



## AM 672 Batterie

Die Batterien der AM Serie sind verschlossene, ventilregulierte Bleibatterien in AGM (Vlies) Technologie mit einer Gebrauchsdauer von 5 Jahren. Sie erfüllen den IEC Standard. Alle Batterien der AM-Serie sind im zyklischen Betrieb vorzugsweise für kurzzeitig hohen Strombedarf geeignet und im Dauerbetrieb für USV, medizinische Geräte, Notbeleuchtung und Anwendungen für Sicherheitssysteme.



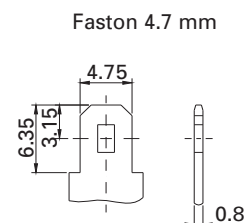
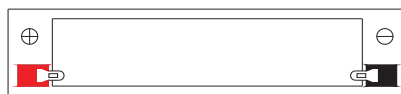
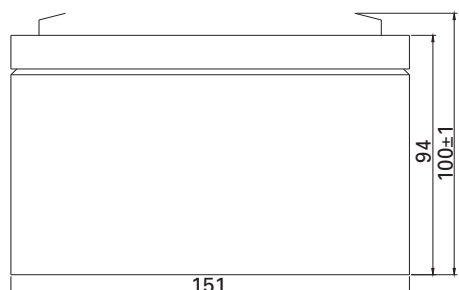
### Spezifikationen

Zellen pro Einheit	3
Volt pro Einheit	6
Kapazität	7.2 Ah bei 20 h und 1.75 V pro Zelle (25°C)
Gewicht	ca. 1.15 kg
Max. Entladestrom	70 A (5 Sek.)
Innenwiderstand	ca. 12 mΩ
Betriebstemperaturbereich	Entladung: -20°C~60°C Ladung: 0°C~50°C Lagerung: -20°C~60°C
Empfohlener Betriebstemperaturbereich	25°C ±5°C
Schwebeladespannung	6.85 bis 6.95 VDC bei 25°C
Max. Ladestrom	2.1 A
Starkladung	7.3 bis 7.4 VDC bei 25°C
Selbstentladung	ALMAT ventilregulierte Bleibatterien (VRLA) können bis zu 6 Monate bei 25°C gelagert werden. Die Selbstentladerate beträgt weniger als 3% pro Monat bei 25°C. Batterie vor Gebrauch laden.
Anschluss	Faston (Steckanschluss) 4.7 mm
Gehäusematerial	Kunststoff ABS (UL94-HB), Flammbeständigkeit nach UL94-V2 auf Anfrage



### Abmessungen

Einheit: mm Abmessungen: 151(L)x34(B)x100(H)



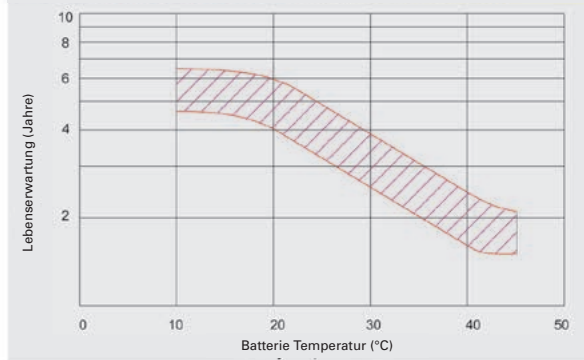
**Max. Entladestrom nach Zeit: A (25°C)**

V/Zeit	5 Min.	10 Min.	15 Min.	30 Min.	1 Std.	2 Std.	3 Std.	4 Std.	5 Std.	8 Std.	10 Std.	20 Std.
4.80 V	28.40	18.62	13.87	7.381	4.679	2.861	1.886	1.536	1.262	0.831	0.720	0.385
5.00 V	27.37	18.15	13.42	7.287	4.617	2.804	1.851	1.514	1.251	0.828	0.712	0.382
5.10 V	25.76	17.25	13.05	7.176	4.573	2.774	1.834	1.499	1.243	0.821	0.702	0.371
5.25 V	23.16	16.13	12.31	6.978	4.517	2.738	1.818	1.477	1.232	0.813	0.698	0.364
5.40 V	20.75	15.05	11.61	6.747	4.454	2.715	1.797	1.426	1.226	0.810	0.686	0.349
5.55 V	18.15	13.79	10.71	6.491	4.349	2.606	1.762	1.406	1.221	0.803	0.676	0.343

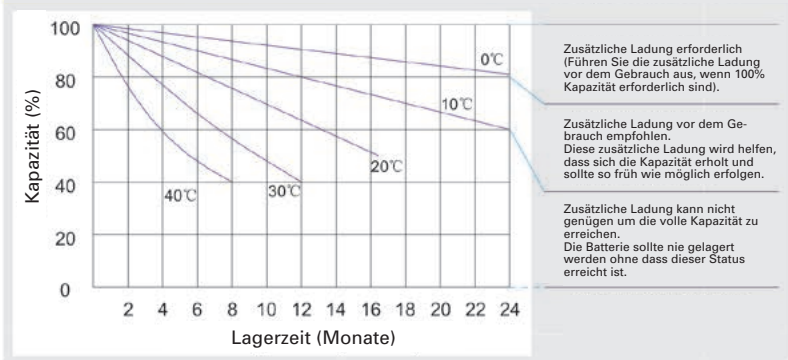
**Max. Entladeleistung nach Zeit: W (25°C)**

V/Zeit	5 Min.	10 Min.	15 Min.	30 Min.	1 Std.	2 Std.	3 Std.	4 Std.	5 Std.	8 Std.	10 Std.	20 Std.
4.80 V	154.0	102.1	76.51	42.25	27.97	16.86	11.27	9.191	7.560	4.977	4.311	2.311
5.00 V	150.0	100.0	75.41	41.81	27.56	16.64	11.09	9.062	7.492	4.958	4.271	2.293
5.10 V	142.7	96.0	74.42	41.45	27.36	16.49	10.99	8.977	7.447	4.921	4.216	2.234
5.25 V	130.2	92.0	70.54	40.60	26.99	16.31	10.91	8.856	7.387	4.879	4.186	2.196
5.40 V	117.5	86.1	66.65	39.64	26.64	16.20	10.78	8.557	7.353	4.858	4.122	2.108
5.55 V	103.6	80.2	62.77	38.55	26.05	15.63	10.57	8.434	7.326	4.824	4.061	2.075

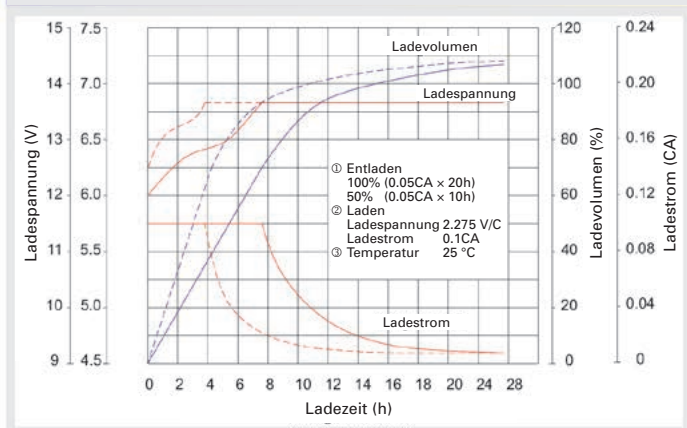
**Einfluss der Temperatur auf die Lebensdauer**



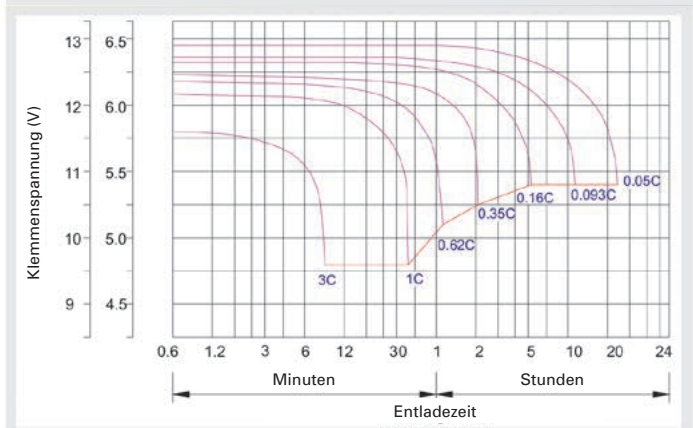
**Selbstentlade-Eigenschaften**



**Lade-Eigenschaften**



**Entlade-Eigenschaften**



**Kapazität vs. Temperatur**

Batterie Typ		-20°C	-10°C	0°C	5°C	10°C	20°C	25°C	30°C	40°C	45°C
GEL Batterie	6 V & 12 V	50%	70%	83%	85%	90%	98%	100%	102%	104%	105%
AGM Batterie	2 V	60%	75%	85%	88%	92%	99%	100%	103%	105%	106%
AGM Batterie	6 V & 12 V	46%	66%	76%	83%	90%	98%	100%	103%	107%	109%
Batterie	2 V	55%	70%	80%	85%	92%	99%	100%	104%	108%	110%

**Entladestrom vs. Entladespannung**

Entladeschlussspannung (V pro Zelle)	1.75 V	1.70 V	1.60 V
Entladestrom (A)	(A) ≤ 0.2C	0.2C < (A) < 1.0C	(A) ≥ 1.0C

**Batterien alle 6 Monate laden, wenn Lagerung bei 25°C**

Lademethode	
Konstantspannung	-0.2Cx2h+2.4-2.45 V/Zellx24h, Strom max. 0.3C
Konstantstrom	-0.2Cx2h+0.1Cx12h
Starkladung	-0.2Cx2h+0.3Cx4h