



El acumulador CA-LE SOLAR es libre de mantenimiento para aplicaciones de ciclo profundo. Diseñadas específicamente para aplicaciones de almacenamiento de energía.

Información general

La orientación de la batería es hacia arriba. Las baterías pueden ser conectadas en serie y paralelo para obtener el voltaje y la intensidad de los requerimientos de descarga. El ciclo de vida depende de los parámetros de carga. (CA-LE puede proporcionar asistencia). La carga de igualación puede ser necesaria en intervalos mensuales si la intensidad de descarga es mayor que el 40 %. Las baterías deben ser protegidas del calor excesivo.



Características

- | Plomo calcio en parrilla positiva y negativa.
- | Placas 13 % más gruesas que dan una mejor resistencia al ciclado.
- | Pasta positiva de alta densidad para alargar la durabilidad.
- | Parrillas de metal expandido 11 % más gruesas, forjadas en frío.
- | Placas encapsuladas con separador de polietileno.
- | 430 cc de reserva de electrolito por celda.
- | Caja y tapa de polipropileno de alto impacto.
- | Arrestador de flama para seguridad.
- | Terminales roscadas de 3/8" de acero inoxidable.

Especificaciones de la batería

Voltaje nominal	12 V
Largo	330.2 mm (13.0")
Ancho	172 mm (6.8")
Altura	217.8 mm (8.6")
Altura total	240.3 mm (9.5")
Peso	27.3 Kg. (60.2 lbs)
Capacidad	115 AH a 100 horas de descarga

Instrucciones de carga

Voltaje de flotación	13.5 V @ 80 °F
Voltaje de igualación	15.5 V @ 80 °F
Compensación por temperatura	Por cada grado abajo de 27 °C (80°F) agregar .033 (.018) V a la inversa, por cada grado superior a 27 °C (80 °F) quitar .033 (.018) V.

La vida de la batería depende de la profundidad de descarga
Por favor referirse a las curvas de ciclos de vida.

Parámetros del controlador de carga

Fijación del punto de regularización (VR)	14.5 V +/- .2 El voltaje máximo que el controlador permite alcanzar a la batería.
Histéresis de regularización (VHR)	13.5 V Voltaje cuando la corriente es reaplicada.
Desconexión de bajo voltaje (LVD)	12.0 V* Voltaje en el cual la descarga es desconectada para prevenir una sobre descarga.
Histéresis de desconexión de bajo voltaje (LVDH)	1.5 V Es el lapso entre el LVD y el voltaje al cual la descarga es reconectada.

Puede ser adquirido en: