



BATERÍA DE LITIO

PARA PARED

LiFePO₄



TECNOLOGÍA
SEGURA BMS



POTENCIA
EN TU PARED,
COMODIDAD PARA TU ESPACIO

CERTIFICACIONES:
IEC62619, UL 1973:2022
UN38.3

BATTW-LITIO



BATERÍA
LiFePO₄

LA SOLUCIÓN PERFECTA PARA HOGARES Y NEGOCIOS QUE BUSCAN ORDEN Y POTENCIA.



Ahorro de Espacio

Diseño compacto que se instala en la pared, liberando área en el piso.



Crecimiento Modularidad

Posibilidad de conectar hasta 15 unidades en paralelo, aumentando la capacidad según la demanda.



Fácil instalación y libre de mantenimiento



Diseño moderno y limpio, ideal para entornos residenciales y comerciales



Seguridad mejorada

Menor riesgo de inundación o daño por polvo al estar elevada.



Versatilidad

Compatible con sistemas solares, UPS y almacenamiento energético doméstico



APLICACIONES



RESIDENCIAL



COMERCIAL



SISTEMAS DE
RESPALDO



ESTACIONES
DE CARGA



BATERÍA
LiFePO₄

TABLA DE ESPECIFICACIONES

MODELO	BATTW-5000-LITIO
GTIN-13 (CÓDIGO E-COMMERCE)	7503054036054
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS	
TIPO DE BATERÍA	LiFePO ₄
CAPACIDAD NOMINAL	100 Ah
VOLTAJE NOMINAL	51.2 Vcc
ENERGÍA NOMINAL	5 120 Wh
MÁX. CORRIENTE DE DESCARGA	100 A
CORRIENTE DE CARGA RECOMENDADA	25 A
VOLTAJE DE CARGA DE REFUERZO (MÉTODO DE CARGA: CC-CV)	57 Vcc
TENSIÓN DE CARGA FLOTANTE	56 Vcc
TENSIÓN DE CORTE DE DESCARGA	43.2 Vcc
CICLOS DE VIDA	≥ 8 000 ciclos (80% DoD)
CONEXIONES EN PARALELO	15 unidades máx.
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	IP65
ESPECIFICACIONES MECÁNICAS	
PESO	43.5 kg
MATERIAL DEL CASCO	Acero
LARGO	170 mm
ANCHO	400 mm
ALTO	665 mm

ACCESORIOS INCLUIDOS



Contacto seco
desmontable (Bornera)



Cables de conexión
de potencia positivo y
negativo 150 cm



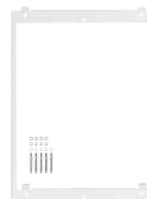
Cable de comunicación
RS⁴⁸⁵B de 40 cm
(Batería - Batería)



Cable comunicación
RS⁴⁸⁵A de 90 cm



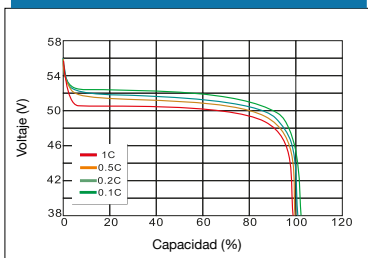
Cable comunicación CAN
de 90 cm



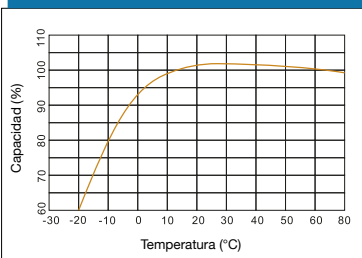
Kit de montaje

CURVAS DE RENDIMIENTO

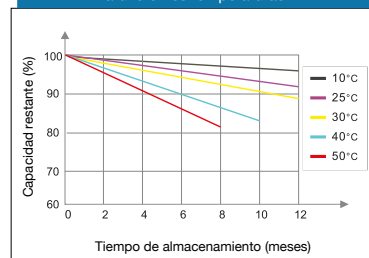
Curva de rendimiento de descarga



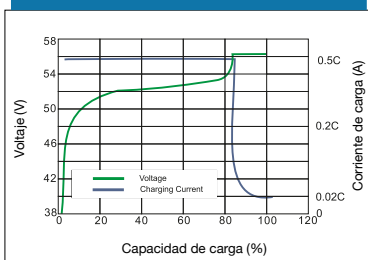
Efectos de la temperatura en la capacidad



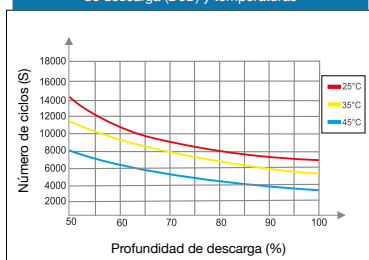
Curva de autodescarga
a diferentes temperaturas



Características de carga



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



Vida útil de diseño en calendario
a diferentes temperaturas

