema BMS, interrumpe la demanda de energía y se activa la alerta sonora.

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Dimensiones	Ancho	442mm (17.40 in)
	Profundo	520mm (20.47 in)
	Alto	198mm (7.79 in)
Unidades de rack		4.5U
Peso		65kg
Terminal		M6
Carcasa	Acero inoxidable lacada al horno	
Proteccion IP		IP30

FUNCIONES

Pantalla LCD	Estado de modulo de bateria (y por celdas) en tiempo real
Puertos de comunicación	RS232, RS485
Indicador LED de estado	ALM / RUN / SOC%
Comunicación paralela	Máx. 15 unidades
BMS (Alarma & Protección)	Contra sobrecorriente, cortocircuito, sobretensión, sobretemperatura, baja temperatura.
Proteccion/desconexion externa	Interruptor termo-magnético

CONDICIÓN DE USO (ENTORNO)

Temperatura	Carga	0°C - 50°C
	Descarga	-20°C - 60°C
	Almacenamiento	-20°C - 60°C
Altitud (sin derateo)		≤ 2000m
Humedad		≤ 95%
Sistema de enfriamiento	Mediante disipadores	

APLICACIONES

- Telecom
- UPS
- Energía renovables
- Iluminación de emergencia

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje Nominal	48V	
Capacidad Nominal	150Ah	
Capacidad de energía	7200Wh	
Rango de voltaje	37.5 - 54.7V	
Voltaje de carga	Flotación	51 - 51.7V
	Ecuilización	52.5 - 54V
Corriente de carga	30A	
Max. Corriente de carga continua	100A	
Corriente de descarga	30A	
Máx. Corriente de descarga continua	100A	
Ciclos (25°C, 100% DOD)	3500 ciclos	
Voltaje de corte	42V	
Eficiencia de carga de energía (0.2C @ 25°C)	≥95%	
Resistencia inicial (25 °C, 50% SOC)	≤15mΩ	
Autodescarga	≤3%	
Vida util	≥15 años	

Cumplimiento con:
 Estándares IEC 62619
 Certificación CE
 Certificado de producción UN38.3, ISO 9001, ISO 14001

LFP48150LCD

Bateria Lito Ferrofosfato LiFePO_4

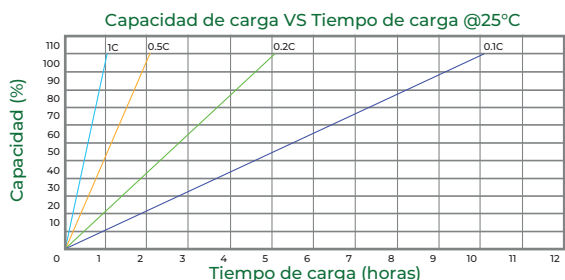
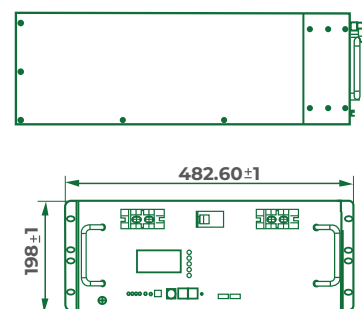
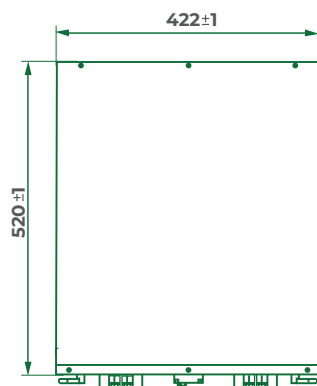
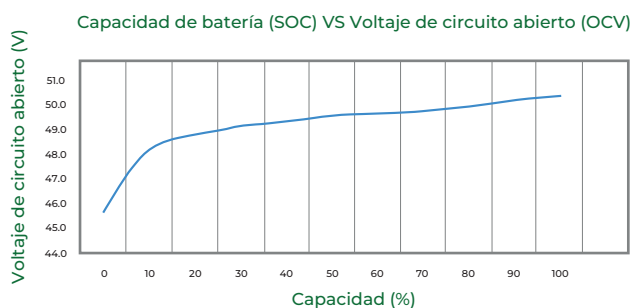
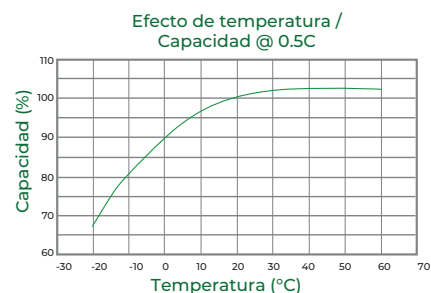
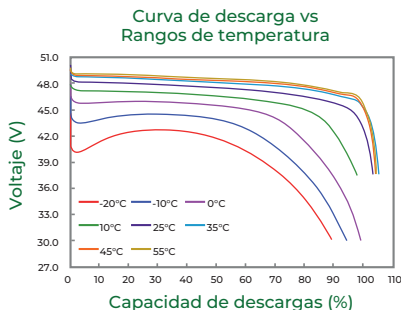
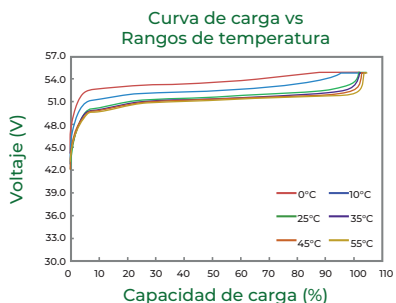
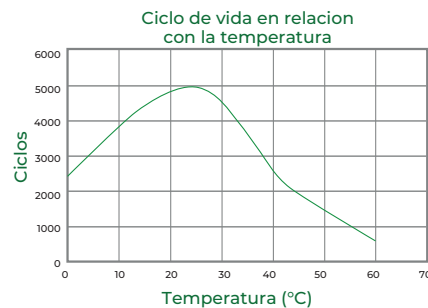
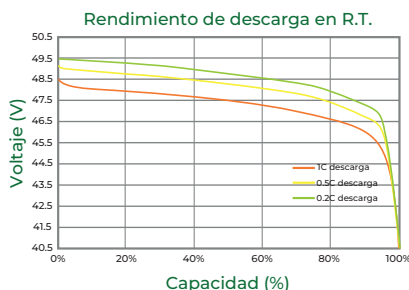
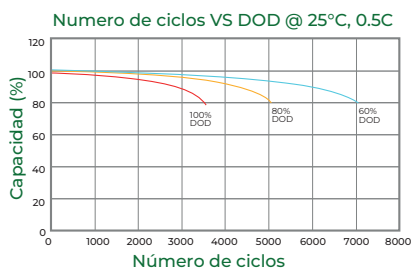


DESCARGA A CORRIENTE CONSTANTE (Amp) a 25°C

Voltaje Final / Tiempo	2 h	3 h	5 h	8h	10h	15h	20h
42	75	50	30	18.75	15	10	7.5

DESCARGA A POTENCIA CONSTANTE (Watts) a 25°C

Voltaje Final / Tiempo	2 h	3 h	5 h	8h	10h	15h	20h
42	3600	2400	1440	900	720	480	360



Osonix
www.osonix.com
info@osonix.com

* Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.
* LATAM-V2407-REV1.02

