



BATERÍA LITIO LiFePO_4



DISEÑO ESTÁNDAR
PARA RACK 19"



LIBRE DE COBALTO /
ECO - FRIENDLY



AMPLIA
COMPATIBILIDAD



ENERGÍA SEGURA, MODULAR Y DURADERA: SOLUCIÓN INTELIGENTE PARA TU RESPALDO

CERTIFICACIONES:
IEC62619, UL 1973:2022, UN38.3, MSDS, CE y RoHS

BATTR-LITIO



BATERÍA
LiFePO₄

CRECE CONFORME A TUS NECESIDADES



SU DISEÑO MODULAR Y ESCALABLE (HASTA 15 UNIDADES)

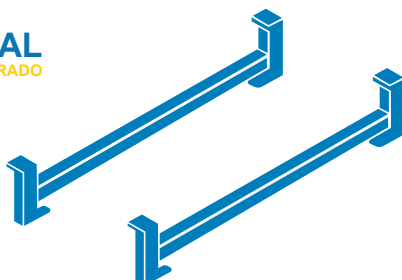
PERMITE AÑADIR MÓDULOS
CONFORME LO REQUIERA.

VENTA DE
RACK INDIVIDUAL
POR SEPARADO

Código:

A-BATT-L-RACK

- Acero de alta resistencia
- Ofrece estabilidad y seguridad
- Montaje rápido y profesional.



APLICACIONES



RESIDENCIAL



INDUSTRIAL



SISTEMAS SOLARES



TELECOMUNICACIONES



MÁS ENERGÍA POR MÁS TIEMPO

Diseñada para almacenar más energía y superar los 6000 ciclos de operación de manera estable (80% profundidad descarga).



INSTALA DONDE YA TRABAJAS

Diseño compacto de 19" compatible con gabinetes estándar, evitando ajustes adicionales y ofreciendo soluciones prácticas en entornos con espacio limitado.



EFICIENTE

Rápida recuperación entre cargas, esto para reducir los tiempos muertos en las aplicaciones críticas.



INTELIGENTE (BMS)

Cada módulo integra un sistema de monitoreo y gestión de la batería (BMS), lo cual lo hace ideal para la integración inteligente con inversores o sistemas de comunicación utilizados en aplicaciones de respaldo vitales.



CONFIABLE

Su construcción asegura un funcionamiento estable aún en ambientes demandantes (-20 a 60°C).



LIGERA

50% más ligera que las baterías de plomo ácido, reduciendo los tiempos de traslado e instalación.



LIBRE DE MANTENIMIENTO



BATERÍA
LiFePO₄

TABLA DE ESPECIFICACIONES



MODELO	BATTR-5000-LITIO
GTIN-13 (CÓDIGO E-COMMERCE)	7503054036047
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS	
TIPO DE BATERÍA	LiFePO ₄
CAPACIDAD NOMINAL	100 Ah
VOLTAJE NOMINAL	51.2 Vcc
ENERGÍA NOMINAL	5 120 Wh
CICLOS DE VIDA	≥ 6 000 ciclos (80% DoD)
CONEXIONES EN PARALELO	15 unidades máx.
MÁX. CORRIENTE DE DESCARGA CONTINUA	100 A
CORRIENTE DE CARGA RECOMENDADA	30 A
VOLTAJE DE CARGA RECOMENDADO	57.6 Vcc ± 0.5 Vcc
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES	
TEMPERATURA DE DESCARGA	-20°C – 60°C
TEMPERATURA DE CARGA	0°C – 50°C
TEMPERATURA DE ALMACENAJE RECOMENDADA	-20°C – 60°C
PROTECCIÓN	IP20
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS	
PESO	40.8 kg
MATERIAL DEL CASCO	Acero
TERMINAL	M6
LARGO	515 mm
ANCHO	484 mm
ALTO	155 mm

ACCESORIOS INCLUIDOS



Contacto seco
desmontable (Bornera)



Protectores cc



Cables de conexión
de potencia positivo y
negativo 150 cm



Cable de comunicación
RS485B de 40 cm
(Batería - Batería)



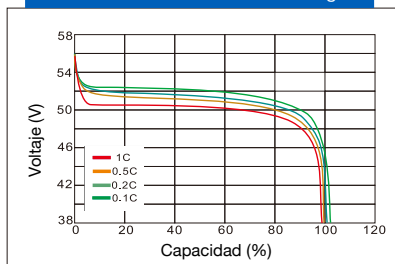
Cable comunicación
RS485A de 90 cm



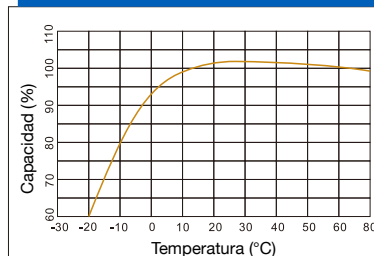
Cable comunicación CAN
de 90 cm

CURVAS DE RENDIMIENTO

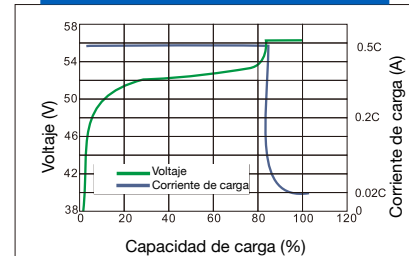
Curva de rendimiento de descarga



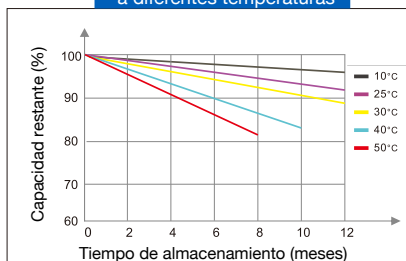
Efectos de la temperatura en la capacidad



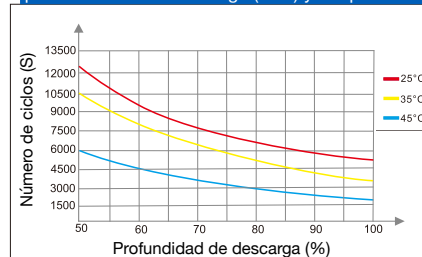
Características de carga



Curva de autodescarga
a diferentes temperaturas



Curva de vida útil por ciclos a diferentes
profundidades de descarga (DoD) y temperaturas



Vida útil de diseño en calendario
a diferentes temperaturas

