AM 12-26 DG Batterie

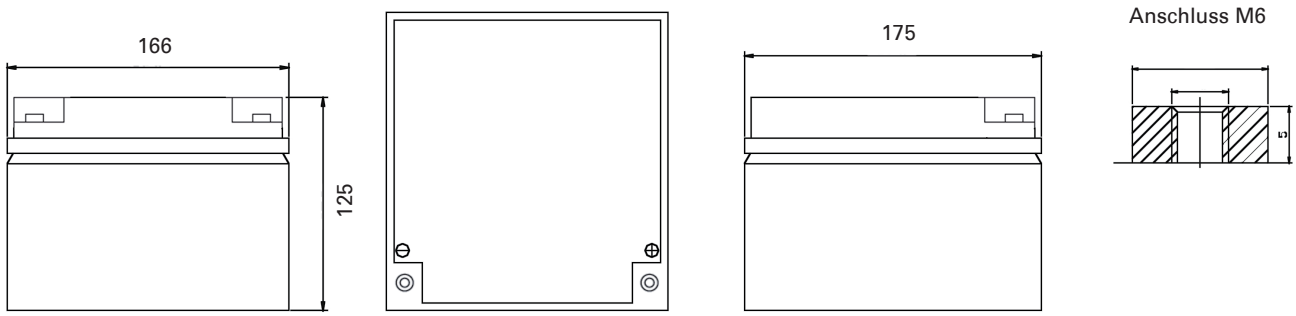
Die Batterien der AM-DG Serie sind verschlossene, ventilregulierte Bleibatterien in GEL Technologie mit einer Gebrauchs-dauer von 5 Jahren. Sie erfüllen den IEC Standard. Die Batterien entwickeln kaum schädliche Gase und können praktisch nicht auslaufen. Alle Batterien der AM-DG Serie sind für zyklische 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	26 Ah bei 20 h und 1.75 V pro Zelle (25°C)
Gewicht	ca. 8.2 kg
Max. Entladestrom	260 A (5 Sek.)
Innenwiderstand	ca. 11.0 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	8.0 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: 166(L)x175(B)x125(H)



© Copyright bei ALMAT AG, NOTLICHT + NOTSTROM, CH-8317 Tagelswangen, www.almat.ch
12/2018 Technische Änderungen vorbehalten

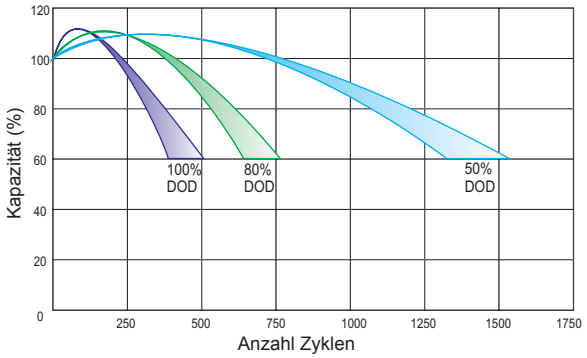
Max. Entladestrom nach Zeit: A (25°C)

V/Zeit	10 Min.	15 Min.	30 Min.	1 Std.	2 Std.	3 Std.	4 Std.	5 Std.	8 Std.	10 Std.	20 Std.
1.60V	48.19	37.71	24.80	14.53	8.69	6.00	4.97	4.19	2.86	2.37	1.43
1.65V	45.85	36.94	24.39	14.47	8.63	5.98	4.95	4.16	2.84	2.35	1.38
1.70V	44.24	36.36	24.17	14.33	8.56	5.93	4.93	4.14	2.81	2.33	1.34
1.75V	41.30	35.02	24.22	14.20	8.50	5.91	4.88	4.09	2.79	2.30	1.30
1.80V	38.11	32.66	24.04	13.86	8.34	5.75	4.76	4.01	2.74	2.28	1.22
1.85V	34.45	29.63	22.72	13.17	7.97	5.50	4.53	3.84	2.63	2.21	1.17

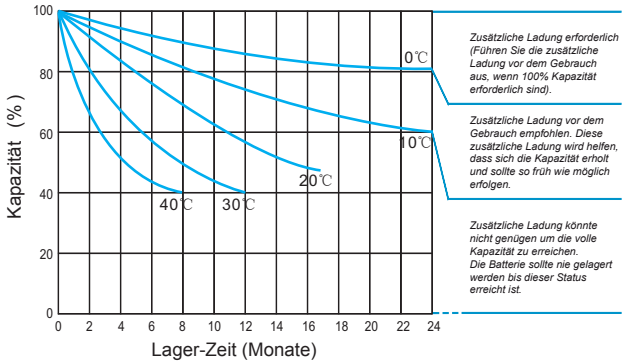
Max. Entladeleistung nach Zeit: W (25°C)

V/Zeit	10 Min.	15 Min.	30 Min.	1 Std.	2 Std.	3 Std.	4Std.	5 Std.	8 Std.	10 Std.	20 Std.
1.60V	85.5	68.5	46.4	28.0	17.1	11.9	9.88	8.32	5.69	4.72	2.53
1.65V	82.9	67.4	45.8	27.9	17.0	11.9	9.86	8.30	5.66	4.69	2.48
1.70V	80.7	66.7	46.0	27.7	16.9	11.9	9.84	8.27	5.63	4.65	2.44
1.75V	76.1	64.3	46.1	27.5	16.8	11.8	9.75	8.17	5.58	4.61	2.39
1.80V	70.9	60.2	45.8	27.0	16.5	11.5	9.53	8.03	5.49	4.56	2.35
1.85V	64.9	54.8	43.5	25.8	15.9	11.0	9.07	7.68	5.25	4.42	2.21

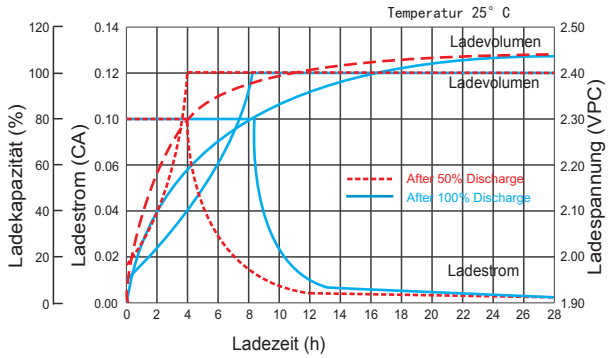
Einfluss der Ladezyklen auf die Gebrauchsdauerbeyeler



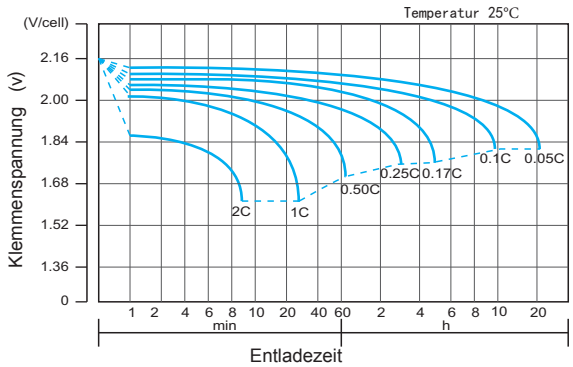
Selbstentlade-Eigenschaften



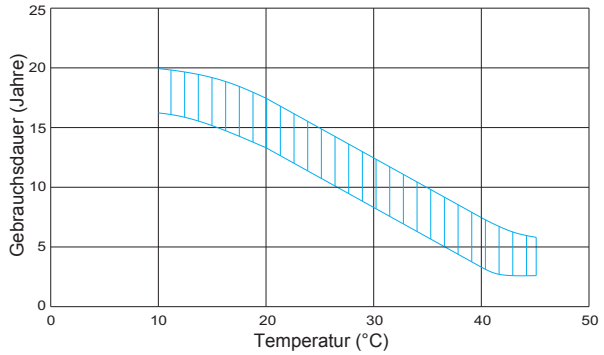
Lade-Eigenschaften



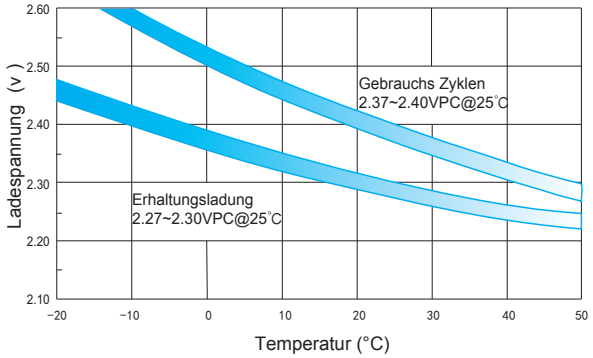
Entlade-Eigenschaften



Einfluss der Temperatur auf die langfristige Gebrauchsdauer



Beziehung zwischen Ladespannung und Temperatur



© Copyright bei ALMAT AG, NOTLICHT + NOTSTROM, CH-8317 Tagelswangen, www.almat.ch
12/2018 Technische Änderungen vorbehalten