

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



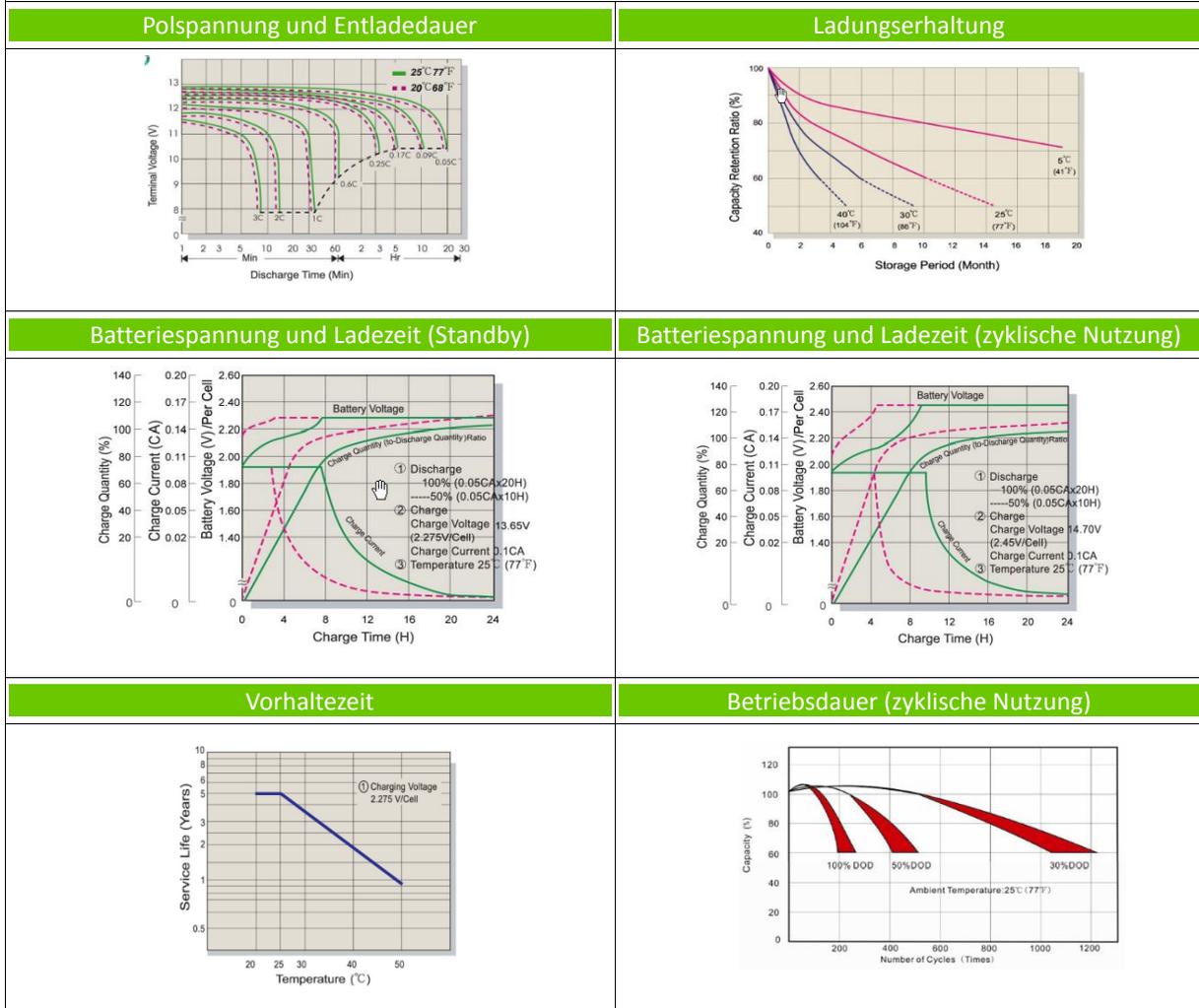
Anwendungsbereiche

- 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 17Ah 20HR 12V			
Erhaltungsladung	bis zu 5 Jahren			
Kapazität	20HR(0,90A – 10,5V)	10HR(1,73A – 10,5V)	5HR(3,42A – 10,5V)	1HR(10,85A – 10,5V)
	18,00AH	17,30AH	16,20AH	10,85AH
Abmessungen	Länge	Breite	Höhe	Gesamthöhe
	181mm	76mm	167mm	173mm
Ungefähres Gewicht	5,4Kg ± 5%			
Innerer Widerstand	voll geladen bei 25°C: ≤ 12,0mΩ			
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: 5,4A		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	59,18	34,94	28,46	17,90	10,45	6,04	4,64	3,808	3,120	2,544	1,668	0,867
1,80V	60,31	35,60	28,98	18,24	10,65	6,15	4,73	3,880	3,180	2,592	1,700	0,883
1,75V	61,44	36,27	30,51	18,58	10,85	6,27	4,81	3,953	3,239	2,641	1,732	0,900
1,70V	66,97	38,45	32,22	19,32	11,04	6,38	4,90	4,023	3,296	2,687	1,762	0,916
1,67V	73,73	41,71	34,78	10,40	11,15	6,45	4,95	4,066	3,332	2,716	1,781	0,926

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	115,40	68,12	53,54	34,90	20,37	11,77	9,04	7,43	6,08	4,96	3,25	1,69
1,80V	117,61	69,43	54,57	35,57	20,76	12,00	9,21	7,57	6,20	5,05	3,31	1,72
1,75V	119,81	70,73	55,59	36,24	21,15	12,22	9,39	7,71	6,32	5,15	3,38	1,76
1,70V	130,59	74,97	58,92	37,68	21,52	12,44	9,55	7,84	6,43	5,24	3,44	1,79
1,67V	143,77	81,34	63,93	39,79	21,75	12,57	9,66	7,93	6,50	5,30	3,47	1,81