

Batería EnergyCell™ XLC

SUPERANDO EL ESTÁNDAR DE LA INDUSTRIA

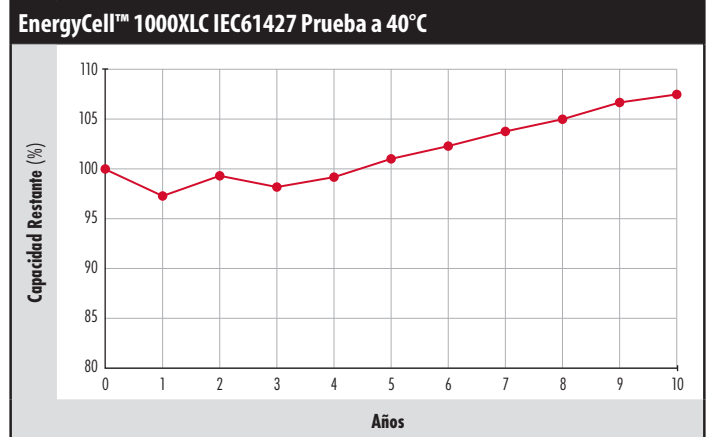
El ciclo de vida de la batería OutBack Power™ EnergyCell™ XLC es probada, no estimada.

Ideal para demandas de energía de alta capacidad en aplicaciones fuera de la red, autoconsumo y tiempo de uso (ToU), la batería EnergyCell™ XLC se destaca de otras ofertas de plomo-ácido debido a su tecnología avanzada, lo que la hace versátil, robusta, y adaptable a cualquiera aplicación de multimodo o cíclica y respaldado con datos de prueba reales.

Debido a la naturaleza de los sistemas de energía renovable combinada con un clima impredecible, las baterías generalmente se mantienen en un estado de carga parcial y con ciclos muy profundos. Como resultado, la vida útil de una batería de plomo-ácido es difícil de predecir. Entonces, ¿cómo determinan los fabricantes de manera confiable la vida útil de una batería?

La norma 61427 de la Comisión Electrotécnica Internacional (IEC) ha sido aceptada internacionalmente en la industria de las energías renovables como un punto de referencia para medir la vida útil esperada de la batería que se asemeja a las aplicaciones de la vida real. La prueba somete a la batería a una serie de ciclos profundos (estado de carga alto, bajo y parcial) a una temperatura elevada de 40°C (104°F). Una vez que la batería alcanza menos del 80% de su capacidad nominal, se considera que ha finalizado su vida útil.

Las baterías son el corazón de cualquier sistema aislado, por lo que la confiabilidad es crucial para un sistema exitoso de larga duración. La batería EnergyCell™ XLC supera a las baterías tradicionales de plomo-ácido con hasta 3800 ciclos (@ 50% DoD), lo que equivale a una vida útil de más de 10 años debido a su tecnología avanzada, lo que da como resultado un sistema de almacenamiento de energía diseñado específicamente para la demanda de energía renovable actual.



La tabla arriba muestra los resultados reales de prueba para la batería EnergyCell™ 1000XLC durante un período IEC de 10 años.

Alpha Technologies Services, Inc. USA: 3767 Alpha Way, Bellingham, WA 98226
Tel: +1 360 435 6030 Technical Support: +1 360 618 4363 Email: sales@outbackpower.com
For more information visit: www.outbackpower.com

© 2021 EnerSys. All Rights Reserved. Trademarks and logos are the property of Alpha Technologies Services, Inc., EnerSys and its affiliates unless otherwise noted. Subject to revisions without prior notice. E. & O.E.