

# Batería CALE SOLAR

## Batería CALE Solar 12 Volts

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

<b>Voltaje nominal</b>	12 V
<b>Largo</b>	330.2 mm
<b>Ancho</b>	172 mm
<b>Altura</b>	217.8 mm
<b>Altura total</b>	240.3 mm
<b>Peso</b>	27.3 Kg
<b>Capacidad</b>	115 AH a 100 horas de descarga

### Instrucciones de carga

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



### Parámetros del controlador de carga

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

Disponible en: