

Produkteigenschaften

- Wartungsfreie Batterie, kein Wassernachfüllen während der gesamten Gebrauchsdauer erforderlich
- Spezieller umweltfreundlicher Formationsprozess im Gefäß
- Auslaufsichere Konstruktion
- Hochreiner Elektrolyt
- Sicherheitsventile
- 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 | 12 V |
| Nennkapazität | 100 Ah |
| Design Lebensdauer | 12 Jahre |
| Betriebstemperatur | -20°C bis 50°C, empfohlen 15-25°C |
| Gitterlegierung | Blei-Kalzium-Zinn |
| Elektrodendesign | Gitterelektrode, pastiert |
| Separator | Absorbent Glass Mat (AGM) |
| Aktives Material | Hochreines Blei und Bleidioxid |
| Gefäß und Deckel | ABS UL 94 HB (V-0 Ausführung optional) |
| Ladespannung | Erhaltungsladen: 2,275 V/Z @ 20°C Zyklische Anwendungen: siehe Gebrauchsanweisung Maximaler Wechselstrom: 0,05 C (A) |
| Elektrolyt | Verdünnte hochreine Schwefelsäure |
| Sicherheitsventil | EPDM, Öffnungsdruck 10,5 bis 14 kPa, Schließdruck ca. 7 kPa |
| Anschluss | M6 Innengewinde |



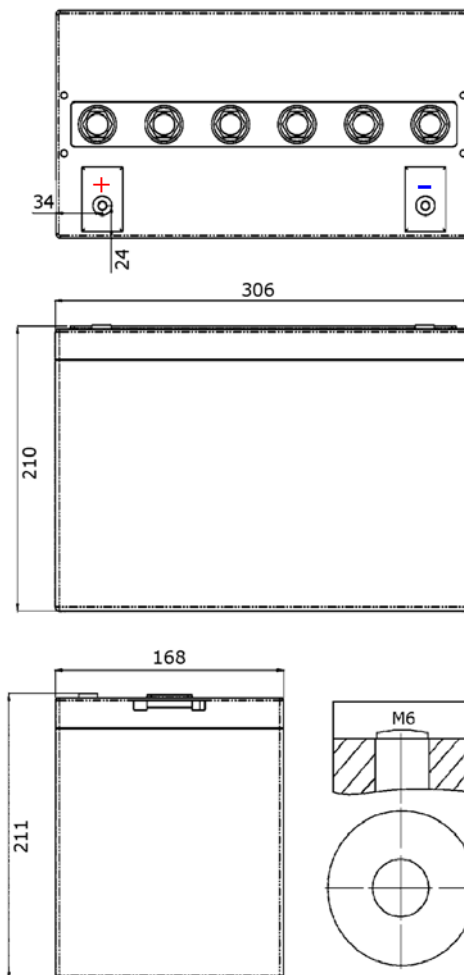
CTM GmbH fördert das Umweltbewusstsein!
Bitte halten Sie sich an die gültigen Gesetze
der Batterieentsorgung!

Physische Daten

| | | |
|------------------------|----------------|-----------------|
| Abmessungen (±2 mm) | Länge | 306 mm |
| | Breite | 168 mm |
| | Höhe | 210 mm |
| | Höhe inkl. Pol | 211 mm |
| | Gewicht | 29,7 kg |
| Anschluss | Standard | Innengewinde M6 |
| | Optional | Konuspol |

Elektrische Daten

| | | |
|--|-----------------------|-------------------------------|
| Nennspannung | 12 V | |
| Kapazität 20°C bis 1,7 V/Z | 20 h | 115 Ah |
| | 10 h | 109 Ah |
| | 5 h | 100 Ah |
| | 1 h | 72,6 Ah |
| | 15 min | 48,4 Ah |
| | Innenwiderstand | 3,4 mΩ |
| Temperatur- korrektur- faktoren (C20) | 40°C | 102% |
| | 20°C | 100% |
| | 0°C | 85% |
| | -15°C | 65% |
| Selbstentla- dung bei 20°C - Kapazität nach | 1 Monat Lagerung | 98% |
| | 3 Monaten Lagerung | 94% |
| | 6 Monaten Lagerung | 86% |
| Kurzschluss- strom | A @ 20°C | 2900 |
| Ladespan- nung | Ladeerhaltung | 2,27-2,30 V/Z 25-15°C |
| | Zyklisch | Siehe Gebrauchs- anweisung |



Entladung mit konstanten Strom – A @ 20°C

| Uf V/Z | 5 min | 10 min | 15 min | 20 min | 30 min | 60 min | 2 h | 3 h | 5 h | 8 h | 10 h | 20 h |
|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 1,85 | 312 | 209 | 167 | 141 | 107 | 62,5 | 35,9 | 26,1 | 17,3 | 11,6 | 9,4 | 4,9 |
| 1,80 | 333 | 223 | 178 | 150 | 114 | 66,7 | 38,4 | 27,9 | 18,5 | 12,4 | 10,1 | 5,3 |
| 1,75 | 355 | 238 | 189 | 160 | 121 | 71,0 | 40,8 | 29,7 | 19,7 | 13,2 | 10,7 | 5,6 |
| 1,70 | 362 | 243 | 194 | 163 | 124 | 72,6 | 41,7 | 30,3 | 20,1 | 13,4 | 11,0 | 5,7 |
| 1,65 | 367 | 246 | 196 | 165 | 126 | 73,5 | 42,2 | 30,7 | - | - | - | - |
| 1,60 | 371 | 248 | 198 | 167 | 127 | 74,2 | 42,6 | 31,0 | - | - | - | - |

Entladung mit konstanter Leistung – Watt pro Zelle @ 20°C

| Uf V/Z | 5 min | 10 min | 15 min | 20 min | 30 min | 60 min | 2 h | 3 h | 5 h | 8 h | 10 h | 20 h |
|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 1,85 | 540 | 389 | 315 | 262 | 201 | 123 | 70,4 | 49,2 | 31,4 | 21,1 | 17,4 | 9,4 |
| 1,80 | 576 | 415 | 336 | 279 | 214 | 132 | 75,2 | 52,5 | 33,6 | 22,5 | 18,5 | 10,1 |
| 1,75 | 613 | 442 | 358 | 297 | 228 | 140 | 80,0 | 55,9 | 35,7 | 24,0 | 19,7 | 10,7 |
| 1,70 | 627 | 451 | 365 | 304 | 233 | 143 | 81,8 | 57,1 | 36,5 | 24,5 | 20,2 | 10,9 |
| 1,65 | 635 | 457 | 370 | 308 | 236 | 145 | 82,8 | 57,8 | - | - | - | - |
| 1,60 | 641 | 461 | 374 | 311 | 238 | 146 | 83,6 | 58,4 | - | - | - | - |

Kapazität – Ah @ 20°C

| Uf V/Z | 2 h | 3 h | 5 h | 8 h | 10 h | 20 h |
|-----------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 1,85 | 71,8 | 78,3 | 86,5 | 92,6 | 94,5 | 100 |
| 1,80 | 76,7 | 83,7 | 92,4 | 98,9 | 101 | 107 |
| 1,75 | 81,6 | 89,0 | 98,3 | 105 | 107 | 113 |
| 1,70 | 83,4 | 91,0 | 100 | 108 | 110 | 116 |
| 1,65 | 84,5 | 92,1 | - | - | - | - |
| 1,60 | 85,3 | 93,0 | - | - | - | - |

Components Trading Marketing GmbH Internet: www.CTM-Berlin.de

Handwerkerstr. 2

Telefon: +49 3342-42 400 0

15366 Hoppegarten

Telefax: +49 3342-42 400 19

