

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



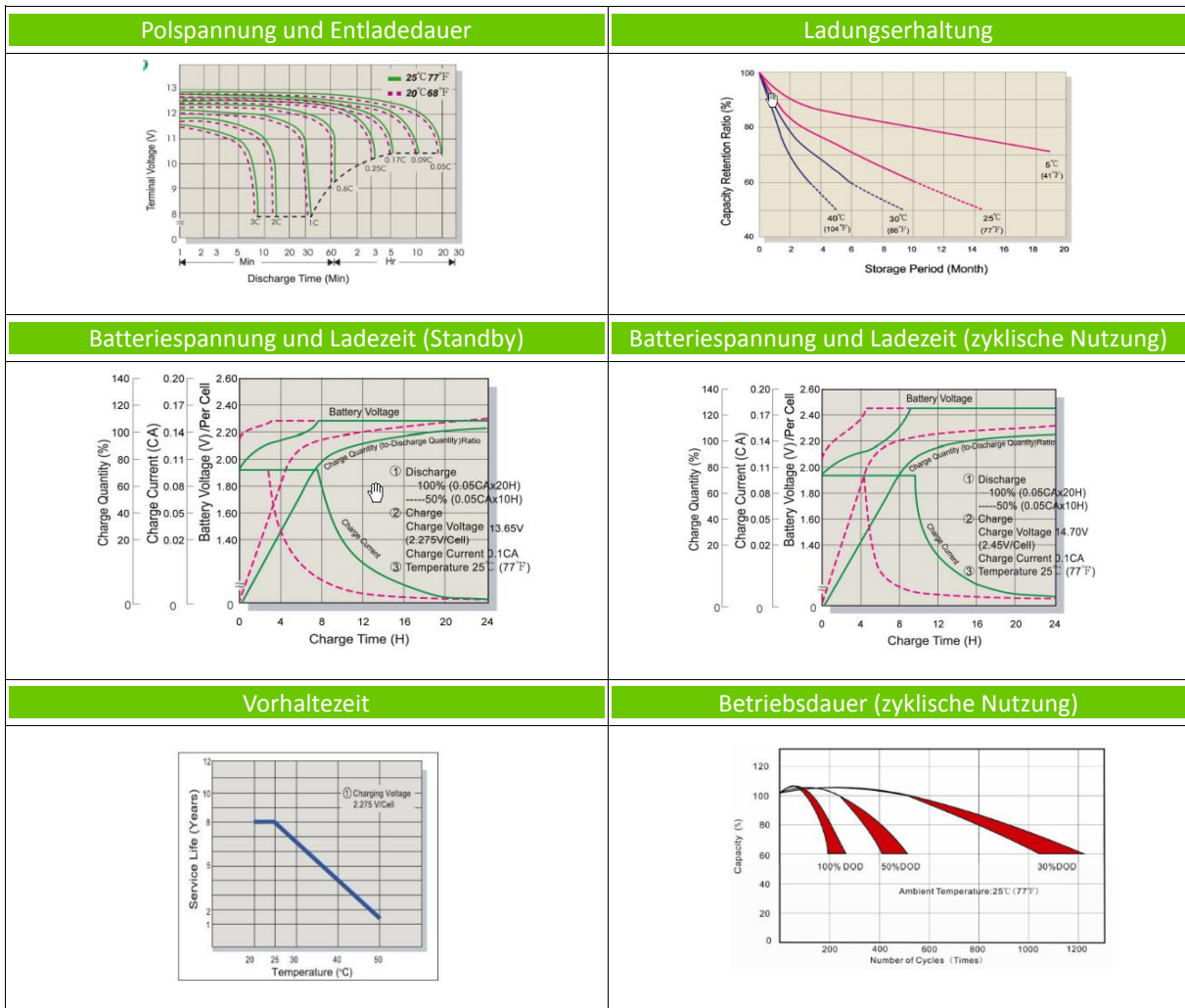
Anwendungsbereiche

- 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 234Ah 20HR 12V			
Erhaltungsladung	bis zu 8 Jahren			
Kapazität	20HR(12,21A – 10,8V)	10HR(23,0A – 10,8V)	5HR(44,7A – 10,5V)	1HR(149,8A – 10,5V)
	244,2AH	230,0AH	223,5AH	149,8AH
Abmessungen	Länge	Breite	Höhe	Gesamthöhe
	521mm	269mm	203mm	228mm
Ungefähres Gewicht	66,00Kg ± 5%			
Innerer Widerstand	voll geladen bei 25°C: ≤ 2,8mΩ			
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: 69,0A		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	817,60	482,64	379,34	247,27	144,31	83,42	64,06	52,60	43,11	35,14	22,60	11,98
1,80V	833,22	491,86	386,58	252,00	147,07	85,02	65,28	53,61	43,93	35,81	23,00	12,21
1,75V	848,84	501,08	393,83	256,72	149,83	86,61	66,51	54,61	44,75	36,48	23,46	12,43
1,70V	925,23	531,15	417,46	266,96	152,46	88,13	67,68	55,58	45,54	37,13	23,87	12,65
1,67V	1018,61	576,24	452,90	281,88	154,10	89,08	68,40	56,17	46,03	37,52	24,13	12,79

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	1594,32	941,15	739,70	482,18	281,41	162,67	124,92	102,58	84,06	68,53	44,06	23,35
1,80V	1624,78	959,13	753,83	491,39	286,79	165,78	127,91	104,54	85,66	69,84	44,85	23,80
1,75V	1655,24	977,11	767,96	500,61	292,16	168,89	129,69	106,50	87,27	71,14	45,75	24,25
1,70V	1804,21	1035,74	814,04	520,58	297,31	171,86	131,97	108,37	88,81	72,40	46,55	24,67
1,67V	1986,28	1123,68	883,16	549,66	300,49	173,70	133,39	109,53	89,76	73,17	47,05	24,94