

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



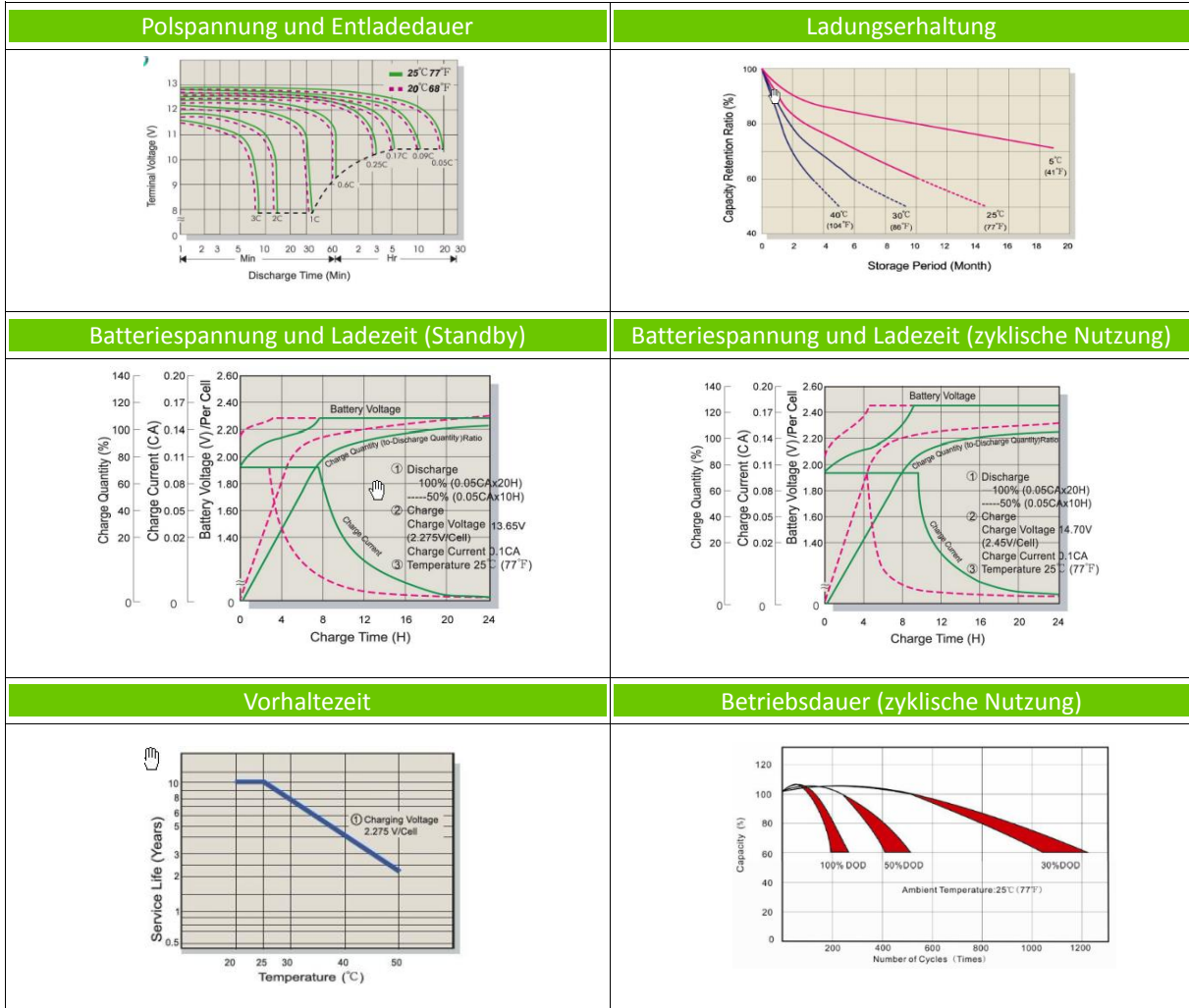
## Anwendungsbereiche

- 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 101Ah 20HR 12V			
Erhaltungsladung	bis zu 10 Jahren			
Kapazität	20HR(5,84A – 10,8V)	10HR(11,00A – 10,8V)	5HR(21,40A – 10,5V)	1HR(71,66A – 10,5V)
	116,80AH	110,0AH	107,0AH	71,66AH
Abmessungen	Länge	Breite	Höhe	Gesamthöhe
	303mm	172mm	215mm	240mm
Ungefähres Gewicht	31,60Kg ± 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: 30A		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	390,45	230,71	180,85	118,12	69,02	39,89	30,64	25,16	20,62	16,81	10,81	5,73
1,80V	397,91	235,12	184,30	120,38	70,34	40,65	31,22	25,64	21,01	17,13	11,00	5,84
1,75V	405,37	239,53	187,76	122,64	71,66	41,41	31,81	26,12	21,40	17,45	11,22	5,95
1,70V	441,85	253,9	199,02	127,53	72,92	42,14	32,37	26,58	21,78	17,76	11,42	6,05
1,67V	486,44	275,46	215,92	134,66	73,70	42,59	32,71	26,86	22,01	17,95	11,54	6,12

**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	761,38	449,89	352,65	230,34	134,59	77,78	59,74	49,06	40,20	32,77	21,07	11,17
1,80V	775,92	458,49	359,39	234,74	137,16	79,27	60,89	50,00	40,97	33,40	21,45	11,38
1,75V	790,47	467,08	366,13	239,14	139,73	80,75	62,03	50,93	41,74	34,03	21,88	11,60
1,70V	861,61	459,11	388,10	248,68	142,19	82,17	63,12	51,83	42,47	34,62	22,26	11,80
1,67V	948,56	537,14	421,05	262,05	143,71	83,06	63,79	52,39	42,93	35,00	22,50	11,93