

Produkteigenschaften

- Wartungsfreie Batterie, kein Wassernachfüllen während der gesamten Gebrauchsdauer erforderlich
- Spezieller Formationsprozess im Gefäß
- Hochreiner Elektrolyt
- Auslaufsichere Konstruktion
- Sicherheitsventil, max. Innendruck 17 kPa / 2,5 psi
- Blockgefäß und Deckel aus ABS (UL 94 V-0 Ausführung optional erhältlich)
- Niedrige Selbstentladung
- Kein Gefahrgut nach FAA und IATA Klassifikation
- Konform zu folgenden Standards: IEC 60896-21/22, EUROBAT



Spezifikation

| | |
|-----------------------|---|
| Nennspannung | 6 V |
| Nennkapazität | 3,4 Ah (C _{20h} @ 20°C-25°C) |
| Design Lebensdauer | 5 Jahre |
| Betriebstemperatur | -20°C bis 50°C |
| Gitterlegierung | Blei-Kalzium-Zinn |
| Elektroden- design | Gitterelektrode, pastiert |
| Separator | Absorbent glass mat (AGM) |
| Aktives Material | Hochreines Blei und Bleioxid |
| Gefäß und Deckel | ABS UL 94 HB (V-0 Ausführung optional) |
| Ladespannung | Erhaltungsladen: 2,27 – 2,30 V/Z @25-15°C Zyklische Anwendungen: siehe Gebrauchsanweisung |
| | Maximaler Wechselstrom: 0,05 C (A) |
| Elektrolyt | Verdünnte hochreine Schwefelsäure |
| Sicherheitsventil | EPDM Copolymer, Öffnungsdruck 10,5 bis 14 kPa (1,5 bis 2 psi), Schließdruck ca. 7 kPa (1 psi) |
| Anschluss | Flachstecker 4,8 mm |



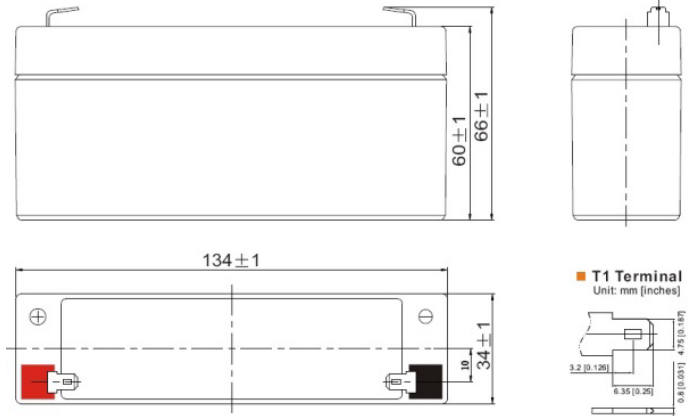
CTM GmbH fördert das Umweltbewusstsein! Bitte halten Sie sich an die gültigen Gesetze der Batterieentsorgung!

Technische Daten

| | | | |
|--|----------------------------|--------|-------------|
| Nennspannung | 6 V | | |
| Nennkapazität | 3,4 Ah (C _{20h}) | | |
| Abmessungen (±1 mm / ±0,04 inch) | Höhe | 60 mm | 2,36 inches |
| | Länge | 134 mm | 5,28 inches |
| | Breite | 34 mm | 1,34 inches |
| | Gewicht | 0,7 kg | 1,48 lbs. |

Eigenschaften

| | | |
|---|--------------------|------------------------------------|
| Kapazität 20°C (68°F) bis 1,8 V/Z | 20 h | 3,4 Ah |
| | 10 h | 3,1 Ah |
| | 5 h | 2,7 Ah |
| | 1 h | 1,8 Ah |
| | 15 min | 1,1 Ah |
| | Innenwiderstand | 28,0 mΩ |
| Temperatur- korrektur- faktoren | 40°C (104°F) | 102% |
| | 20°C (68°F) | 100% |
| | 0°C (32°F) | 85% |
| | -15°C (5°F) | 65% |
| Selbstentla- dung bei 20°C (68°F) - Kapazität nach | 1 Monat Lagerung | 98% |
| | 3 Monaten Lagerung | 94% |
| | 6 Monaten Lagerung | 86% |
| Kurzschluss- strom | A @ 20°C (68°F) | 102 |
| Anschluss | Standard | Flachstecker 4,8 mm |
| | Optional | - |
| Ladespannung | Zyklisch | Siehe Gebrauchs- anweisung |
| | Ladeerhaltung | 2,27-2,30 V/Z 25-15°C (77-59°F) |



Entladung mit konstanten Strom – A @ 20-25°C (68-77°F)

| Uf V/Z | 5 min | 10 min | 15 min | 20 min | 30 min | 45 min | 60 min | 2 h | 3 h | 5 h | 8 h | 10 h | 20 h |
|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 1,85 | 6,5 | 4,6 | 3,8 | 3,3 | 2,6 | 2,0 | 1,6 | 1,0 | 0,8 | 0,5 | 0,37 | 0,30 | 0,17 |
| 1,80 | 8,0 | 5,4 | 4,4 | 3,7 | 2,9 | 2,2 | 1,8 | 1,1 | 0,8 | 0,6 | 0,38 | 0,32 | 0,17 |
| 1,75 | 9,5 | 6,1 | 4,8 | 4,0 | 3,1 | 2,3 | 1,9 | 1,1 | 0,8 | 0,6 | 0,39 | 0,32 | 0,17 |
| 1,70 | 10,8 | 6,8 | 5,2 | 4,3 | 3,2 | 2,4 | 1,9 | 1,2 | 0,9 | 0,6 | 0,40 | 0,33 | 0,18 |
| 1,65 | 11,9 | 7,3 | 5,5 | 4,5 | 3,4 | 2,5 | 2,0 | 1,2 | 0,9 | 0,6 | 0,40 | 0,33 | 0,18 |

Entladung mit konstanter Leistung – Watt pro Zelle @20-25°C (68-77°F)

| Uf V/Z | 5 min | 10 min | 15 min | 20 min | 30 min | 45 min | 60 min | 2 h | 3 h | 5 h | 8 h | 10 h | 20 h |
|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 1,85 | 12,3 | 8,7 | 7,2 | 6,3 | 5,1 | 3,9 | 3,2 | 2,0 | 1,5 | 1,1 | 0,74 | 0,62 | 0,34 |
| 1,80 | 15,0 | 10,2 | 8,3 | 7,1 | 5,6 | 4,3 | 3,5 | 2,1 | 1,6 | 1,1 | 0,76 | 0,63 | 0,34 |
| 1,75 | 17,5 | 11,5 | 9,1 | 7,7 | 5,9 | 4,5 | 3,6 | 2,2 | 1,6 | 1,1 | 0,78 | 0,64 | 0,34 |
| 1,70 | 19,6 | 12,5 | 9,7 | 8,2 | 6,2 | 4,7 | 3,8 | 2,3 | 1,7 | 1,1 | 0,78 | 0,65 | 0,35 |
| 1,65 | 21,4 | 13,3 | 10,2 | 8,5 | 6,4 | 4,8 | 3,9 | 2,3 | 1,7 | 1,2 | 0,79 | 0,65 | 0,35 |

Kapazität – Ah @20-25°C (68-77°F)

| Uf V/Z | 2 h | 3 h | 5 h | 8 h | 10 h | 20 h |
|-----------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 1,85 | 2,0 | 2,2 | 2,6 | 2,9 | 3,0 | 3,3 |
| 1,80 | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 3,0 | 3,1 | 3,4 |
| 1,75 | 2,2 | 2,4 | 2,8 | 3,1 | 3,2 | 3,4 |
| 1,70 | 2,3 | 2,5 | 2,9 | 3,1 | 3,2 | 3,5 |
| 1,65 | 2,3 | 2,6 | 2,9 | 3,2 | 3,3 | 3,5 |