



AM 12-26 DG Batterie

Die Batterien der AM-DG Serie sind verschlossene, ventilregulierte Bleibatterien in GEL Technologie mit einer Gebrauchsdauer 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.



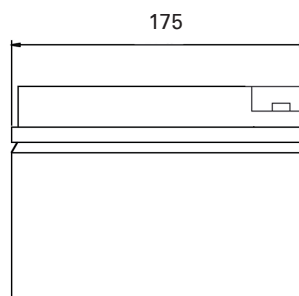
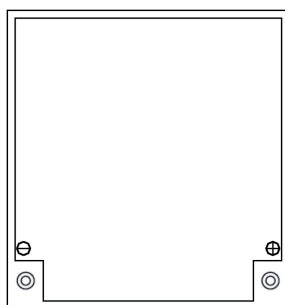
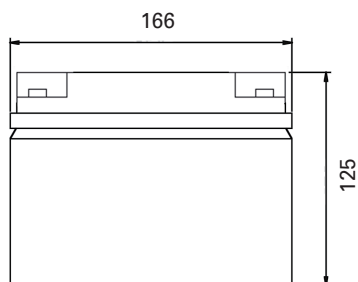
Spezifikationen

| | |
|---------------------------------------|--|
| 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 |

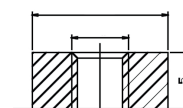


Abmessungen

Einheit: mm Abmessungen: 166(L)x175(B)x125(H)



Anschluss M6



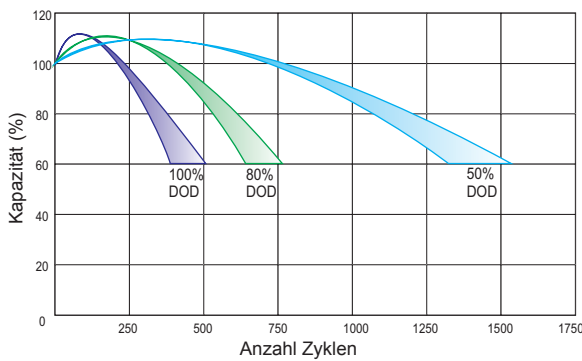
Max. Entladestrom nach Zeit: A (25°C)

| V/Zeit | 10 Min. | 15 Min. | 30 Min. | 1 Std. | 2 Std. | 3 Std. | 4 Std. | 5 Std. | 8 Std. | 10 Std. | 20 Std. |
|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 1.60V | 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 |

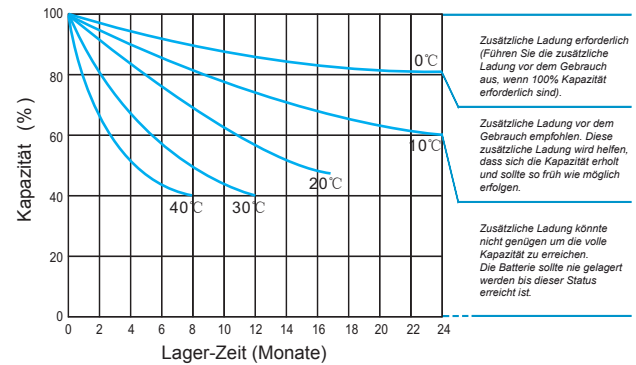
Max. Entladeleistung nach Zeit: W (25°C)

| 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 |

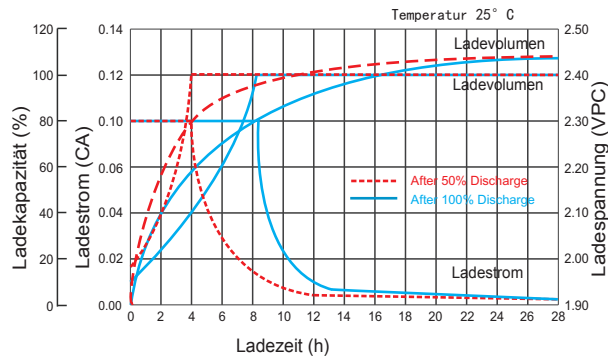
Einfluss der Ladezyklen auf die Gebrauchsdauer



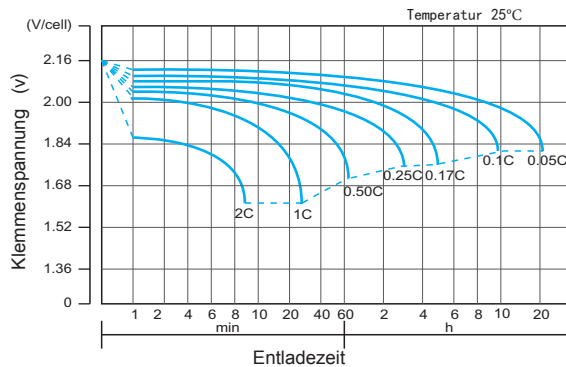
Selbstentlade-Eigenschaften



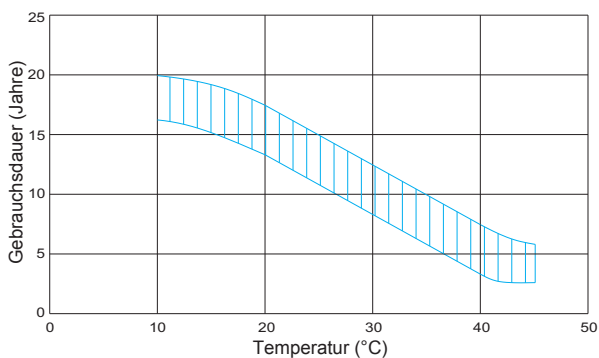
Lade-Eigenschaften



Entlade-Eigenschaften



Einfluss der Temperatur auf die langfristige Gebrauchsdauer



Beziehung zwischen Ladespannung und Temperatur

