

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 8 Jahren Erhaltungsladung und Standby
- bis zu 500 Zyklen bei 50% Entladetiefe
- bis zu 1200 Zyklen bei 30% Entladetiefe



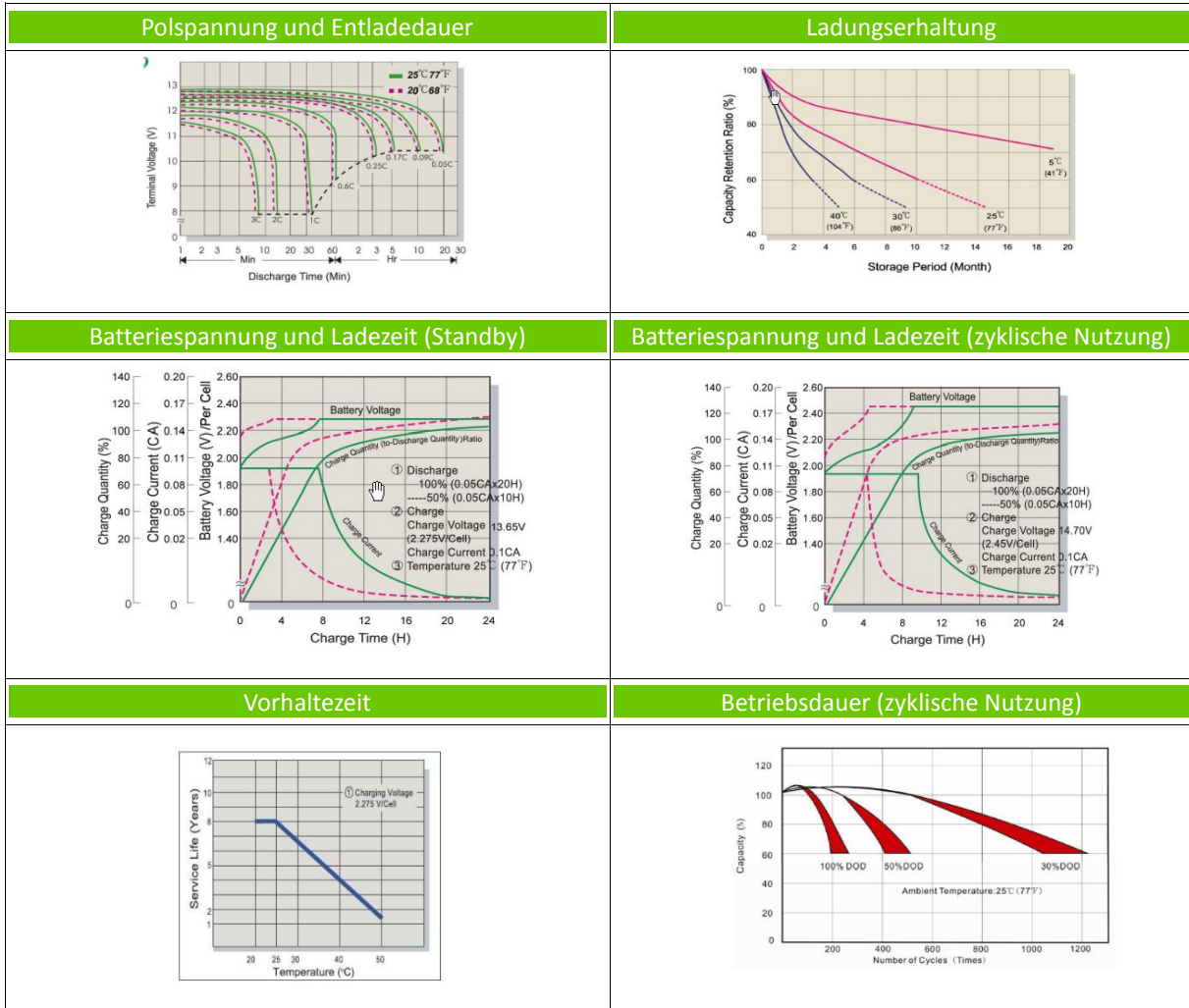
Anwendungsbereiche

- 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 202Ah 20HR 12V			
Erhaltungsladung	bis zu 8 Jahren			
Kapazität	20HR(10,61A – 10,8V)	10HR(20,0A – 10,8V)	5HR(38,9A – 10,5V)	1HR(130,3A – 10,5V)
	201,2AH	200,0AH	194,5AH	130,3AH
Abmessungen	Länge	Breite	Höhe	Gesamthöhe
	525mm	243mm	220mm	245mm
Ungefähres Gewicht	63,00Kg ± 5%			
Innerer Widerstand	voll geladen bei 25°C: ≤ 4,5mΩ			
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 – 14,60V (-30mV/°C), max. Strom: 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	710,96	419,69	329,86	215,02	125,49	72,54	55,71	45,74	37,48	30,56	19,65	10,41
1,80V	724,54	427,71	336,16	219,13	127,89	73,93	56,77	46,62	38,20	31,14	20,00	10,61
1,75V	738,12	435,72	342,46	223,24	130,28	75,31	57,83	47,49	38,92	31,73	20,40	10,81
1,70V	804,55	461,87	363,01	232,14	132,58	76,64	58,85	48,33	39,60	32,28	20,76	11,00
1,67V	885,75	501,08	393,83	245,11	134,00	77,46	59,48	48,84	40,03	32,63	20,98	11,12

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	1386,3	818,39	643,22	419,29	244,71	141,46	108,62	89,20	73,09	59,59	38,32	20,31
1,80V	1412,8	834,03	655,51	427,30	249,38	144,16	110,70	90,90	74,49	60,73	39,00	20,70
1,75V	1439,3	849,66	667,80	435,31	254,05	146,86	112,78	92,61	75,89	61,86	39,78	21,08
1,70V	1568,8	900,64	707,86	452,68	258,53	149,44	114,76	94,24	77,22	62,95	40,48	21,45
1,67V	1727,2	977,11	767,98	477,97	261,30	151,05	115,99	95,25	78,05	63,63	40,91	21,68