

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



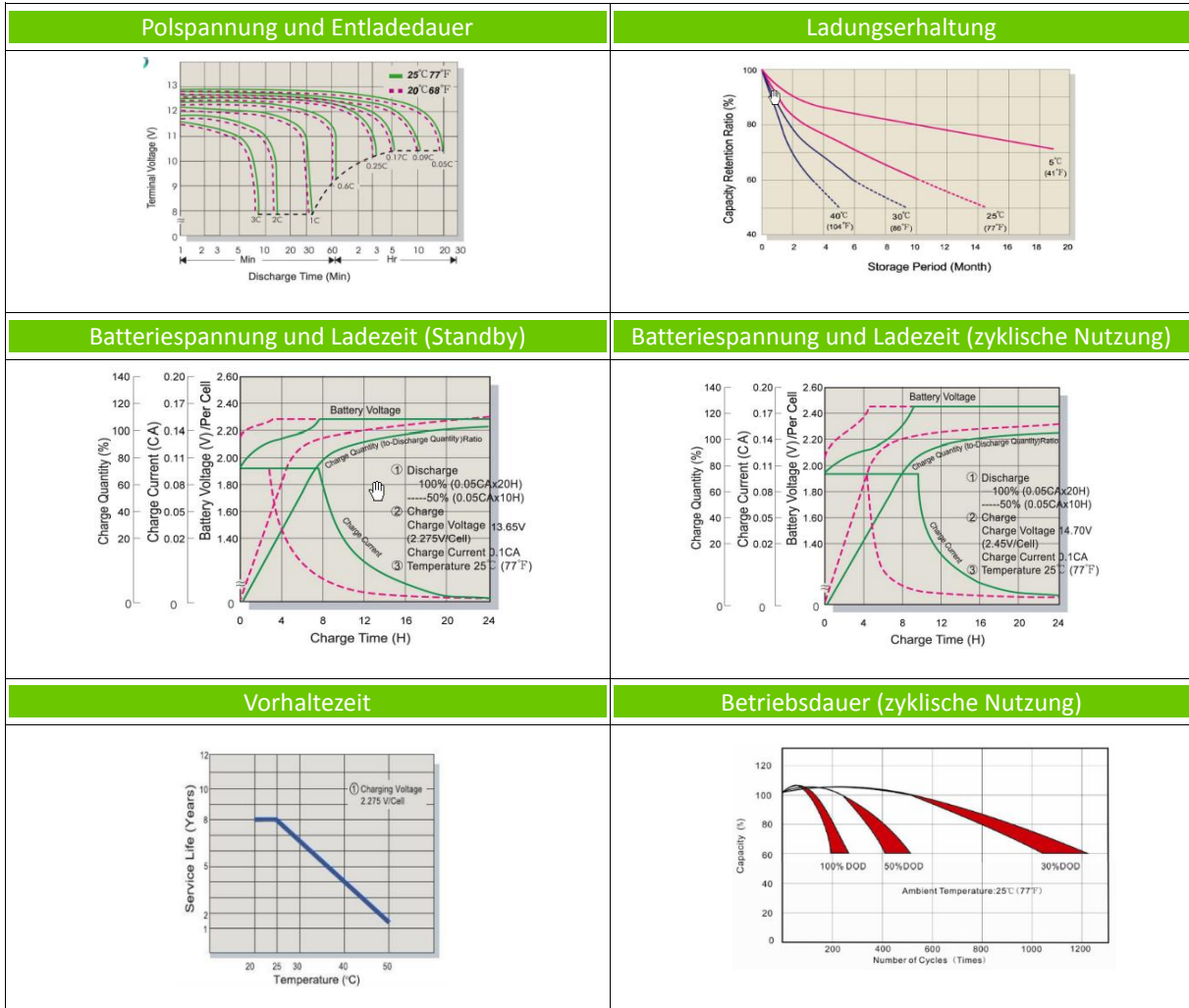
Anwendungsbereiche

- 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 51Ah 20HR 12V			
Erhaltungsladung	bis zu 8 Jahren			
Kapazität	20HR(2,60A – 10,5V)	10HR(5,00A – 10,5V)	5HR(9,55A – 10,5V)	1HR(31,96A – 10,5V)
	52,0AH	50,0AH	47,75AH	31,96AH
Abmessungen	Länge	Breite	Höhe	Gesamthöhe
	230mm	138mm	208mm	233mm
Ungefähres Gewicht	16,30Kg (35,49lbs) ± 5%			
Innerer Widerstand	voll geladen bei 25°C: ≤ 6,0mΩ			
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 – 15,00V (-30mV/°C), max. Strom: 15,0A		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	174,39	102,94	80,91	52,74	30,78	17,79	13,66	11,22	9,19	7,50	4,91	2,55
1,80V	177,72	104,91	82,45	53,75	31,37	18,13	13,92	11,43	9,37	7,64	5,00	2,60
1,75V	181,05	106,88	84,00	54,76	31,96	18,47	14,19	11,65	9,55	7,78	5,10	2,65
1,70V	197,34	113,29	89,04	56,94	32,52	18,80	14,44	11,85	9,71	7,92	5,19	2,70
1,67V	217,26	122,91	96,60	60,12	32,87	19,00	14,59	11,98	9,82	8,00	5,25	2,73

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	340,05	200,74	157,77	102,84	60,02	34,70	26,64	21,88	17,93	14,62	9,58	4,98
1,80V	346,55	204,57	160,79	104,81	61,17	35,36	27,15	22,30	18,27	14,90	9,75	5,08
1,75V	353,04	208,41	163,80	106,77	62,32	36,02	27,66	22,71	18,61	15,17	9,95	5,17
1,70V	384,82	220,91	173,63	111,03	63,41	36,66	28,15	23,11	18,94	15,44	10,12	5,26
1,67V	423,65	239,67	188,37	117,24	64,09	37,05	28,45	23,36	19,14	15,61	10,23	5,32