



sunbattery[®]

...creating energy

www.sun-battery.com

Eigenschaften der sun battery

o **Abgedichtete leckfreie Konstruktion**

Alle Batterien in der sun-battery Serie sind speziell versiegelt und mit Regulierventilen ausgestattet. Die Säure in den Batterien wird in einen formulierten, nicht gewobenen, Glasfaser Ausscheider suspendiert und so absorbiert. Diese Konstruktion sorgt für Leckfreiheit während des normalen Betriebs.

o **Wartungsfrei**

Es ist unnötig, Wasser dazuzugeben oder die spezifische Schwere zu prüfen, während des ganzen Betriebsdauer von sun-battery Batterien.

o **Elektrolyt-Suspension Gestaltung**

sun-battery Batterien gebrauchen ein Elektrolyt-Suspensionssystem aus einer hochporösen Glasfaser: diese, zusammen mit den Platten, isoliert total und absorbiert den Elektrolyt. Siliziumgel oder andere Elemente werden nicht verwendet.

o **Gaserzeugung**

Die Gase werden, im normalen Lade- Entladebetrieb und während des normalen Betriebs erzeugt und rekombiniert. Mehr als 99% der Gase werden effektiv rekombiniert.

o **Sicherheit und automatisches Ventilsystem**

Wenn der Druck über 2-5 psi steigt, wird sich das Sicherheitsventil automatisch öffnen und wieder schließen, um die Batterie vor einem Gasüberdruck zu schützen.

o **Hochleistungsgitter**

Die Gitter bestehen aus einer hochleistenden Blei-Kalk-Zinn-Legierung. Diese sorgt für: sichere Betriebsleistung im normalen Gebrauch, ausgezeichnete Erholungsfähigkeit nach einer totalen Entladung, längere Betriebsdauer in Zyklus -oder Bereitschaftsanwendungen, niedrige Selbstentladung.

o **Zyklus Betriebsdauer der Batterie**

Die sun-battery Serie wird für mehr als 1200 Lade- und Entladezyklen entworfen. Die genaue Zahl hängt von der Tiefe der Entladung (D.O.D) ab.

o **Bereitschaftsleben der Batterie**

Die sun-battery Serie wurde für eine Betriebsdauer von 5-9 / 10-12 / 12-15 Jahren bei 20°C(68°F) je nach Bauart und Größe entworfen.

o **Einsatz in jeder Stellung**

sun-battery Batterien sind versiegelt und alle Säure wird in speziellen Ausscheidern absorbiert. Die Batterien dürfen entweder in senkrechter oder waagerechter Stellung eingesetzt werden. Über Kopf Entladung möglich aber keine Ladung.

o **Breiter Betriebstemperaturbereich**

sun-battery Batterien dürfen in einem breiten Betriebstemperaturbereich von -35°C bis 45°C eingesetzt werden. Erhältlich in flammendichten ABS Material für dem V0 Batteriegehäuse sun-battery Batteriegehäuse sind, nach Wünschen des Kunden, aus flammendichtem V0 Material erhältlich.