



AM 12-75 DG Batterie

Die Batterien der AM-DG Serie sind verschlossene, ventilregulierte Bleibatterien in GEL Technologie mit einer Gebrauchsdauer von 12 Jahren. Sie erfüllen den IEC Standard. Die Batterien entwickeln kaum schädliche Gase und können praktisch nicht auslaufen. Alle Batterien der AM-DG Serie sind für zyklische Belastungen besonders geeignet und im Dauerbetrieb für USV, medizinische Geräte, Notbeleuchtung, IT/Telecom und Anwendungen für Sicherheitssysteme.



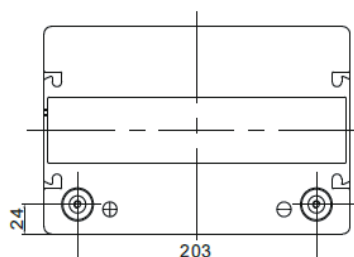
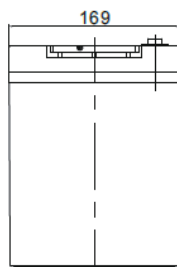
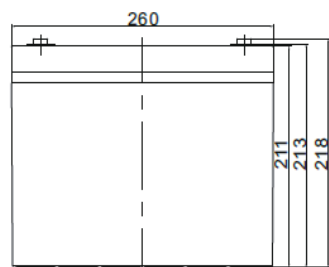
Spezifikationen

Zellen pro Einheit	6
Volt pro Einheit	12
Kapazität	75 Ah bei 20 h und 1.75 V pro Zelle (25°C)
Gewicht	ca. 23.5 kg
Max. Entladestrom	750 A (5 Sek.)
Innenwiderstand	ca. 7 mΩ
Betriebstemperaturbereich	Entladung: -40°C~60°C Ladung: -20°C~50°C Lagerung: -40°C~60°C
Empfohlener Betriebstemperaturbereich	20°C ±5°C
Schwebeladespannung	13.6 bis 13.8 VDC bei 25°C
Max. Ladestrom	15 A
Starkladung	14.2 bis 14.4 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	M6
Gehäusematerial	Kunststoff ABS (UL94-HB), Flammbeständigkeit nach UL94-V2 auf Anfrage

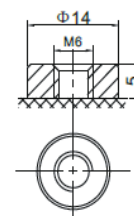


Abmessungen

Einheit: mm Abmessungen: 260(L)x169(B)x218(H)



Anschluss M6



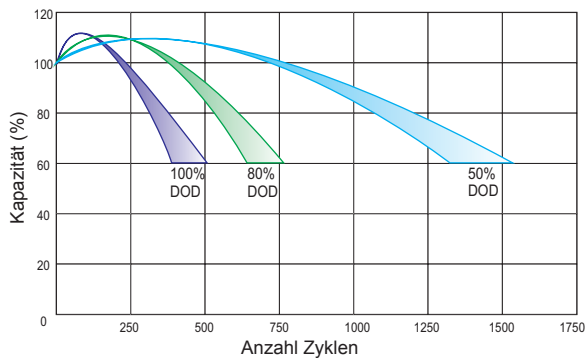
Max. Entladestrom nach Zeit: A (25°C)

V/Zeit	10 Min.	15 Min.	30 Min.	1 Std.	2 Std.	3 Std.	4 Std.	5 Std.	8 Std.	10 Std.	20 Std.
1.60 V	139.0	108.8	71.5	41.9	25.1	17.3	14.3	12.1	8.25	6.84	4.13
1.65 V	132.3	106.5	70.3	41.7	24.9	17.2	14.3	12.0	8.18	6.78	3.98
1.70 V	127.6	104.9	69.7	41.3	24.7	17.1	14.2	11.9	8.11	6.71	3.86
1.75 V	119.1	101.0	69.9	41.0	24.5	17.0	14.1	11.8	8.05	6.64	3.75
1.80 V	109.9	94.2	69.3	40.0	24.1	16.6	13.7	11.6	7.91	6.58	3.53
1.85 V	99.4	85.5	65.5	38.0	23.0	15.9	13.1	11.1	7.58	6.38	3.38

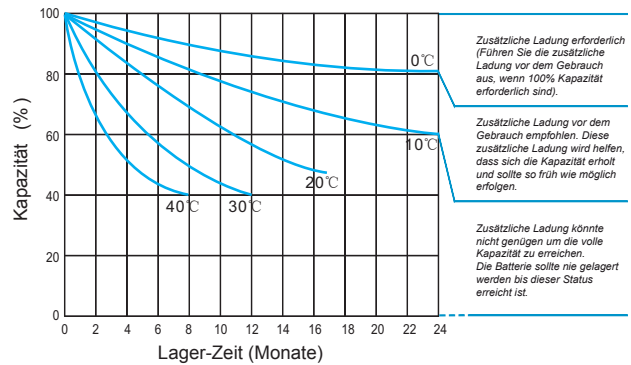
Max. Entladeleistung nach Zeit: W (25°C)

V/Zeit	10 Min.	15 Min.	30 Min.	1 Std.	2 Std.	3 Std.	4 Std.	5 Std.	8 Std.	10 Std.	20 Std.
1.60 V	247	198	134	80.7	49.3	34.3	28.5	24.0	16.4	13.6	7.29
1.65 V	239	194	132	80.5	49.0	34.4	28.5	23.9	16.3	13.5	7.17
1.70 V	233	192	133	79.9	48.7	34.2	28.4	23.9	16.2	13.4	7.04
1.75 V	219	186	133	79.2	48.3	34.1	28.1	23.6	16.1	13.3	6.90
1.80 V	205	174	132	77.7	47.7	33.1	27.5	23.2	15.8	13.2	6.77
1.85 V	187	158	126	74.4	46.0	31.7	26.2	22.2	15.2	12.8	6.37

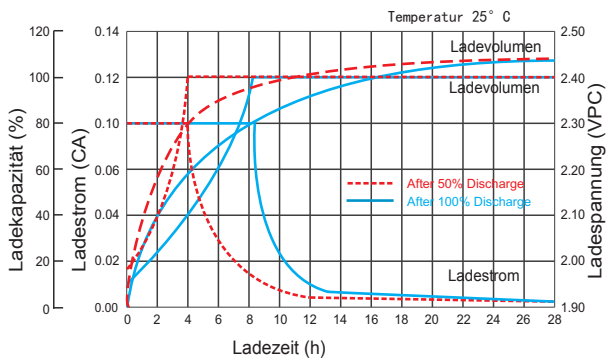
Einfluss der Ladezyklen auf die Gebrauchsdauer



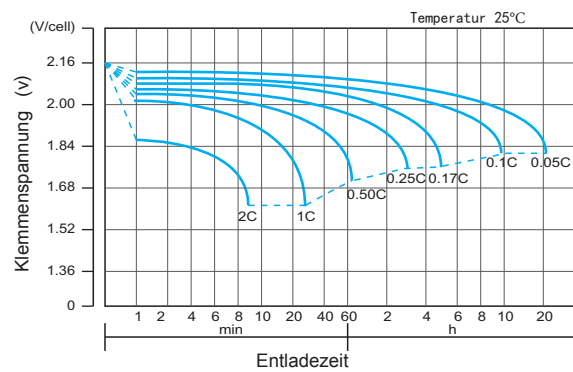
Selbstentlade-Eigenschaften



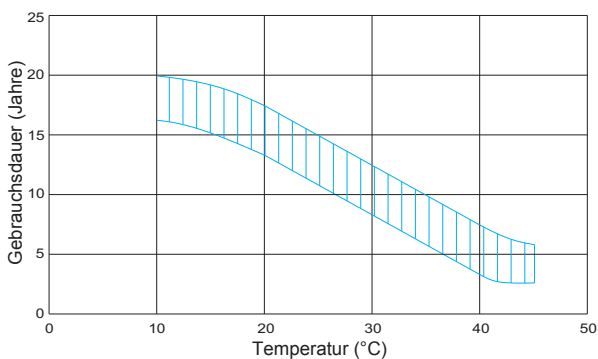
Lade-Eigenschaften



Entlade-Eigenschaften



Einfluss der Temperatur auf die langfristige Gebrauchsdauer



Beziehung zwischen Ladespannung und Temperatur

