

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



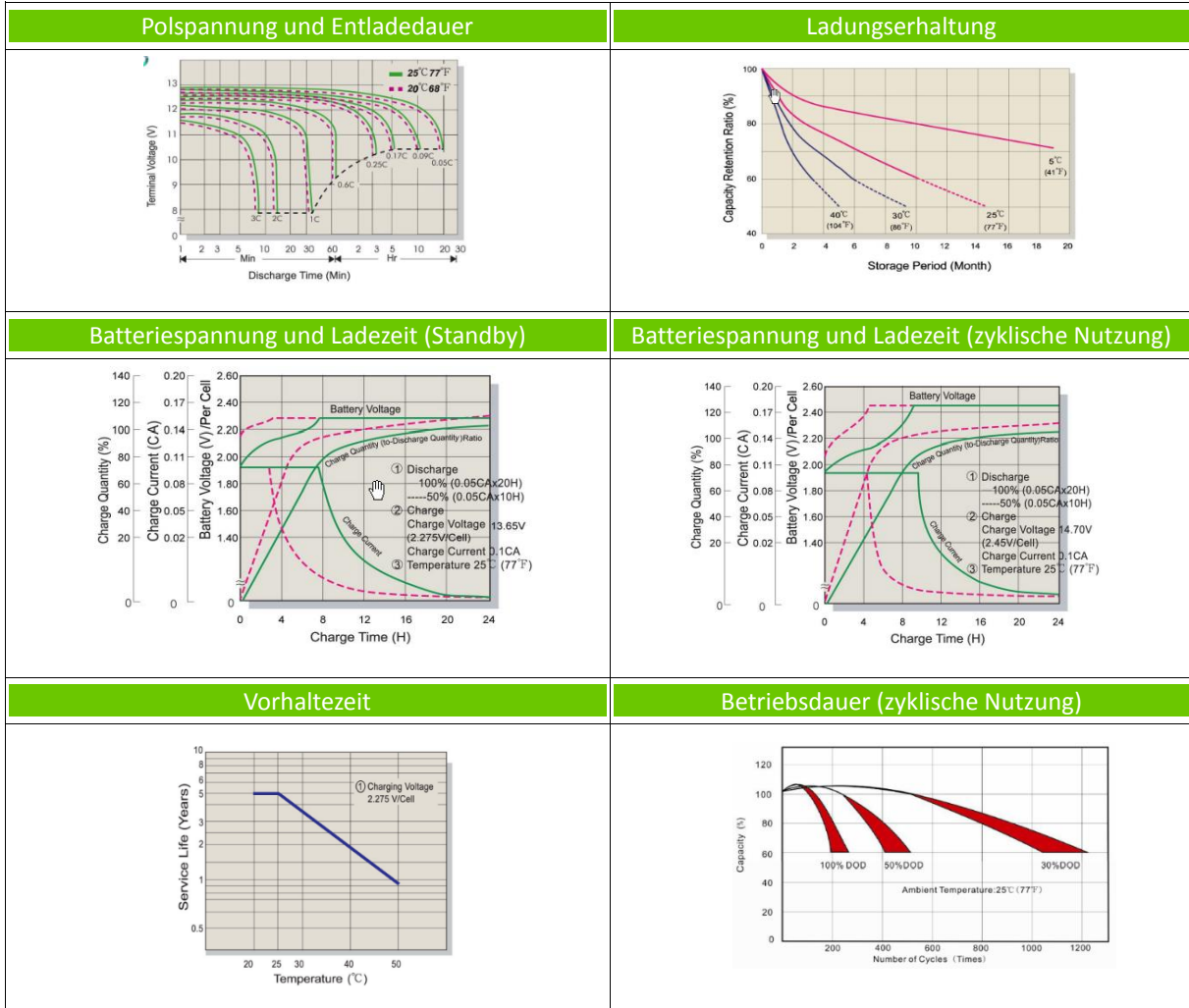
Anwendungsbereiche

- 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 3,2Ah 20HR 12V			
Erhaltungsladung	bis zu 5 Jahren			
Kapazität	20HR(0,165A – 10,5V)	10HR(0,32A – 10,5V)	5HR(0,59A – 10,5V)	1HR(1,98A – 10,5V)
	3,30AH	3,17AH	2,95AH	1,98AH
Abmessungen	Länge	Breite	Höhe	Gesamthöhe
	135mm	55mm	60mm	66mm
Ungefähres Gewicht	1,3Kg ± 5%			
Innerer Widerstand	voll geladen bei 25°C: ≤ 30mΩ			
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: 0,99A		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	9,10	6,72	4,87	3,28	1,90	1,09	0,83	0,666	0,572	0,466	0,306	0,159
1,80V	9,28	6,85	4,97	3,34	1,94	1,11	0,85	0,679	0,583	0,475	0,312	0,162
1,75V	9,45	6,98	5,06	3,41	1,98	1,13	0,87	0,692	0,594	0,484	0,317	0,165
1,70V	10,30	7,40	5,36	3,54	2,01	1,15	0,88	0,704	0,604	0,493	0,323	0,168
1,67V	11,34	8,03	5,82	3,74	2,03	1,17	0,89	0,711	0,611	0,498	0,327	0,170

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	17,75	13,11	9,51	6,40	3,71	2,13	1,63	1,30	1,12	0,91	0,60	0,31
1,80V	18,09	13,36	9,69	6,52	3,78	2,17	1,66	1,32	1,14	0,93	0,61	0,32
1,75V	18,43	13,61	9,87	6,64	3,85	2,21	1,69	1,35	1,16	0,94	0,62	0,32
1,70V	20,08	14,43	10,46	6,91	3,92	2,25	1,72	1,37	1,18	0,96	0,63	0,33
1,67V	22,11	15,65	11,35	7,29	3,96	2,27	1,74	1,39	1,19	0,97	0,64	0,33