

KiloVault® PLC 2100

Batería de plomo puro de carbono
para aplicaciones de ciclismo



NUEVA PARA
2020

Tecnología avanzada, valor excepcional, baterías solares de ciclo profundo

La batería KiloVault® PLC 2100 es una batería costo-efectiva y libre de mantenimiento que ofrece una ejecución superior en aplicaciones de Estado de Carga Parcial (o PSoC por sus siglas inglés: Partial State Of Charge), combinando plomo puro y tecnología avanzada de carbono para una mayor duración de la batería y una carga rápida.



Libre de mantenimiento

Operación sin preocupaciones en ubicaciones remotas fuera de la red. No hay agua para comprobar significa comodidad y tranquilidad. Estas baterías no necesitan ser niñeras. Vida útil de 2 años con una baja tasa de autodescarga.



Rendimiento PSoC excepcional

Las aplicaciones fuera de la red y de copia de seguridad no siempre son capaces de recargar completamente las baterías por completo, dejándolas en un estado parcial de carga. El PLC 2100 está diseñado específicamente para operaciones PSoC.



Tecnología avanzada de carbono de plomo puro

Las baterías de alta potencia y densidad de energía del PLC tienen un aditivo de carbono especialmente formulado que mejora la duración general de la batería. Estas no son sus baterías normales de plomo ácido.



Ciclismo/Copia de seguridad/Autoconsumo

El PLC 2100 es ideal en aplicaciones de ciclismo y energía de respaldo. Las aplicaciones de autoconsumo permiten que la energía almacenada se utilice cuando la producción solar es menor que las cargas, o durante las horas punta en lugar de enviarla de vuelta a la red.



Carga súper rápida

No pierdas un tiempo precioso. ¡Las altas tasas de carga permiten que el PLC 2100 alcance los 90 de su estado de carga en menos de una hora!



Vida útil del ciclo maximizada

Alto rendimiento accesible con 3000 ciclos a 50 profundidad es 50 de profundidad de descarga. Pague menos por adelantado y obtenga un menor costo general por ciclo de kWh durante la vida útil de la batería.

Especificaciones Eléctricas

FUNCIÓN	ESPEC.
Modelo	2100 PLC
Tensión nominal	12V
Capacidad nominal de amperios (Descarga C20)*	180Ah
Capacidad nominal	2160Wh
Voltaje de carga completa	13.7V
Voltaje a granel / absorción	14.1V - 14.4V
Corriente máxima de descarga	500A (5s)
Corriente de carga máxima	140A (100A recomendada)
Configuración máxima	Hasta 4 baterías en paralelo
Autodescarga	Las baterías se pueden almacenar hasta 24 meses a 25 ° C (77 ° F). Para temperaturas más altas, el intervalo de tiempo será más corto. La batería debe recibir una carga máxima cuando el voltaje del circuito abierto se aproxima a 12,6 V, o cuando se alcanza el tiempo máximo de almacenamiento, lo que ocurra primero.
Clasificación de Ciclos	3000 ciclos a 50% de profundidad de descarga
Garantía	Garantía limitada del fabricante de 5 años

Descarga en horas	1	3	8	10	20	100
* Capacidad nominal Ah (25 ° C)	121	144	167	170	180	200

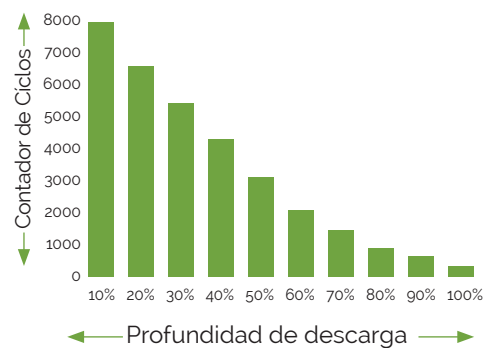
Especificaciones ambientales

FUNCIÓN	ESPEC.
Calificación ambiental	Solo para interiores: sin clasificación para condiciones de lluvia, humedad y nieve
Rango de temperatura de funcionamiento (Interna a la batería)	Descarga -40°F - 131°F (-40°C - 55°C) Carga -4°F - 113°F (-20°C - 45°C) Almacenamiento -4°F - 122°F (-20°C - 50°C)
Terminal	Inserto de terminal superior M8, adaptador de terminal frontal M6
Par de hardware del terminal	71 in-lbs (8Nm) +/- 5%
Interconexiones de batería / Cubiertas de terminales	Incluida

Especificaciones físicas

FUNCIÓN	ESPEC.
Peso	127 lb (57.6 kg)
Altura	12.6 in (320 mm)
Anchura	4.92 in (125 mm)
Profundidad	22 in (559 mm)

Ciclo de vida



Capacidad vs. temperatura (Descarga)

