

KiloVault® Serie HLX+

Más Inteligente y Más Potente.
Funciona en Frío y Calor.



La Primera Batería para Todos los Climas

La nueva serie HLX+ de KiloVault es la primera batería solar de litio fabricada tanto para calor como para frío. Este producto premium ofrece las características de las series de baterías HLX y CHLX, a un precio excepcional. Ahora con certificación UL.



Mayor Capacidad

Las celdas de la serie HLX+ ofrecen el doble de capacidad que la versión anterior, lo que proporciona una mayor potencia y eficiencia.



Mejor Comunicación

El "Bridge HLX+" opcional permite la comunicación entre grupos de baterías, proporcionando ciclos coordinados de carga, descarga y calentamiento.



Lecturas Más Fáciles

El botón con pantalla le permite obtener lecturas instantáneas del estado de carga, lo que le brinda una mejor comprensión del estado de sus baterías.



La Tecnología De Batería Más Segura

La tecnología LFP de KiloVault no está sujeta a los problemas de fuga térmica como con otras tecnologías de litio.



Bluetooth Integrado Para La Supervisión

El Bluetooth incorporado hace que la supervisión del bienestar de la batería y su rendimiento sea fácil.



Temperatura de Operación Extrema

Ahora tienes lo mejor de dos mundos - Operación eficiente en ambientes cálidos y fríos - incluso hasta temperaturas bajo cero!

Especificaciones Eléctricas

ITEM	SPECS		
Modelo	1200 HLX+	2400 HLX+	3600 HLX+
Capacidad Nominal	1200Wh	2400Wh	3600Wh
Tensión Nominal	12.8V DC	12.8V DC	12.8V DC
Capacidad Nominal de Amperios	100Ah	200Ah	300Ah
Voltaje de Carga Completa	14.2V	14.2V	14.2V
Corriente de Descarga Continua	100A	150A	200A
Corriente Máxima de Descarga	100A	200A	200A
Corriente de Descarga Máxima (< 3s)	350A	500A	500A
Corriente de Carga Estándar	50A	100A	150A
Corriente de Carga Máxima	80A	150A	200A
Voltaje de Corte de Descarga	10 ±0.2V	10 ±0.2V	10 ±0.2V

Especificaciones Adicionales

ITEM	SPECS
Rango de Temperatura de Funcionamiento (Interna a la Batería)	Carga: 32 - 113°F (0 - 45°C) Descarga: -4 - 131°F (-20 - 55°C)
Rango de Temperatura Ambiente (Externa a la Batería)	-4 to 113°F (-20 to 45°C)
Calentador Interno	AAprox. 1.5-2 horas para calentar la batería desde -4°F - 41°F (-20°C - 5°C)
Rango de Temperatura Óptimo	59 - 95°F (15 - 35°C)
Tasa de Autodescarga	≤3% por mes
Cantidad estimada de ciclos hasta el 80% de la capacidad nominal en Vatios-Hora	2000 ciclos a 100% profundidad de descarga 5000 ciclos a 80% profundidad de descarga
Configuraciones de Voltaje	12, 24, 36 or 48VDC
Configuración Máxima	4 cadenas paralelas de 4 baterías en serie (16 con el uso requerido del HLX+ Bridge). De otra manera, un máx. de 4 baterías pueden usarse en serie o en paralelo, pero NUNCA ambos.
Sistema de Gestión de Baterías	Monitorea y optimiza la carga y descarga de cada celda, provee sobrecarga y sobredescarga, temperatura y protección de sobrecorriente.
Tiempo Máximo Entre Cargos	6 meses
Supervisión	Aplicación Bluetooth y HLX iT incorporada para el monitoreo del estado de la batería en el sitio
Certificaciones	UL1973; UL1642; UN38.3; IEC62619; CE; OSHA 18001/ISO45001; ISO 9001/14001
Garantía	Garantía limitada de 7.5 años



1200 HLX+ Espec. Físicas

FUNCIÓN	ESPEC
Peso	25.8 lbs (11.7 kg)
Largo	12.5 in (318 mm)
Profundidad	6.5 in (165 mm)
Altura	9.25 in (235 mm)



2400 HLX+ Espec. Físicas

FUNCIÓN	ESPEC
Peso	59.5 lbs (27 kg)
Largo	19.9 in (505 mm)
Profundidad	6.77 in (172 mm)
Altura	10.1 in (255 mm)



3600 HLX+ Espec. Físicas

FUNCIÓN	ESPEC
Peso	88.2 lbs (40 kg)
Largo	20.5 in (521 mm)
Profundidad	11 in (280 mm)
Altura	9.25 in (235 mm)

