

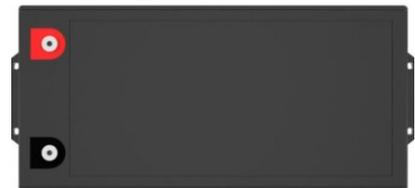


**OFFGRIDTEC® AGM 202AH 20HR  
12V - SOLAR BATTERIE AKKU  
EXTREM ZYKLENFEST**

**427,90 €**

**Artikelnummer: 51932**

**Kategorien: [Batterien & Zubehör](#)**



## BESCHREIBUNG

### Offgridtec® AGM 202Ah 20HR 12V - Solar Batterie Akku Extrem zyklentest

Offgridtec AGM Solar Batterien sind explizit für den Einsatz in Solar- und Hybridanlagen ausgelegt. AGM Technologie ist herkömmlichen Blei-Säure Batterien mit flüssigen Elektrolyt deutlich überlegen und wartet mit folgenden Vorteilen auf:

#### Vorteile bei der Nutzung von Offgridtec AGM Technologie

- absolut sicher vor auslaufen, egal in welcher Position die Batterie steht
- schraubbare M8-Terminals statt Batteriepolklemmen (100% fest)
- 100% wartungsfrei über die gesamte Lebensdauer
- Lebenserwartung 8-10 Jahre, je nach Entladung und individuellem Gebrauch
- höchste Qualitätsstufe: Unsere Batterien sind alle in A-Qualität aus besten Materialien gefertigt. Abzulesen ist das bei Batterien am besten am Gewicht. Vergleichen Sie unsere Produkte mit denen andere Hersteller!
- können tiefer entladen werden als Blei-Säure Batterien
- ausgereifte Technologie, eingesetzt in über 1000 Offgrid Solar Systemen
- sehr zyklentest, dadurch prädestiniert für den Einsatz in Solaranlagen

AGM ist zwar in der Anschaffung etwas teurer als Blei-Säure Batterien, dies gleicht sich jedoch schon nach wenigen Jahren aus da Blei-Säure Systeme wesentlich wartungsintensiver und kurzlebiger sind als AGM basierte Speicherlösungen.

Besonders für kleinere Energiegewinnungsanlagen mit einer Speicherleistung von maximal 4-8kWh ist AGM die erste Wahl.

#### Batterieverordnung

Sie sind gesetzlich verpflichtet, Batterien zurückzugeben. Sie können diese nach Gebrauch in unserer Verkaufsstelle oder in einer kommunalen Sammelstelle vor Ort zurückgeben.

#### Wichtiger Hinweis nach BattV

Verordnung über die Rücknahme und Entsorgung gebrauchter Batterien. Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien zurückzugeben. Die Rückgabe kann bei Offgridtec.com oder den öffentlichen Sammelstellen der Gemeinde erfolgen.

Gemäß § 10 Batteriegesetz ist vom Verkäufer ein Pfand in Höhe von 7,50 Euro einschließlich Umsatzsteuer zu erheben, wenn der Endverbraucher zum Zeitpunkt des Kaufs keine gebrauchte Starterbatterie vorhält. Sofern kein Pfand seitens des Verkäufers erhoben wird, da die Altbatterie fachgerecht entsorgt wurde oder ein Tausch Alt gegen Neu stattgefunden hat, ist dieser Betrag auch nicht vom Kaufpreis abzugsfähig.

## Datenblatt

### Allgemein

Hersteller Teilenummer:	001007
Hersteller:	Offgridtec
Systemspannung:	12V DC
Speicherkapazität (Ah):	200Ah
Kapazität bei HR1 (C1):	126 Ah (126A,1,75V)
Kapazität bei HR5 (C20):	170 Ah (126A,1,75V)
Kapazität bei HR10 (C10):	200 Ah (20A,1,75V)
Kapazität bei HR20 (C20):	202Ah (10.1A,1,75V)
Selbstentladung:	max. 3% (pro Monat / 25°C)
max. Ladestrom:	50A
Ladespannung Leerlauf:	13,6V-13,8V (-20mV/ °C)
empfohlener Temperaturbereich Aufladung:	0....40°C
empfohlener Temperaturbereich Entladung:	-20....+40°C
Eigenschaften:	besonders zyklentest
Anwendungsbereiche:	Innenbereich
Sicherheitsventil (Überhitzungsschutz):	ja
Überladeschutz:	ja
durchschnittliche Lebensdauer:	8-10 Jahre
Abmessungen (LxBxH):	525mm x 243mm x 220mm (+25mm Terminal)
Gewicht:	63,0 kg

## TECHNISCHE DATEN

- Batterietyp: AGM Zyklentyp
- Speicherkapazität 20HR(10.1A,1,75V): 202Ah
- Speicherkapazität 10HR(20A,1.75V): 200 Ah

- Speicherkapazität 5HR(34A,1.75V): 170 Ah
- Speicherkapazität 1HR(126A,1.75V): 126 Ah
- System-Spannung: 12V
- Lade-Spannung zyklische Nutzung: 14,4V-15V (-30mV/ °C)
- Lade-Spannung stand by Nutzung: 13,6V-13,8V (-20mV/ °C)
- max. Ladestrom: 50A
- Selbstentladung: max. 3% (pro Monat)
- Batterie-Terminal Typ: M8 Schraubterminal (inkl. Schrauben)
- Gewicht: 63 kg
- Abmessungen: 525 x 243 x 220mm(+25mm Terminal)
- Lebenserwartung: 8-10 Jahre (je nach Nutzung)