

## 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 5 Jahren Erhaltungsladung und Standby
- über 260 Ladezyklen bei 100% Entladetiefe



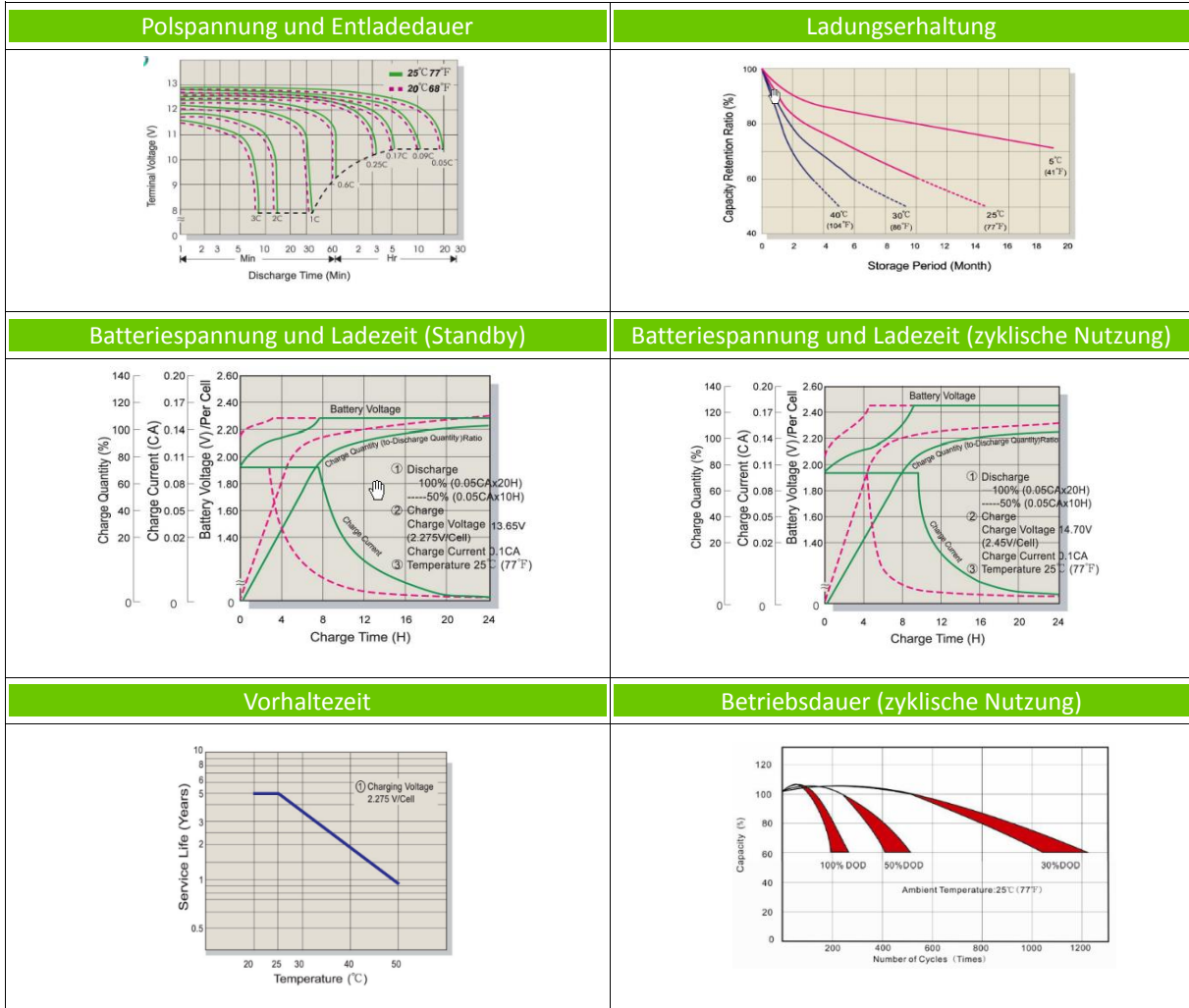
## Anwendungsbereiche

- 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 2,2Ah 20HR 12V			
Erhaltungsladung	bis zu 5 Jahren			
Kapazität	20HR(2,115A – 10,5V)	10HR(0,22A – 10,5V)	5HR(0,41A – 10,5V)	1HR(1,38A – 10,5V)
	2,30AH	2,20AH	2,05AH	1,38AH
Abmessungen	Länge	Breite	Höhe	Gesamthöhe
	175mm	35mm	60mm	66mm
Ungefähres Gewicht	0,9Kg ± 5%			
Innerer Widerstand	voll geladen bei 25°C: ≤ 95mΩ			
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: 0,69A		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	6,34	4,69	3,40	2,29	1,33	0,76	0,58	0,464	0,399	0,325	0,213	0,111
1,80V	6,46	4,77	3,46	2,33	1,35	0,78	0,59	0,473	0,406	0,331	0,217	0,113
1,75V	6,59	4,86	3,53	2,37	1,38	0,79	0,60	0,482	0,414	0,337	0,221	0,115
1,70V	7,18	5,16	3,74	2,47	1,40	0,80	0,61	0,491	0,421	0,347	0,228	0,118
1,67V	8,56	5,89	4,27	2,72	1,43	0,82	0,63	0,501	0,430	0,351	0,230	0,120

**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	12,37	9,14	6,63	4,46	2,59	1,48	1,13	0,91	0,78	0,63	0,42	0,22
1,80V	12,61	9,31	6,75	4,54	2,64	1,5	1,16	0,92	0,79	0,65	0,42	0,22
1,75V	12,84	9,49	6,88	4,63	2,69	1,54	1,18	0,94	0,81	0,66	0,43	0,22
1,70V	14,00	10,05	7,29	4,81	2,73	1,57	1,20	0,96	0,82	0,67	0,44	0,23
1,67V	15,41	10,91	7,91	5,08	2,76	1,58	1,21	0,97	0,83	0,68	0,45	0,23