Datenblatt

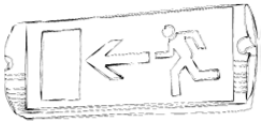
# CTL 200-6

### *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
- durch Det Norske Veritas / Germanischer Lloyd getestet

### *Spezifikation*

| | |
|---|---|
| Nennspannung | 6 V |
| Nennkapazität | 200 Ah |
| Design Lebensdauer | 12 Jahre |
| Betriebstemperatur | -20°C bis 50°C, empfohlen 15-25°C |
| Gitterlegierung | Blei-Kalzium-Zinn |
| Elektrodendesign | Gitterelektrode, pastiert |
| Separator | **A**bsorbent **G**lass **M**at (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<br>Zyklische Anwendungen: siehe Gebrauchsanweisung<br>Maximaler Wechselstrom: 0,05 C (A) |
| Elektrolyt | Verdünnte hochreine Schwefelsäure |
| Sicherheitsventil | EPDM, Öffnungsdruck 10,5 bis 14 kPa, Schließdruck ca. 7 kPa |
| Anschluss | M8 Innengewinde |



Pb

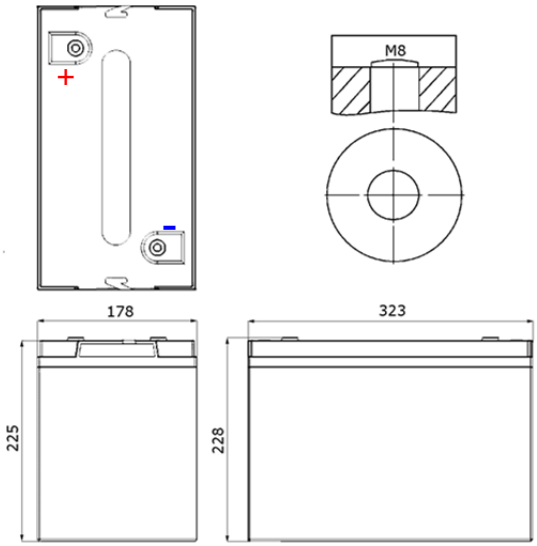
CTM GmbH fördert das Umweltbewusstsein!
Bitte halten Sie sich an die gültigen Gesetze der Batterieentsorgung!

Energy
We power the future.

# CTL 200-6

***Physische Daten***

| | | |
|---|---|---|
| Abmessungen (±2 mm) | Länge | 323 mm |
| | Breite | 178 mm |
| | Höhe | 225 mm |
| | Höhe inkl. Pol | 228 mm |
| | Gewicht | 30,9 kg |
| Anschluss | Standard | Innengewinde M8 |
| | Optional | Konuspol |




***Elektrische Daten***

| | | |
|---|---|---|
| Nennspannung | | 6 V |
| Kapazität 20°C bis 1,7 V/Z | 20 h<br>10 h<br>5 h<br>1 h<br>15 min<br>Innenwiderstand<br>Impedanz | 247 Ah<br>232 Ah<br>209 Ah<br>146 Ah<br>80,8 Ah<br>1,25 mΩ<br>2050 S |
| Temperatur-korrektur-faktoren (C20) | 40°C<br>20°C<br>0°C<br>-15°C | 102%<br>100%<br>85%<br>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 | 5000 |
| 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 | 5 h | 8 h | 10 h | 20 h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,85 | 422 | 322 | 278 | 243 | 206 | 126 | 73,5 | 36,1 | 24,2 | 20,0 | 10,6 |
| 1,80 | 451 | 344 | 297 | 259 | 220 | 134 | 78,5 | 38,5 | 25,8 | 21,3 | 11,3 |
| 1,75 | 480 | 366 | 316 | 276 | 234 | 143 | 83,5 | 41,0 | 27,5 | 22,7 | 12,1 |
| 1,70 | 491 | 374 | 323 | 282 | 239 | 146 | 85,3 | 41,9 | 28,1 | 23,2 | 12,3 |
| 1,65 | 497 | 379 | 327 | 286 | 242 | 148 | 86,4 | - | - | - | - |
| 1,60 | 502 | 382 | 330 | 288 | 244 | 149 | 87,3 | - | - | - | - |

***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 | 5 h | 8 h | 10 h | 20 h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,85 | 834 | 583 | 498 | 435 | 367 | 236 | 140 | 69,2 | 47,1 | 38,7 | 21,1 |
| 1,80 | 891 | 623 | 532 | 465 | 392 | 252 | 149 | 73,9 | 50,3 | 41,3 | 22,5 |
| 1,75 | 948 | 662 | 566 | 494 | 417 | 268 | 159 | 78,6 | 53,6 | 43,9 | 24,0 |
| 1,70 | 969 | 677 | 578 | 505 | 426 | 274 | 162 | 80,4 | 54,7 | 44,9 | 24,5 |
| 1,65 | 981 | 686 | 585 | 511 | 431 | 278 | 164 | - | - | - | - |
| 1,60 | 990 | 692 | 591 | 516 | 435 | 280 | 166 | - | - | - | - |

***Kapazität – Ah @ 20°C***

| Uf V/Z | 2 h | 3 h | 5 h | 8 h | 10 h | 20 h |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,85 | 147 | 161 | 180 | 193 | 200 | 213 |
| 1,80 | 157 | 172 | 193 | 207 | 213 | 227 |
| 1,75 | 167 | 183 | 205 | 220 | 227 | 242 |
| 1,70 | 171 | 187 | 209 | 225 | 232 | 247 |
| 1,65 | 173 | 190 | - | - | - | - |
| 1,60 | 175 | 191 | - | - | - | - |


***Components Trading Marketing GmbH***
***Handwerkerstr. 2***
***15366 Hoppegarten***

***Internet:*** ***www.CTM-Berlin.de***
***Telefon:*** ***+49 3342-42 400 0***
***Telefax:*** ***+49 3342-42 400 19***



**CTMPC3 Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!**