

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



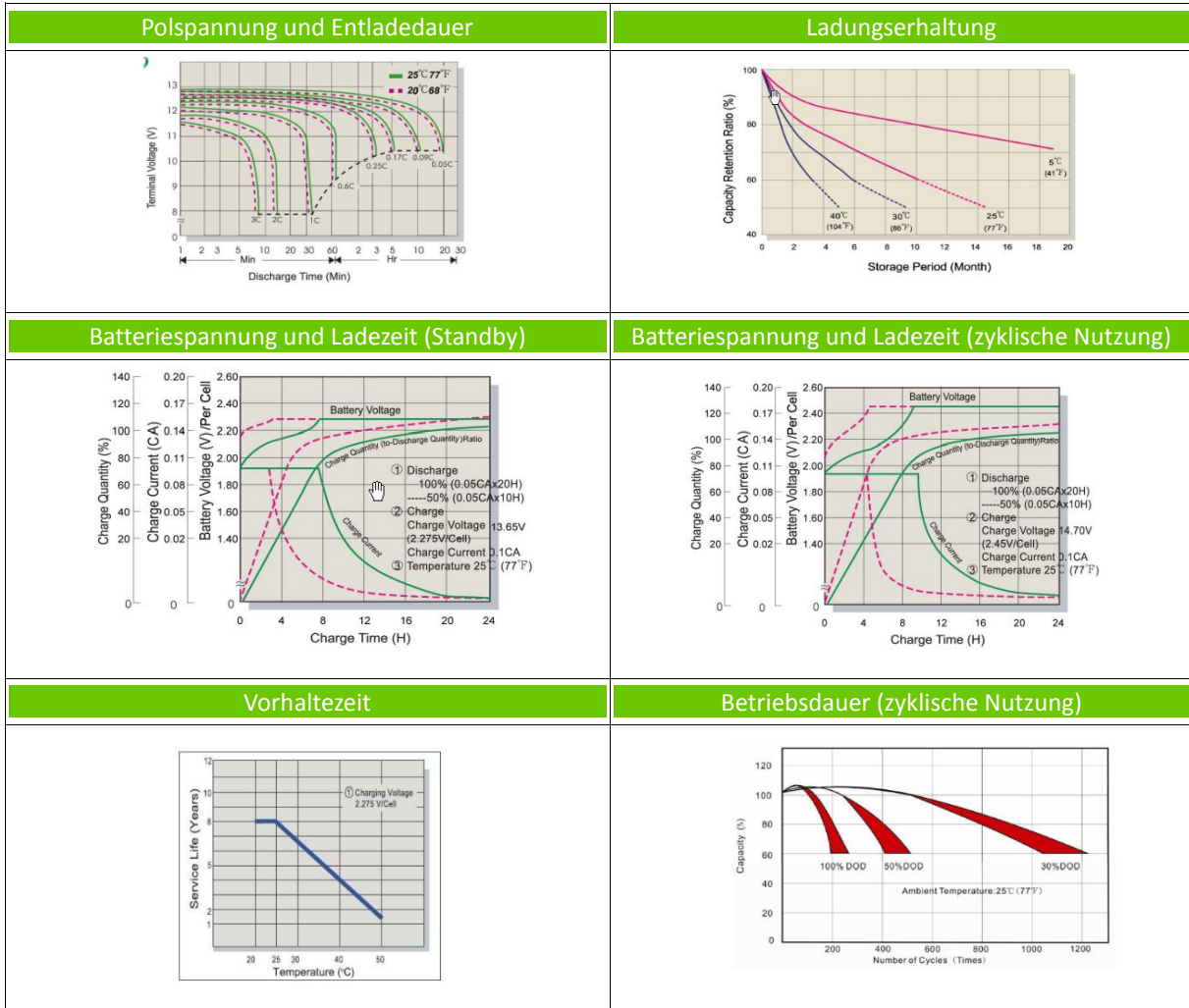
Anwendungsbereiche

- 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 122Ah 20HR 12V			
Erhaltungsladung	bis zu 8 Jahren			
Kapazität	20HR(6,37A – 10,8V)	10HR(12,00A – 10,8V)	5HR(23,35A – 10,5V)	1HR(78,2A – 10,5V)
	127,4AH	120,0AH	116,8AH	78,2AH
Abmessungen	Länge	Breite	Höhe	Gesamthöhe
	406mm	174mm	233mm	258mm
Ungefähres Gewicht	37,00Kg ± 5%			
Innerer Widerstand	voll geladen bei 25°C: ≤ 5,0mΩ			
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	
	14,60 – 14,80V (-30mV/°C), max. Strom: 36A		13,50 – 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	426,57	251,81	197,91	129,01	75,29	43,52	33,42	27,45	22,49	18,33	11,79	6,25
1,80V	434,72	256,62	201,69	131,48	76,73	44,36	34,06	27,97	22,92	18,96	12,00	6,37
1,75V	442,87	261,43	205,48	133,94	78,17	45,19	34,70	28,94	23,35	19,04	12,24	6,49
1,70V	482,73	277,12	217,80	139,29	79,55	45,98	35,31	29,00	23,76	19,37	12,46	6,60
1,67V	531,45	300,65	236,33	147,07	80,40	46,48	35,69	29,31	24,02	19,58	12,59	6,67

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	831,82	491,04	385,93	251,57	146,82	84,87	65,17	53,52	43,86	35,37	22,99	12,18
1,80V	847,71	500,42	393,30	256,38	149,63	86,49	66,42	54,54	44,69	36,44	23,40	12,42
1,75V	863,60	509,80	400,68	261,19	152,43	88,12	67,67	55,56	45,53	37,12	23,87	12,65
1,70V	941,33	540,38	424,72	271,61	155,12	89,67	68,86	56,54	45,33	37,77	24,29	12,87
1,67V	1036,32	586,27	460,27	286,78	156,78	90,63	69,59	57,15	46,83	38,18	24,55	13,01