

LEVO

BATTERIEN

CH-QUALITÄT IN BEWEGUNG

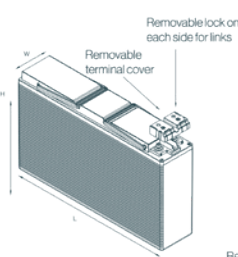
Version 01.05.2024



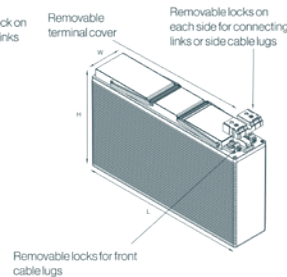
CNG200FT



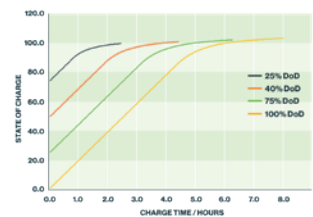
200FT with standard M8 terminal



200FT with front terminal adapter



Recharge curves 2.400PC 2x10



CNG200FT Art.-Nr. CNG200FT

VRLA Gel Carbon Nano Batterie

Entwickelt für anspruchsvolle stationäre Anwendungen setzt die neue Carbon Nano GEL Front Terminal 12V Batteriereihe neue Masstäbe in punkto Leistung.

Die Batterien sind in Kapazitäten von 100Ah bis 200Ah erhältlich und kombinieren nahtlos die VRLA-Gel-Technologie mit modernster Carbon-Nano-Tube (CNT) Innovation. Dadurch bieten diese Batterien eine unvergleichliche Deep-Cycle-Leistung, schnelle Wiederaufladefähigkeit und aussergewöhnliche Langlebigkeit, selbst bei hohen Betriebstemperaturen. Ausserdem unterstützen sie den Betrieb in einem teilweisen Ladezustand (PSOC).

- ⊕ Wartungsfrei - kein Nachfüllen erforderlich
- ⊕ Aussergewöhnliche Zyklenlebensdauer (>2000 Zyklen bei 50% DOD)
- ⊕ Deep-Cycle-Resistenz
- ⊕ Kompatibel mit teilweisem Ladezustand (PSOC)
- ⊕ Zentrale Entgasung
- ⊕ Ultraschnelle Wiederaufladung
- ⊕ Lagerfähigkeit von 2 Jahren
- ⊕ Betriebstemperaturbereich -40°C bis 55°C
- ⊕ Recyclebar

Anwendungen:

- USV-Systeme
- Telekommunikation
- Notbeleuchtung
- Versorgungsunternehmen
- Solar

① Mechanische Eigenschaften

| | |
|--------------|-----------|
| Länge: | 560mm |
| Breite: | 125mm |
| Höhe Kasten: | 328mm |
| Gewicht: | 66.8kg±5% |

① Leistungsmerkmale @ 25°C

| | |
|---------------------------------|--|
| Nennspannung: | 12V |
| Nennkapazität C20 (1.8VpC): | 210.3 Ah |
| Nennkapazität C10 (1.8VpC): | 200 Ah |
| Nennkapazität C5 (1.8VpC): | 191 Ah |
| Elektrolyt: | Gel |
| Selbstentladung: | 2 % Kapazitätsverlust pro Monat bei 25 °C (durchschnittlich) |
| Betriebstemperaturbereich: | -40~55°C |
| Standarts: | EN60254-1&2 & IEC254-1/2 |
| Anschluss: | M8 |
| Adapter für Frontanschluss: | M8 |
| Anzugsdrehmoment für Anschluss: | 8 Nm |
| Entspricht IEC60896-21/22 | |

① Lademethoden:

| | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Erhaltungsladespannung: | 2,25 bis 2,27 V/Zelle bei 25°C |
| Ladespannung (Boost): | 2,35 bis 2,40 V/Zelle bei 25°C |
| Temperaturkompensation: | -5,0 mV/°C/Zelle |

Discharge Tables at 25°C (77°F)

Current / Amps

| EODV | 5 m | 10 m | 15 m | 20 m | 30 m | 45 m | 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 7 h | 8 h | 9 h | 10 h | 20 h |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1,90 | 335.9 | 291.0 | 256.4 | 229.2 | 187.2 | 147.0 | 119.2 | 67.3 | 48.3 | 38.5 | 32.1 | 27.6 | 24.4 | 21.8 | 19.7 | 17.8 | 9.3 |
| 1,85 | 371.8 | 330.8 | 297.4 | 268.1 | 215.4 | 164.1 | 132.1 | 77.9 | 57.1 | 44.7 | 36.7 | 31.2 | 27.1 | 24.0 | 21.5 | 19.5 | 10.1 |
| 1,80 | 440.7 | 361.5 | 323.1 | 287.5 | 229.5 | 174.4 | 141.0 | 82.1 | 59.8 | 46.8 | 38.2 | 32.5 | 28.0 | 24.7 | 22.1 | 20.0 | 10.5 |
| 1,75 | 528.8 | 399.7 | 353.8 | 310.8 | 246.2 | 183.8 | 147.4 | 85.3 | 61.5 | 48.1 | 39.5 | 33.3 | 28.8 | 25.3 | 22.6 | 20.5 | 10.7 |
| 1,70 | 628.2 | 444.9 | 379.5 | 330.2 | 256.4 | 189.7 | 151.3 | 87.6 | 63.1 | 49.0 | 40.0 | 34.0 | 29.5 | 26.0 | 23.4 | 21.2 | 10.9 |
| 1,65 | 692.3 | 490.2 | 405.1 | 345.8 | 262.8 | 193.2 | 154.6 | 88.1 | 63.6 | 49.5 | 40.5 | 34.3 | 29.9 | 26.4 | 23.6 | 21.4 | 11.1 |
| 1.60 | 769.2 | 528.2 | 425.6 | 361.5 | 269.2 | 198.3 | 157.7 | 89.7 | 64.5 | 50.3 | 41.2 | 34.7 | 30.2 | 26.7 | 23.9 | 21.6 | 11.3 |

Capacity / Ah

| EODV | 5 m | 10 m | 15 m | 20 m | 30 m | 45 m | 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 7 h | 8 h | 9 h | 10 h | 20 h |
|-------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1,90 | 26.9 | 49.5 | 64.1 | 75.6 | 93.6 | 110.3 | 119.2 | 134.6 | 144.9 | 153.8 | 160.3 | 165.4 | 170.5 | 174.4 | 176.9 | 178.2 | 185.9 |
| 1,85 | 29.7 | 56.2 | 74.4 | 88.5 | 107.7 | 123.1 | 132.1 | 155.8 | 171.2 | 178.8 | 183.3 | 187.2 | 189.7 | 191.8 | 193.6 | 194.9 | 202.6 |
| 1,80 | 35.3 | 61.5 | 80.8 | 94.9 | 114.7 | 130.8 | 141.0 | 164.1 | 179.5 | 187.2 | 191.0 | 194.9 | 196.2 | 197.4 | 198.7 | 200.0 | 210.3 |
| 1,75 | 42.3 | 67.9 | 88.5 | 102.6 | 123.1 | 137.8 | 147.4 | 170.5 | 184.6 | 192.3 | 197.4 | 200.0 | 201.3 | 202.6 | 203.8 | 205.1 | 214.9 |
| 1,70 | 50.3 | 75.6 | 94.9 | 109.0 | 128.2 | 142.3 | 151.3 | 175.1 | 189.2 | 196.2 | 200.0 | 203.8 | 206.4 | 208.3 | 210.3 | 211.5 | 217.9 |
| 1,65 | 55.4 | 83.3 | 101.3 | 114.1 | 131.4 | 144.9 | 154.6 | 176.3 | 190.8 | 198.1 | 202.6 | 205.8 | 209.0 | 210.9 | 212.8 | 214.1 | 221.8 |
| 1.60 | 61.5 | 89.8 | 106.4 | 119.3 | 134.6 | 148.7 | 157.7 | 179.5 | 193.6 | 201.3 | 205.8 | 208.3 | 211.5 | 213.5 | 215.4 | 216.4 | 226.9 |

Power / Watt per cell

| EODV | 5 m | 10 m | 15 m | 20 m | 30 m | 45 m | 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 7 h | 8 h | 9 h | 10 h | 20 h |
|-------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1,90 | 647.4 | 570.5 | 467.9 | 419.2 | 339.7 | 269.2 | 230.8 | 137.2 | 101.3 | 80.1 | 67.9 | 56.4 | 47.4 | 41.7 | 39.1 | 36.5 | 15.4 |
| 1,85 | 692.3 | 634.6 | 525.6 | 461.5 | 371.8 | 288.5 | 243.6 | 147.4 | 110.3 | 87.2 | 71.8 | 59.6 | 50.0 | 44.2 | 41.7 | 39.7 | 17.9 |
| 1,80 | 775.6 | 673.1 | 589.7 | 525.6 | 406.4 | 314.1 | 262.8 | 159.0 | 115.4 | 92.3 | 75.6 | 62.2 | 53.2 | 47.4 | 44.9 | 42.9 | 19.9 |
| 1,75 | 916.7 | 724.4 | 656.4 | 583.3 | 465.4 | 352.6 | 284.6 | 167.9 | 123.1 | 96.8 | 79.5 | 65.4 | 56.4 | 51.3 | 48.1 | 46.2 | 21.4 |
| 1,70 | 1076.9 | 762.8 | 683.3 | 609.0 | 482.1 | 362.8 | 291.0 | 170.5 | 124.4 | 97.4 | 80.1 | 66.7 | 57.7 | 51.9 | 49.4 | 46.5 | 21.5 |
| 1,65 | 1153.8 | 846.2 | 707.7 | 621.8 | 487.2 | 371.8 | 294.9 | 171.8 | 125.6 | 98.1 | 80.8 | 67.3 | 58.3 | 52.6 | 49.6 | 46.5 | 21.5 |
| 1.60 | 1269.2 | 923.1 | 730.8 | 634.6 | 497.4 | 375.6 | 297.4 | 173.1 | 126.9 | 98.7 | 81.4 | 67.9 | 59.0 | 53.3 | 49.9 | 46.8 | 21.8 |