

Offgridtec® AGM Serie

- hohe Leistung, komplett wartungsfrei, niedrige Selbstentladerate
- regelmäßige Tests garantieren gleichbleibende Qualität und zuverlässige Leistung
- Gitterlegierung nach einzigartiger Formel
- produziert mit neuesten Herstellungsverfahren
- bis zu 5 Jahren Erhaltungsladung und Standby
- über 260 Ladezyklen bei 100% Entladetiefe



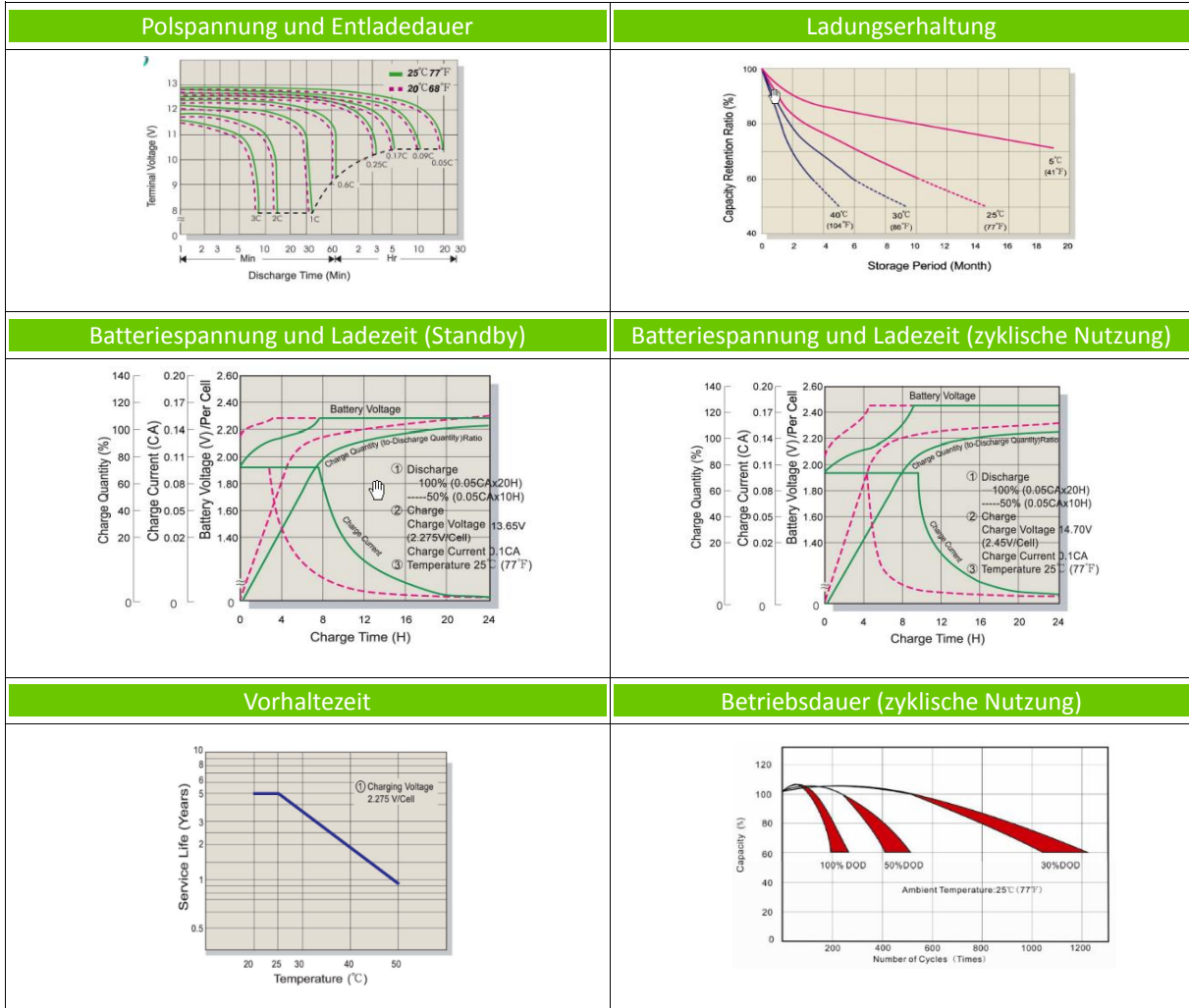
Anwendungsbereiche

- Solaranwendungen
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Telekommunikation
- Notstromversorgung
- Alarmanlagen und Sicherheitssysteme
- Kommunikationssysteme
- Gleichstromversorgung
- Automatisch-gesteuerte Anlagen

Aufbau

Komponente	Material	Komponente	Material
positiv.....	Bleiodioxid	Dichtungen	Gummi
negativ.....	Blei	Pole	Kupfer/Blei
Gehäuse	ABS Kunststoff	Separator	Fiberglas
Gehäuseverschluss	ABS Kunststoff	Elektrolyt	Schwefelsäure
Versiegelung	Epoxidharz		

Modell	Offgridtec® AGM 12Ah 20HR 12V			
Erhaltungsladung	bis zu 5 Jahren			
Kapazität	20HR(0,60A – 10,5V)	10HR(1,155A – 10,5V)	5HR(2,16A – 10,5V)	1HR(7,23A – 10,5V)
	12,00AH	11,55AH	10,80AH	7,23AH
Abmessungen	Länge	Breite	Höhe	Gesamthöhe
	151mm	68mm	60mm	66mm
Ungefähres Gewicht	2,15Kg ± 5%			
Innerer Widerstand	voll geladen bei 25°C: ≤ 32mΩ			
Selbstentladung	2% der Kapazität pro Monat bei 25°C			
Kapazität (temperaturabhängig)	40°C	25°C	0°C	-15°C
	102%	100%	85%	65%
Ladespannung (25°C)	Zyklischer Gebrauch		Standby	
	14,40 – 15,00V (-30mV/°C), max. Strom: 3,60A		13,60 – 13,80V (-20mV/°C)	



Abnahme Strom (A) bei 25°C (77°F)

V/Zelle	5 Min.	10 Min.	15 Min.	30 Min.	1 Std.	2 Std.	3 Std.	4 Std.	5 Std.	6 Std.	10 Std.	20 Std.
1,85V	38,45	27,94	19,52	12,57	6,92	3,97	3,03	2,423	2,080	1,696	1,112	0,578
1,80V	39,11	28,42	21,92	14,11	7,06	4,04	3,09	2,469	2,120	1,728	1,133	0,589
1,75V	36,16	26,28	20,26	13,05	7,19	4,12	3,15	2,515	2,160	1,761	1,155	0,600
1,70V	43,03	30,48	23,51	14,87	7,31	4,19	3,20	2,560	2,198	1,792	1,175	0,611
1,67V	47,01	32,85	25,33	15,63	7,39	4,24	3,24	2,587	2,221	1,811	1,187	0,617

Abnahme Leistung (W) bei 25°C (77°F)

V/Zelle	5 Min.	10 Min.	15 Min.	30 Min.	1 Std.	2 Std.	3 Std.	4 Std.	5 Std.	6 Std.	10 Std.	20 Std.
1,85V	74,97	54,48	38,06	24,51	13,50	7,74	5,92	4,72	4,06	3,31	2,17	1,13
1,80V	76,27	55,43	42,74	27,52	13,76	7,89	6,03	4,81	4,13	3,37	2,21	1,15
1,75V	70,51	51,25	39,52	25,44	14,02	8,03	6,14	4,91	4,21	3,43	2,25	1,17
1,70V	83,91	59,45	45,84	29,00	14,26	8,17	6,25	4,99	4,29	3,49	2,29	1,19
1,67V	91,67	64,06	49,39	30,48	14,42	8,26	6,32	5,04	4,33	3,53	2,32	1,20