



LFP48150LCD

Batería 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

Ideal para aplicaciones en ambientes de alta temperatura.



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	
Protección IP		IP30

FUNCIONES

Pantalla LCD	Estado de módulo de batería (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, sobretensión, baja temperatura.
Protección/desconexión externa	Interruptor termomagnético

CONDICIÓN DE USO (ENTORNO)

Temperatura	Carga	0°C - 50°C
	Descarga	-20°C - 60°C
	Almacenamiento	-20°C - 60°C
Altitud (sin derrateo)		≤ 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
	Ecuilibración	52.5 - 54V
Corriente de carga	30A	
Máx. 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 útil	≥15 años	



Cumplimiento con:

Estándares IEC 62619

Certificación CE

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

LFP48150LCD

Batería Lito Ferrofosfato LiFePO₄

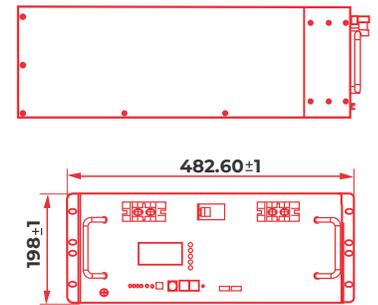
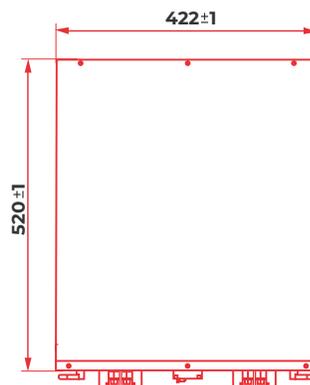
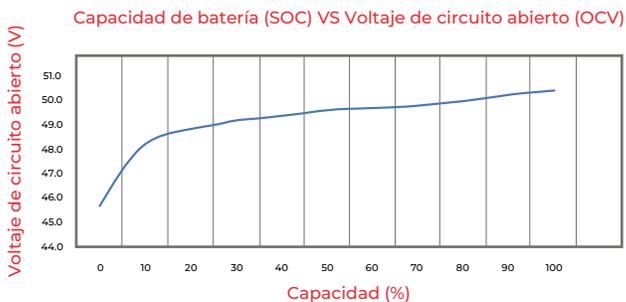
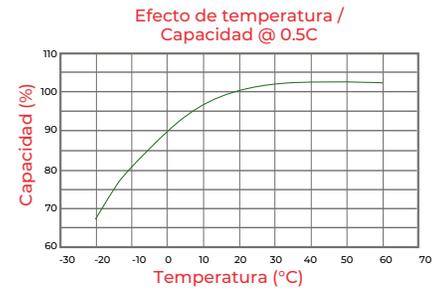
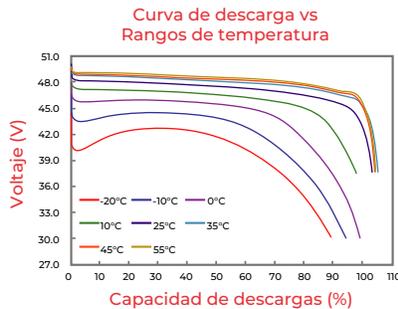
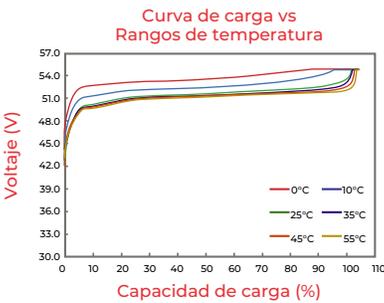
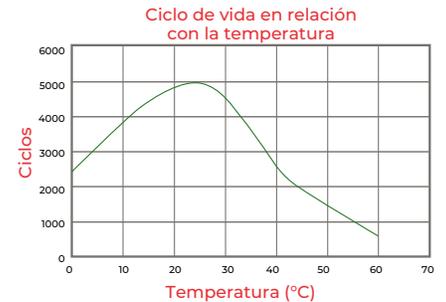
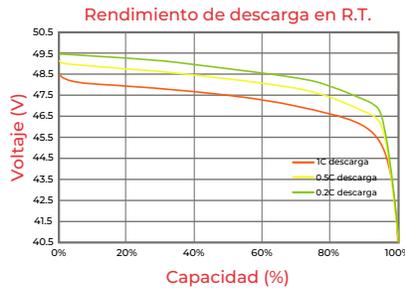
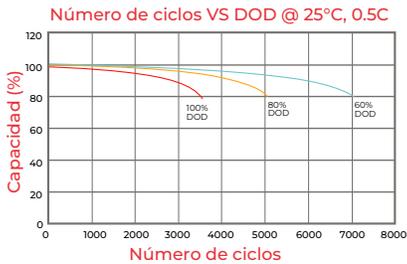


DESCARGA A CORRIENTE CONSTANTE (Amp) a 25°C

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



* Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.
* LATAM-V2509-REV1.02



Osonix
www.osonix.com
info@osonix.com

Kenjitsu Latam SAPI de CV

Moctezuma 243, Col. Buenavista,
Deleg. Cuauhtémoc, C.P. 06350, CDMX.



DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

☎ 55 6269 2229

✉ info@kenjitsulatam.com

🌐 www.kenjitsulatam.com