

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
- bis zu 500 Zyklen bei 50% Entladetiefe
- bis zu 1200 Zyklen bei 30% Entladetiefe



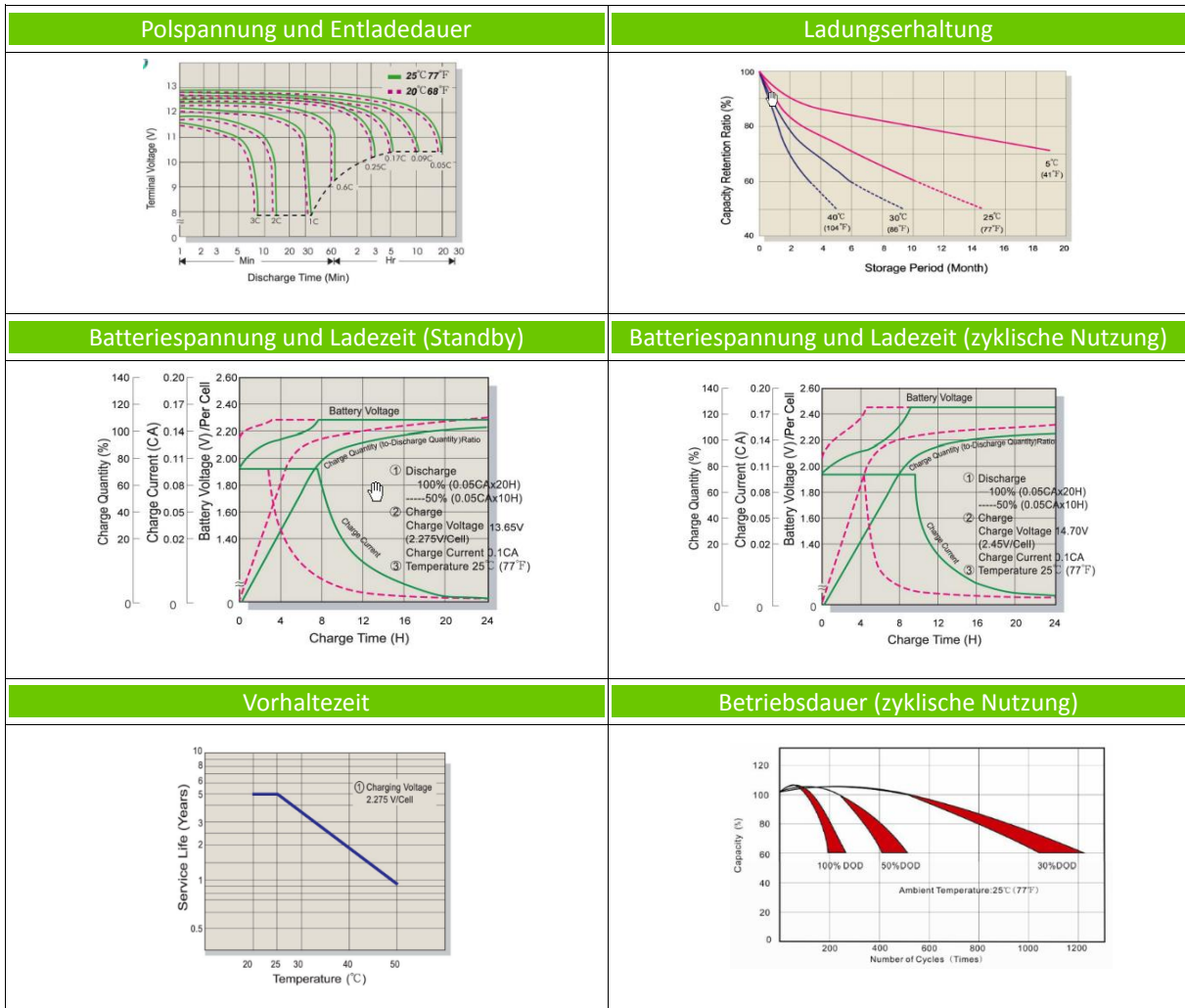
Anwendungsbereiche

- 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 32Ah 20HR 12V			
Erhaltungsladung	bis zu 5 Jahren			
Kapazität	20HR(1,63A – 10,8V)	10HR(3,27A – 10,8V)	5HR(3,27A – 10,8V)	1HR(18,2A – 10,5V)
	32,60AH	32,70AH	26,90AH	18,20AH
Abmessungen	Länge	Breite	Höhe	Gesamthöhe
	195mm	130mm	159mm	180mm
Ungefähres Gewicht	10,80Kg (23,81lbs) ± 5%			
Innerer Widerstand	voll geladen bei 25°C: ≤ 16,0mΩ			
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: 9,90A		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	73,8	54,3	47,2	28,5	16,8	9,9	7,4	6,21	5,11	4,70	3,13	1,61
1,80V	76,6	56,4	49,0	29,5	17,5	10,3	7,7	6,46	5,32	4,90	3,27	1,63
1,75V	84,3	59,2	51,4	30,7	18,2	10,6	7,9	6,53	5,38	4,95	3,3	1,66
1,70V	94,2	62,1	53,9	32,2	18,5	10,8	8,1	6,59	5,43	5,00	3,33	1,71
1,67V	104,2	64,9	56,3	33,1	19,2	11,1	8,3	6,66	5,48	5,04	3,36	1,73

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	140,2	103,3	89,6	54,1	31,9	18,8	14,0	11,79	9,71	8,93	5,96	3,06
1,80V	145,5	107,2	93,1	56,1	33,2	19,5	14,6	12,28	10,11	9,31	6,20	3,19
1,75V	160,1	112,6	97,7	58,4	34,5	20,1	15,0	12,41	10,21	9,40	6,27	3,23
1,70V	179,0	117,9	102,4	61,2	35,2	20,5	15,3	12,53	10,31	9,49	6,33	3,26
1,67V	197,9	123,3	107,0	62,9	36,5	21,1	15,7	12,65	10,42	9,58	6,39	3,29