

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



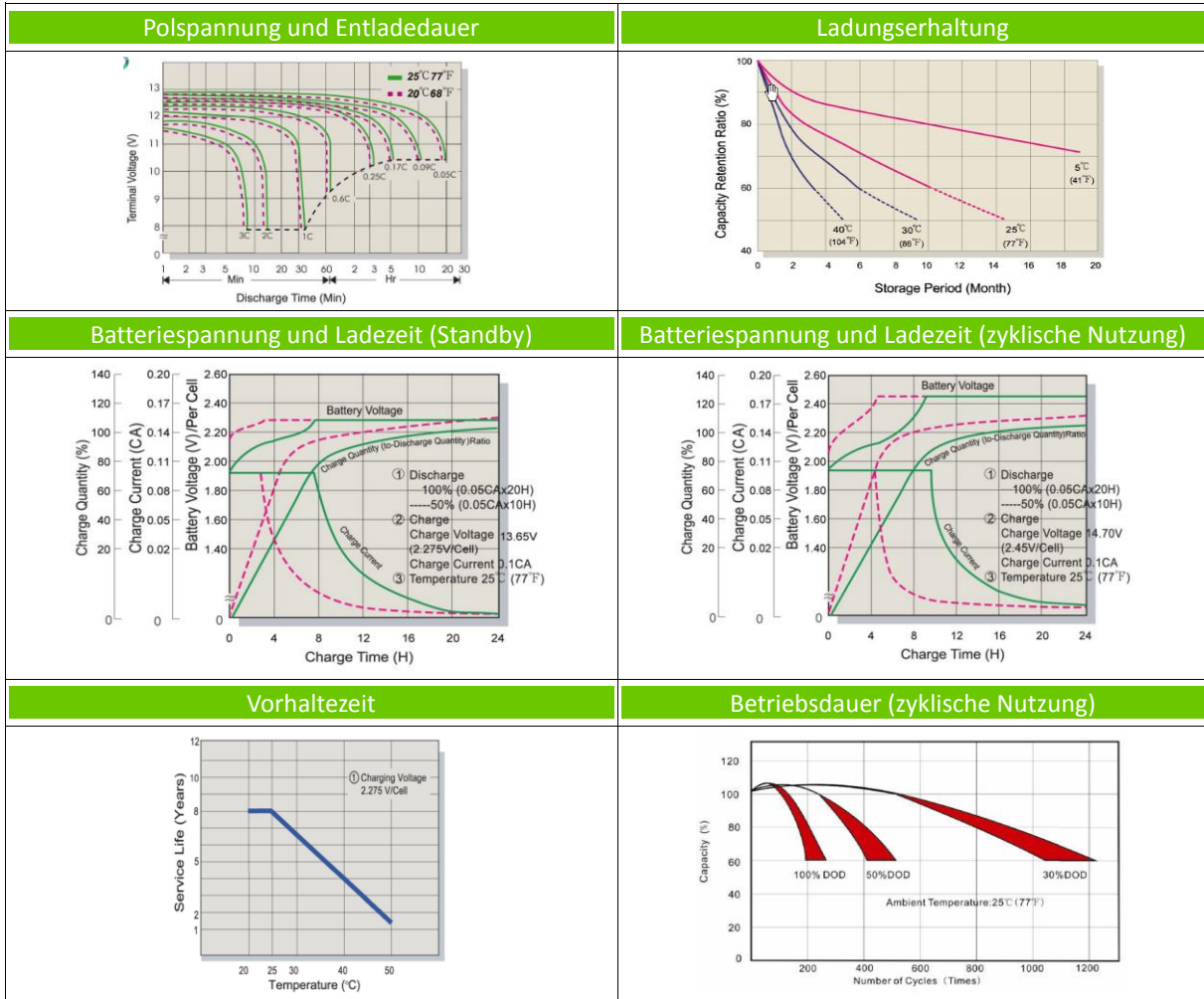
Anwendungsbereiche

- 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 260Ah 20HR 12V			
Erhaltungsladung	bis zu 8 Jahren			
Kapazität	20HR(13,09A – 10,8V)	10HR(25,0A – 10,8V)	5HR(43,83A – 10,5V)	1HR(135,51 A – 10,5V)
	261,8AH	250,0AH	219,15AH	135,51AH
Abmessungen	Länge	Breite	Höhe	Gesamthöhe
	520mm	269mm	220mm	224mm
Ungefähres Gewicht	74,00Kg ± 5%			
Innerer Widerstand	voll geladen bei 25°C: ≤ 2,8mΩ			
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	
	14,60 – 14,80V (-30mV/°C), max. Strom: 75,0A		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	774,2	526,7	360,6	219,30	134,37	83,86	65,20	51,28	43,46	29,04	25,00	13,09
1,80V	780,8	531,1	363,7	221,16	135,51	84,57	65,75	51,71	43,83	29,28	25,38	13,29
1,75V	800,3	544,4	372,8	226,69	138,90	86,68	67,39	53,00	44,93	30,02	25,75	13,48
1,70V	819,8	557,7	381,9	232,22	142,29	88,80	69,04	54,30	46,02	30,75	26,13	13,68
1,67V	856,3	582,5	398,9	242,56	148,62	92,75	72,11	56,72	48,07	32,12	26,50	13,87

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	1510	1027	703	427,6	262,0	163,53	127,13	99,99	84,76	56,63	48,75	25,52
1,80V	1522	1036	709	431,3	264,2	164,91	128,21	100,84	85,47	57,11	49,48	25,91
1,75V	1561	1062	727	442,0	270,0	169,03	131,42	103,36	87,61	58,53	50,21	26,29
1,70V	1599	1088	745	452,8	277,5	173,16	134,62	105,88	89,75	59,96	50,94	26,67
1,67V	1670	1136	778	473,0	289,8	180,87	140,62	110,59	93,74	62,63	51,68	27,05