

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



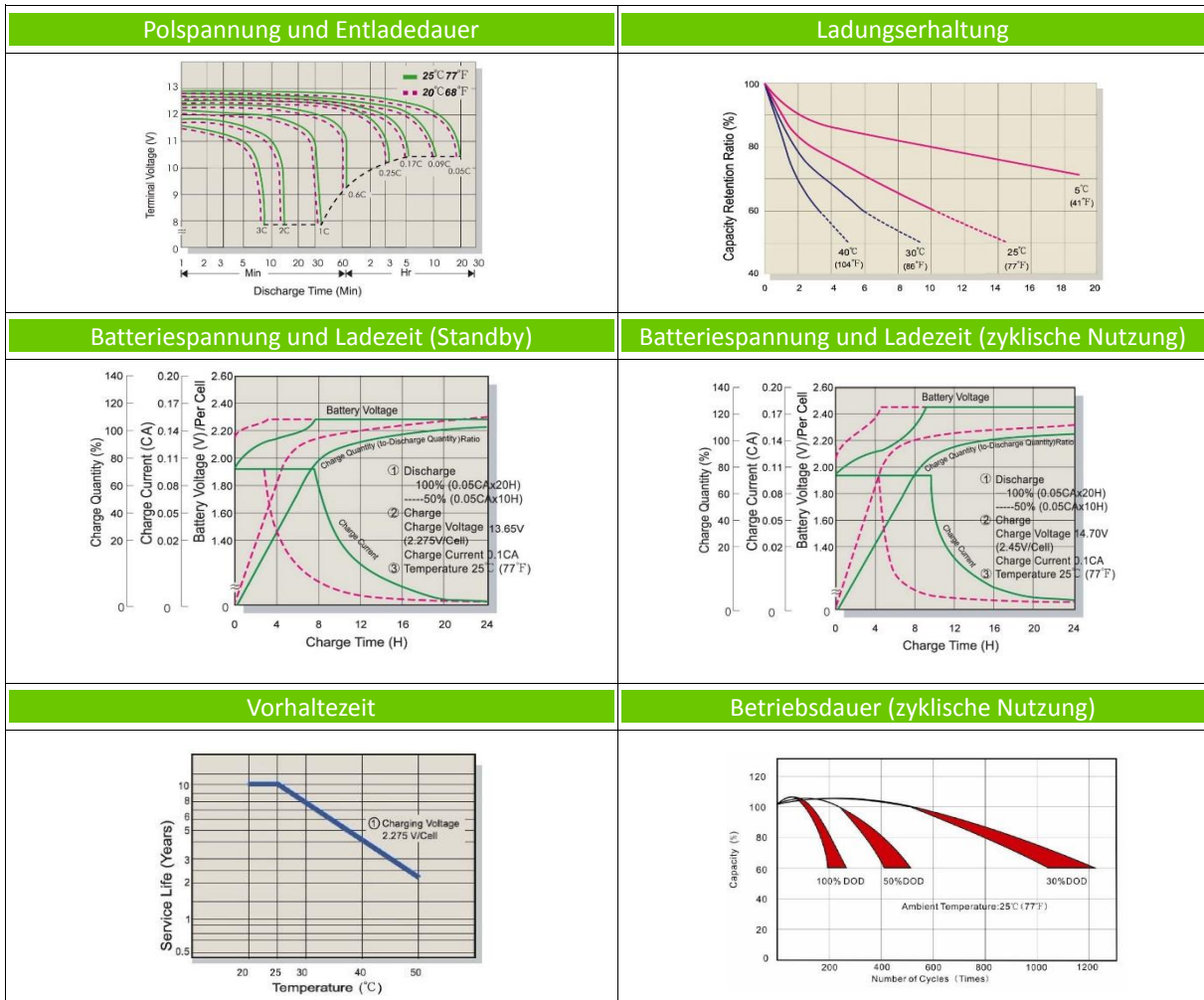
Anwendungsbereiche

- 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® AGM75,6Ah 20HR 12V			
Erhaltungsladung	bis zu 8 Jahren			
Kapazität	20HR(4,190A – 10,5V)	10HR(8,00A – 10,5V)	5HR(14,03A – 10,5V)	1HR(43,36A – 10,5V)
	77,5AH	74,8AH	70,11AH	43,36AH
Abmessungen	Länge	Breite	Höhe	Gesamthöhe
	260mm	167mm	213mm	216mm
Ungefähres Gewicht	22,50Kg ± 3%			
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 – 14,6V (-30mV/°C), max. Strom: 20,0A		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	232,3	158,0	108,19	65,79	40,31	25,16	19,65	15,38	13,04	8,71	7,50	3,93
1,80V	234,3	159,3	109,10	66,35	40,65	25,37	19,72	15,51	13,15	8,79	7,61	3,99
1,75V	240,1	163,3	111,83	68,01	41,67	26,01	20,22	15,90	13,48	9,01	7,73	4,04
1,70V	245,9	167,3	114,56	69,67	42,69	26,64	20,71	16,29	13,81	9,22	7,84	4,10
1,67V	256,9	174,8	119,66	72,77	44,59	27,83	21,63	17,01	14,42	9,64	7,95	4,16

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	483,1	328,7	225,0	136,8	83,85	52,33	40,68	32,00	27,12	18,12	15,60	8,17
1,80V	487,2	331,4	226,9	138,0	84,56	52,77	41,03	32,27	27,35	18,27	15,83	8,29
1,75V	499,4	339,7	232,6	141,5	86,67	54,09	42,05	33,07	28,04	18,73	16,07	8,41
1,70V	511,6	348,0	238,3	144,9	88,79	55,41	43,08	33,88	28,72	19,19	16,30	8,54
1,67V	534,3	363,5	248,9	151,4	92,74	57,88	45,00	35,39	30,00	20,04	16,54	8,66