

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



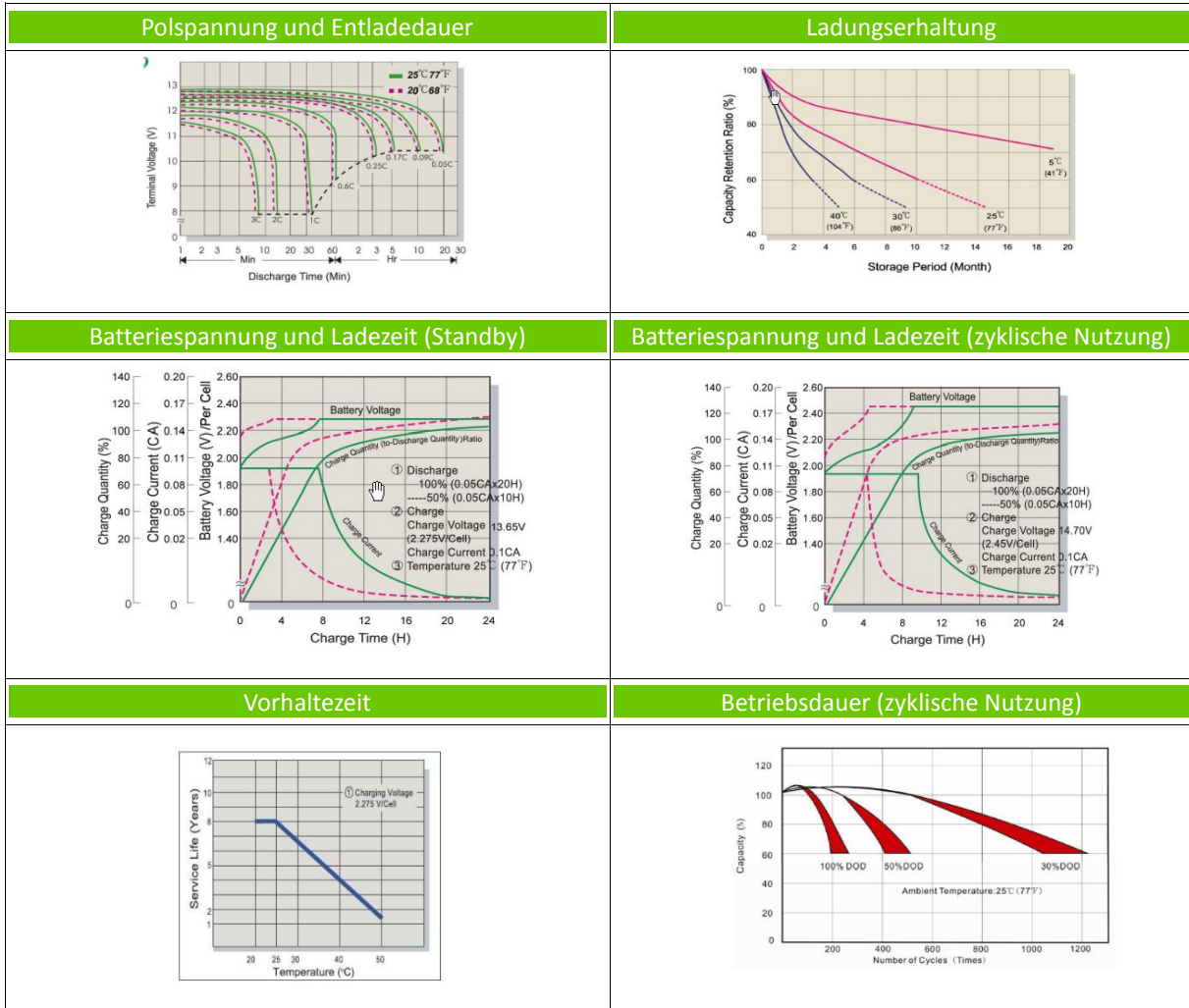
Anwendungsbereiche

- 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 154Ah 20HR 12V			
Erhaltungsladung	bis zu 8 Jahren			
Kapazität	20HR(7,96A – 10,8V)	10HR(15,0A – 10,8V)	5HR(29,19A – 10,5V)	1HR(97,7A – 10,5V)
	159,2AH	150,0AH	145,9AH	97,7AH
Abmessungen	Länge	Breite	Höhe	Gesamthöhe
	458mm	172mm	240mm	265mm
Ungefähres Gewicht	43,00Kg ± 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	
	14,40 – 14,60V (-30mV/°C), max. Strom: 45A		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	533,22	314,77	247,39	161,27	94,12	54,41	41,78	34,31	28,11	22,92	14,74	7,81
1,80V	543,40	320,78	252,12	164,35	95,92	55,45	42,58	34,96	28,65	23,36	15,00	7,96
1,75V	553,59	326,79	256,84	167,43	97,71	56,48	43,38	35,62	29,19	23,79	15,30	8,11
1,70V	603,41	346,40	272,26	174,11	99,43	57,48	44,14	36,24	29,70	24,21	15,57	8,25
1,67V	664,31	375,81	295,37	183,83	100,50	58,09	44,61	36,63	30,02	24,47	15,74	8,34

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	1039,78	613,80	482,42	314,47	183,53	106,09	81,47	66,90	54,82	44,69	28,74	15,23
1,80V	1059,65	625,52	491,63	320,47	187,04	108,12	83,03	68,18	55,87	45,54	29,25	15,52
1,75V	1079,50	637,25	500,85	326,48	190,54	110,15	84,58	69,46	56,91	46,40	29,84	15,81
1,70V	1176,66	675,48	530,90	339,51	193,89	112,08	86,07	70,68	57,92	47,22	30,36	16,09
1,67V	1295,40	732,83	575,97	358,48	195,97	113,28	86,99	71,43	58,54	47,72	30,69	16,26