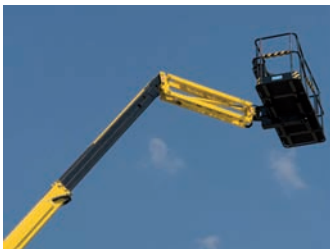


AGM Versorgungsbatterie deep cycle PROTEUS

für Wechselrichter, Solar, Wind, Elektroantrieb

Anwendungsbereich



Deep Cycle Winner PROTEUS, die Batterie für Hochstrombedarf

Die WINNER PROTEUS ist eine echte deep cycle AGM Versorgungsbatterie. Durch den niedrigen Innenwiderstand ist dieser Batterietyp für Hochstromentnahmen - wie dies oft an Wechselrichtern, Elektroantrieben, Hubbühnen, Pumpen usw. der Fall ist - optimal geeignet. Extrem zyklensfest mit enormer Leistung für schwere Anwendungen, mit sehr guter Wiederherstellungseigenschaft nach Tiefstentladung. Mit bis zu 500 Zyklen bei einer Entladetiefe von 80% wird das sehr gute Preis-Leistungsverhältnis bestätigt.

Verschlossene Konstruktion / Vibrationsfest

Dadurch ist es möglich die AGM Batterie in jeder Lage einzubauen ohne Einfluss auf deren Kapazität oder Lebensdauer. Die Batterie ist rüttelfest, was für den Einsatz in Expeditionsfahrzeugen notwendig und in anderen Anwendungen von Vorteil ist.

Wartungsfreier Betrieb

Es ist keinerlei Wartung in Form von Nachfüllen notwendig. Die während der Ladung entstehenden Gase werden innerhalb der Batterie wieder rekombiniert.

Ventilgeregeltes System (VRLA):

Die Batterie ist mit einem Sicherheitsventil ausgestattet, dass sich bei übermäßiger Gasung öffnet um zu hohen Druck in der Batterie abzubauen (reine Schutzfunktion).

Niedrige Selbstentladung

Durch Verwendung von hochreinem Blei-Calzium an den Gittern wird eine äußerst niedrige Selbstentladung von weniger als 3% im Monat (bei 20°C) erreicht.

Lebensdauer

Unter zyklischer Benutzung werden ca. 1.400 Zyklen - bei 30% Entladetiefe - erreicht. Im Standby-Modus ist die Winner PROTEUS für eine Lebensdauer von 10 Jahren konzipiert.

Features

- ✓ AGM Technologie
- ✓ deep cycle
- ✓ zyklensfest
- ✓ Säure im Vlies fest gebunden
- ✓ wartungsfrei
- ✓ geringe Selbstentladung
- ✓ verstärkte Platten
- ✓ sehr gutes Hochstromverhalten
- ✓ hohe Zyklenzahl
- ✓ sehr gutes Aufladeverhalten
- ✓ großer Temperaturbereich
- ✓ lange Lebensdauer

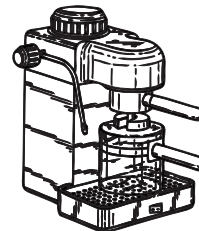
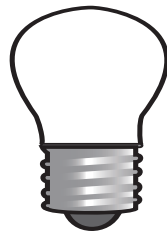
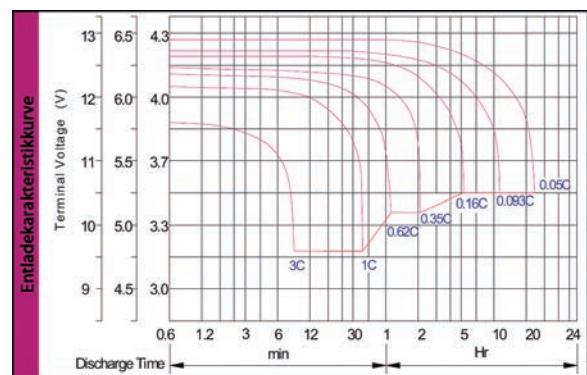
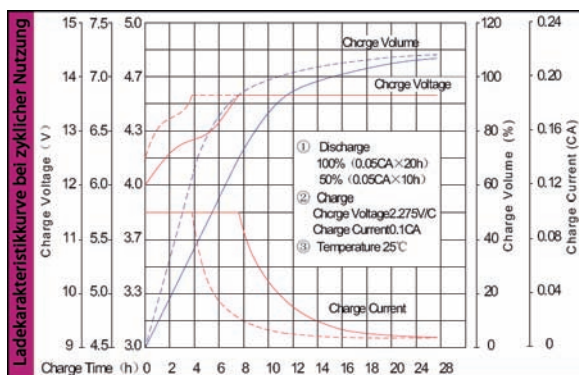
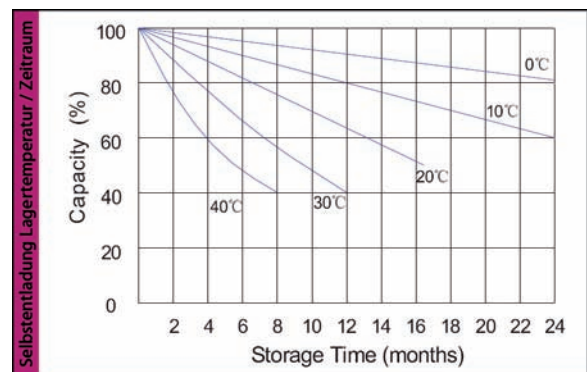
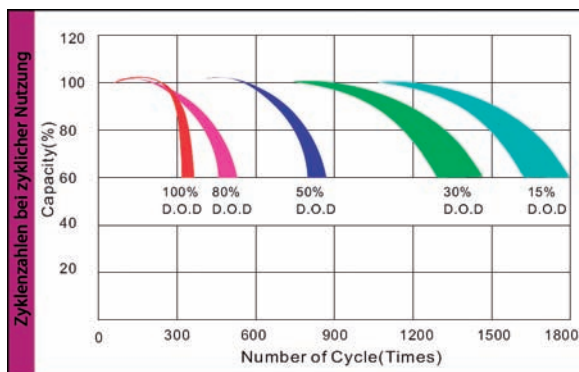


AGM Versorgungsbatterie deep cycle PROTEUS

für Wechselrichter, Solar, Wind, Elektroantrieb

Technische Details:

Modelle	AGM040WP12V	AGM075WP12V	AGM100WP12V	AGM180WP12V	AGM260WP12V
Kapazität bei C10 / C20	40 / 43AH	75 / 80AH	100 / 110AH	180 / 190AH	260 / 270AH
Batteriespannung	12V				
max. Entladestrom	400A / 5 Sek.	750A / 5 Sek.	1000A / 5 Sek.	1800A / 5 Sek.	2600A / 5 Sek.
Selbstentladung	<20% in 180 Tagen @ 20°C				
max. Ladestrom	12A	22A	30A	54A	78A
Ladeschlussspannung	14,40 - 14,60V				
Erhaltungsladespannung	13,6 - 13,8V				
Anschlüsse	Flanschanschluss mit Bohrung M6			Flansch Bohrung M8	Schraubanschluss M8
Temperaturbereich	Lagerung: -20 bis +60°C, Betrieb: -20 bis +50°C (Entladung), 0 bis 50°C (Ladung), empfohlen 25 ± 5°C				
Gewicht in kg	13,2	23,5	30,5	53	74
Abmaße (L x B x H) mm	198 x 166 x 171	260 x 210 x 235	310 x 170 x 230	530 x 210 x 235	520 x 270 x 225



FRARON
electronic