



# DC 120

**GEL DEEP CYCLE**  
12 V | 120 Ah | 100 h



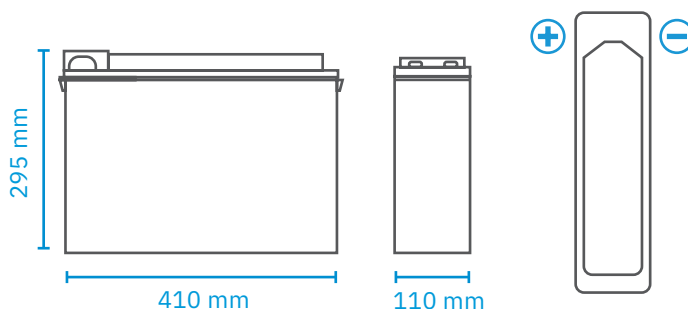
## Elektrische Eigenschaften

|   |   |
|---|---|
| Nennspannung                                    | 12 V  |
| Kapazität (25 °C)                               | 100 Ah bei C <sub>10</sub> ( 10 A)              |
| Widerstand (25 °C)                              | 4 mΩ  |
| Einfluss der Temperatur auf Kapazität           | 104 % bei 40 °C                                 |
|   | 100 % bei 25 °C                                 |
|   | 83 % bei 0 °C                                   |
|   | 65 % bei -15 °C                                 |
| Restkapazität nach Lagerung (25°C)              | 3 Monate: 91 %                                  |
|   | 6 Monate: 82 %                                  |
|   | 12 Monate: 65 %                                 |
| Konstante Ladespannung Zyklusladung (25 °C)     | 14,5 bis 14,9 V (Anfänglicher Ladestrom < 30 A) |
|   | 13.6 bis 13.8 V                                 |
| Konstante Ladespannung Erhaltungsladung (25 °C) | 13.6 bis 13.8 V                                 |

## Entladung

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Kapazität C <sub>100</sub> | 120 Ah                       |
| Kapazität C <sub>20</sub>  | 110 Ah                       |
| Kapazität C <sub>10</sub>  | 100 Ah                       |
| Kapazität C <sub>5</sub>   | 92 Ah                        |
| Kapazität C <sub>3</sub>   | 80 Ah                        |
| Entladestrom (25°C)        | 1-Stunden-Rate (55 A): 60 Ah |
|                            | 3-Stunden-Rate (25 A): 80 Ah |

## Maße



## Mechanische Eigenschaften

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Maße (L × B × H) | 410 × 110 × 295 mm |
| Gewicht          | 31,7 kg            |
| Anschlusstyp     | T2                 |

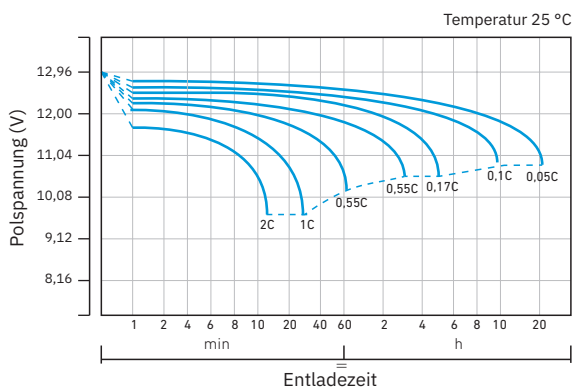
## Entladecharakteristik konstanter Entladestrom (A) bei 25 °C

| F.V. / Zeit  | 10 min | 15 min | 30 min | 60 min | 2 h  | 3 h  | 5 h  | 8 h  | 10 h | 20 h |
|--------------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| <b>9,60V</b> | 218,9  | 174,1  | 107,5  | 64,7   | 36,3 | 26,3 | 18,4 | 12,1 | 10,2 | 5,3  |
| <b>10,2V</b> | 208,0  | 167,2  | 103,5  | 62,1   | 35,8 | 25,9 | 18,1 | 12,0 | 10,1 | 5,3  |
| <b>10,5V</b> | 202,0  | 163,2  | 100,5  | 60,8   | 35,5 | 25,7 | 17,9 | 12,0 | 10,0 | 5,2  |
| <b>10,8V</b> | 195,0  | 159,2  | 98,3   | 59,0   | 35,1 | 25,4 | 17,7 | 11,9 | 10,0 | 5,2  |

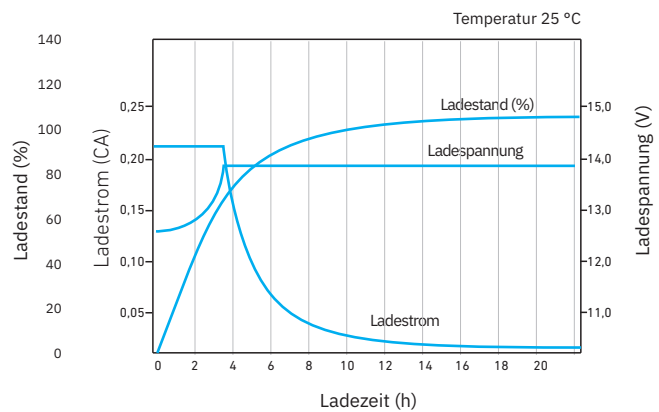
### Entladecharakteristik konstante Leistung bei 25 °C

| F.V. / Zeit  | 10 min | 15 min | 30 min | 60 min | 2 h   | 3 h   | 5 h   | 8 h   | 10 h  | 20 h |
|--------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| <b>9,60V</b> | 2354,1 | 1912,4 | 1205,9 | 737,3  | 420,9 | 308,5 | 217,9 | 145,3 | 122,4 | 64,5 |
| <b>10,2V</b> | 2245,7 | 1835,4 | 1161,2 | 707,4  | 414,9 | 304,5 | 213,9 | 144,8 | 121,4 | 63,9 |
| <b>10,5V</b> | 2181,0 | 1791,0 | 1151,2 | 703,5  | 410,9 | 301,5 | 210,9 | 144,3 | 120,4 | 36,7 |
| <b>10,8V</b> | 2106,4 | 1748,2 | 1103,5 | 672,6  | 407,0 | 298,5 | 209,0 | 143,3 | 119,4 | 63,3 |

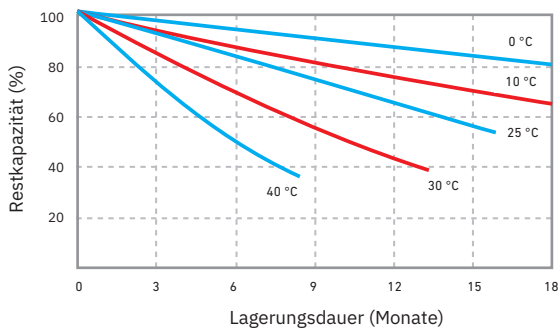
Entladecharakteristik



Zyklusladung Ladecharakteristik (IU)



Restladung



Lebensdauer Erhaltungsladung

