

WET Versorgungsbatterie Serie Winner SOLAR

Solar, Wind, Wechselrichter, Boot, Caravan, USV

Anwendungsbereich



Blei-Säure Semitraktionsbatterie, die Alternative mit Preisvorteil.

Die WINNER Solar WET ist eine offene Blei-Säure Semitraktionsbatterie. Als zyklenfeste Versorgungsbatterie findet sie in vielen Bereichen - wie an Wechselrichtern, Solar- und Windkraftanlagen, Camping, Caravan, Marine usw. - ihren Einsatz. Die Winner SOLAR hat ein durchaus gutes Dauerstromentnahmeverhalten und eignet sich für zyklische Belastung. Das attraktive Preis-Leistungsverhältnis spricht für diesen Batterietyp.

Technische Eigenschaften

Die Bleiplatten weisen eine verstärkere Dicke auf, deren Gitter mit einer speziellen Pb/Sb/Sn/As/Se Legierung versehen sind. Dies gewährleistet hohen Schutz gegen Korrosion und einem optimalen Kontakt mit den aktiven Massen. Mikroporöse Separatoren aus Gummi mit Glasvliesauflagen sorgen für einen niedrigen Innenwiderstand und verhindern die Abschlamung der aktiven Massen. Speziell die verstärkten Platten und die ausgeklügelte Plattenkonstruktion sichern das positive Verhalten während der zyklischen Belastung. Dieser Batterietyp ist in der Lage tiefen und wiederholten Entladungen stand zu halten und ist für hohe Ströme geeignet.

Nicht ganz wartungsfreier Betrieb

Im Gegensatz zu GEL oder AGM Batterien erfordern offene Blei-Säurebatterien die zeitweise Kontrolle des Flüssigkeitsstandes und Nachfüllen von destilliertem Wasser.

Aufladung der Batterie (bevorzugt IUoU-Ladekennlinie)

Ladeschlussspannung typisch 14,4V. Erhaltungsladung 13,2 - 13,8V je nach Einsatz.

Lebensdauer

Im Bezug auf die zyklische Widerstandsfähigkeit erfüllt die Winner Solar das Anforderungsprofil der festgelegten Vorschriften mit 600 Lade- / Entladezyklen nach DIN 40757. Im Standby-Modus ist die Winner SOLAR für eine Lebensdauer von 8 Jahren konzipiert.

Features

- ✓ WET Technologie
- ✓ verstärkte Platten
- ✓ hohe Leistung
- ✓ zyklenfest
- ✓ nachfüllen möglich
- ✓ geringe Selbstentladung
- ✓ gutes Dauerstromverhalten
- ✓ hohe Zyklenzahl
- ✓ sehr gutes Aufladeverhalten
- ✓ großer Temperaturbereich
- ✓ lange Lebensdauer
- ✓ Traggriffe / Schlaufen



WET Versorgungsbatterie Serie Winner SOLAR

Solar, Wind, Wechselrichter, Boot, Caravan, USV

Technische Details:

Modelle	WET80W12V	WET100W12V	WET125W12V	WET140W12V	WET180W12V	WET230W12V
Kapazität bei C20	80AH	100AH	125AH	140AH	180AH	230AH
Batteriespannung	12V					
max. Enladestrom	400A / 5 Sek.	500A / 5 Sek.	625A / 5 Sek.	700A / 5 Sek.	900A / 5 Sek.	1150A / 5 Sek.
max. Ladestrom	16A 24A m. Temp-Sensor	20A 30A m. Temp-Sensor	25A 35A m. Temp-Sensor	30A 40A m. Temp-Sensor	35A 50A m. Temp-Sensor	45A 70A m. Temp-Sensor
Ladeschlussspannung	14,30 - 14,50V					
Erhaltungsladespannung	13,2 - 13,8V					
Polausführung (Zeichnung)	A = Batterierundpole + und -					
Polanordnung (Zeichnung)	0	0	0	3	3	3
Befestigungsflansch	B3	B3	-	-	-	-
Temperaturbereich	Lagerung: -20 bis +50°C, Betrieb: -20 bis +50°C, empfohlen 20 bis 30°C					
Gewicht in kg	22	27	35	40	50	63
Abmaße (L x B x H) mm	278 x 175 x 190 H = inklusive Pole	355 x 175 x 190 H = inklusive Pole	343 x 172 x 265 mit Pole H = 285	515 x 189 x 205 mit Pole H = 220	515 x 223 x 205 mit Pole H = 220	515 x 275 x 215 mit Pole H = 230

