

DC 100

AGM DEEP CYCLE
12 V | 100 Ah | 100 h



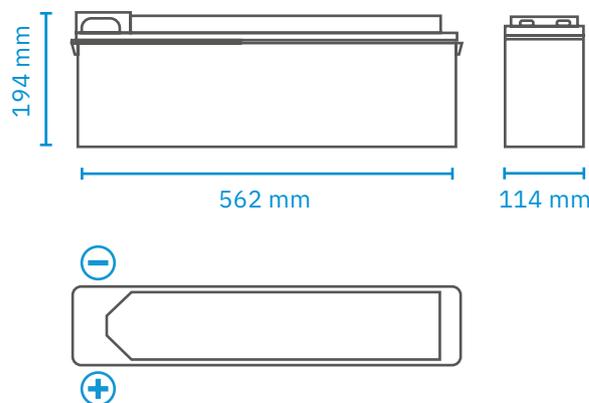
Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Nennspannung | 12 V |
| Kapazität (25 °C) | 75 Ah bei C ₁₀ (7,5 A) |
| Widerstand (25 °C) | 7,0 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 < 22,5 A) |
| Konstante Ladespannung Erhaltungsladung (25 °C) | 13.6 bis 13.8 V |

Entladung

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Kapazität C ₁₀₀ | 100 Ah |
| Kapazität C ₂₀ | 86 Ah |
| Kapazität C ₁₀ | 75 Ah |
| Kapazität C ₅ | 69 Ah |
| Kapazität C ₃ | 59 Ah |
| Entladestrom (25°C) | 1-Stunden-Rate (41,2 A): 43 Ah |
| | 3-Stunden-Rate (18,7 A): 59 Ah |

Maße



Mechanische Eigenschaften

| | |
|------------------|--------------------|
| Maße (L × B × H) | 562 × 114 × 194 mm |
| Gewicht | 25,4 kg |
| Anschlusstyp | T2 |

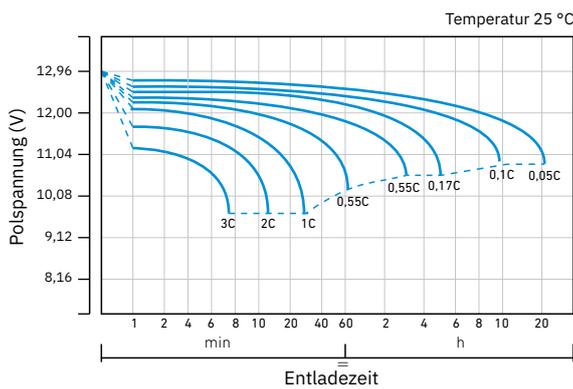
Entladecharakteristik konstanter Entladestrom (A) bei 25 °C

| F.V. / Zeit | 10 min | 15 min | 30 min | 60 min | 2 h | 3 h | 5 h | 8 h | 10 h | 20 h |
|---------------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|-----|------|------|
| 9,60 V | 157,2 | 123,4 | 77,6 | 43,1 | 27,2 | 19,3 | 13,6 | 9,1 | 7,6 | 4,0 |
| 10,2 V | 149,3 | 118,4 | 74,5 | 41,2 | 26,4 | 19,0 | 13,4 | 9,0 | 7,6 | 3,9 |
| 10,5 V | 144,8 | 115,4 | 72,6 | 40,2 | 25,9 | 18,8 | 13,1 | 8,9 | 7,5 | 3,9 |
| 10,8 V | 140,3 | 112,4 | 70,7 | 38,9 | 25,1 | 18,6 | 12,8 | 8,9 | 7,5 | 3,8 |

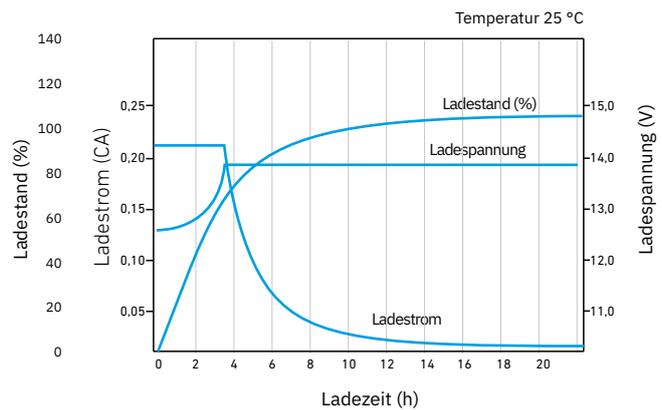
Entladecharakteristik konstante Leistung bei 25 °C

| F.V. / Zeit | 10 min | 15 min | 30 min | 60 min | 2 h | 3 h | 5 h | 8 h | 10 h | 20 h |
|---------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 9,60 V | 1713,6 | 1357,2 | 869,2 | 491,3 | 312,9 | 223,9 | 159,5 | 107,2 | 89,3 | 47,4 |
| 10,2 V | 1656,7 | 1326,1 | 842,1 | 469,7 | 303,6 | 220,5 | 157,2 | 106,2 | 89,7 | 46,9 |
| 10,5 V | 1621,5 | 1304,2 | 828,0 | 462,3 | 303,0 | 220,0 | 154,6 | 105,9 | 88,8 | 46,8 |
| 10,8 V | 1585,3 | 1281,8 | 813,6 | 447,4 | 293,7 | 217,7 | 151,0 | 105,5 | 88,8 | 45,2 |

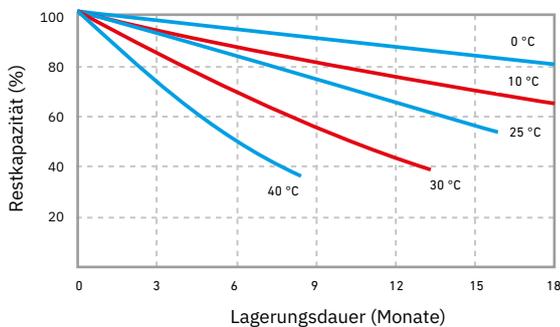
Entladecharakteristik



Zyklusladung Ladecharakteristik (IU)



Restladung



Lebensdauer Erhaltungsladung

