



12LS-7.2

12V 7,0Ah

VdS G118004

Designlebensdauer 5 Jahre



Bei der Q-Batteries LS-Serie handelt es sich um ventilregulierte und wartungsfreie AGM-Akkus (Absorbent Glass Mat-Technologie), die besonders für Stand-by-Anwendungen, wie zum Beispiel in der Sicherheitstechnik, Brandmeldetechnik, USV und UPS, entwickelt wurden.

Die Akkus zeichnen sich durch eine hervorragende Energie-Speichereigenschaft sowie durch hohe Zuverlässigkeit aus. Für alle relevanten Baugrößen haben unsere Akkus eine VdS-Zulassung.

Anwendungsgebiete:

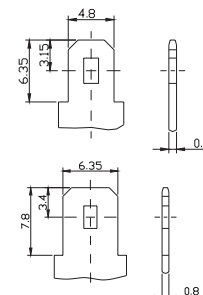
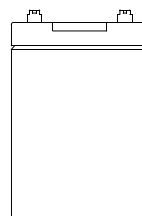
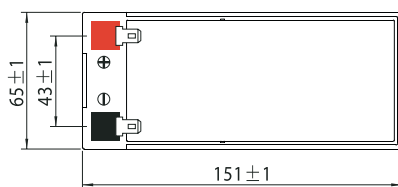
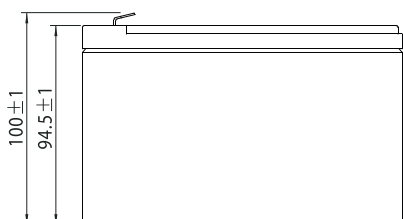
Sicherheitstechnik, Brandmeldetechnik, Alarmtechnik, USV, UPS, Notstromversorgung, Industrie, Telekommunikation, Freizeit/Hobby



Spezifikationen:

| | | | |
|-----------------------------|---|-------------------------|----------------------------|
| Spannung | 12 V | | |
| Kapazität | 7,0 Ah (bei 20 Std. Entladung bis zu einer Schlussspannung von 1,8 V pro Zelle) | | |
| Zellenzahl | 6 | | |
| Gewicht | ca. 2,5 kg +/- 3% | | |
| Max. Strom | 108 A (5 sec.) | | |
| Innerer Widerstand | ca. 25m Ω | | |
| Temperaturbereiche | Entladung: - 15°C – 50°C | Ladung: -10°C – 50°C | Lagerung: - 20°C – 50°C |
| Normale Arbeitstemperaturen | 25°C \pm 5°C | | |
| Selbstentladung | Kann mehr als 6 Monate gelagert werden bei ca. 25°C. Die Selbstentladung beträgt weniger als 3 % pro Monat bei 25°C. Die Batterien sollten vor dem Gebrauch geladen werden. | | |
| Anschlüsse | F1 (FastOn-Anschluss 4,8 mm), F2 (FastOn Anschluss 6,35 mm) | | |
| Technologie | AGM, Absorbent Glass Mat Technology (Blei-Vlies-Technologie) | | |
| Gehäuse | A.B.S. (UL94-HB) | | |

Abmessungen: 151 mm Länge x 65 mm Breite x 94,5 mm (max. 100) Höhe



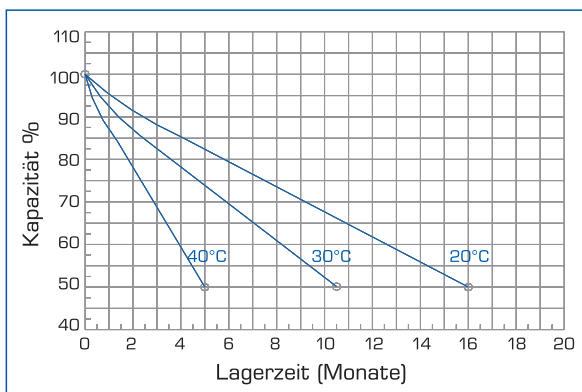
Entladeverhalten bei konstantem Strom: A (25°C)

| FV/Zeit | 5min | 10min | 15min | 30min | 60min | 2h | 3h | 4h | 5h | 10h | 20h |
|---------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 9,60V | 26,8 | 16,9 | 13,4 | 7,47 | 4,58 | 2,5 | 1,8 | 1,44 | 1,22 | 0,67 | 0,36 |
| 9,90V | 26 | 16,4 | 13,1 | 7,32 | 4,51 | 2,49 | 1,79 | 1,43 | 1,22 | 0,66 | 0,36 |
| 10,2V | 24,9 | 15,7 | 12,6 | 7,1 | 4,4 | 2,47 | 1,77 | 1,42 | 1,21 | 0,66 | 0,35 |
| 10,5V | 23,8 | 15,1 | 12,2 | 6,93 | 4,31 | 2,43 | 1,76 | 1,41 | 1,2 | 0,66 | 0,35 |
| 10,8V | 22,5 | 14,2 | 11,5 | 6,67 | 4,18 | 2,37 | 1,71 | 1,37 | 1,16 | 0,64 | 0,35 |

Entladeverhalten bei konstantem Strom: Watt (25°C)

| FV/Zeit | 5min | 10min | 15min | 30min | 60min | 2h | 3h | 4h | 5h | 10h | 20h |
|---------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 9,60V | 299 | 191 | 153 | 85,6 | 53,1 | 29,3 | 21,4 | 17,1 | 14,6 | 7,99 | 4,29 |
| 9,90V | 290 | 185 | 149 | 83,9 | 52,3 | 29,1 | 21,2 | 17 | 14,5 | 7,95 | 4,28 |
| 10,2V | 278 | 177 | 144 | 81,4 | 50,9 | 28,9 | 21,1 | 16,9 | 14,4 | 7,92 | 4,26 |
| 10,5V | 266 | 170 | 139 | 79,4 | 49,9 | 28,4 | 20,9 | 16,8 | 14,3 | 7,87 | 4,23 |
| 10,8V | 251 | 160 | 131 | 76,5 | 48,4 | 27,7 | 20,3 | 16,3 | 13,9 | 7,71 | 4,15 |

Selbstentladungseigenschaften:



Akku laden:

Nach Verwendung stets laden, mindestens alle sechs Monate:

Zyklische Ladespannung
14,5 to 14,9 V (25°C)

Erhaltungsladespannung
13,6 to 13,8 V (25°C)

Maximaler Ladestrom
2,1 A

Die Batterie nicht kurzschliessen.

Kapazität in Abhängigkeit von der Temperatur:

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

Für Druckfehler keine Haftung. Irrtum und Zwischenverkauf vorbehalten. Abbildungen ähnlich. Stand 06/2018.