



DC 90

DEEP CYCLE BATTERY
12 V | 90 Ah | 100 h

Elektrische Eigenschaften

| | |
|--|----------------------------|
| Nennspannung | 12 V |
| Nennkapazität | 90 Ah bei C ₁₀₀ |
| Separator | PE |
| Verhältnis Zykluslebensdauer/ Entladetiefe | 750 Zyklen bei 30 % DoD |
| | 400 Zyklen bei 50 % DoD |
| | 280 Zyklen bei 80 % DoD |
| | 180 Zyklen bei 100 % DoD |

Mechanische Eigenschaften

| | |
|------------------|--------------------|
| Maße (L × B × H) | 278 × 175 × 190 mm |
| Gewicht | 18,6 kg |
| Anschlussyp | Rundpol |
| Gehäusematerial | PP |
| Deckelmaterial | PP |

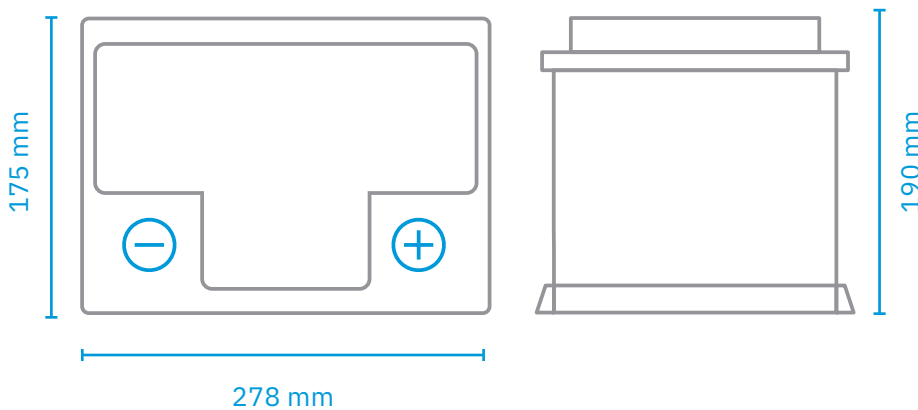
Ladung und Entladung

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Kapazität C ₁₀₀ | 90 Ah |
| Kapazität C ₂₀ | 80 Ah |
| Kapazität C ₁₀ | 75 Ah |
| Kapazität C ₅ | 60 Ah |
| Max. Ladestrom | 16 A |
| Max. Entladestrom | 794 A (5 Sekunden) |

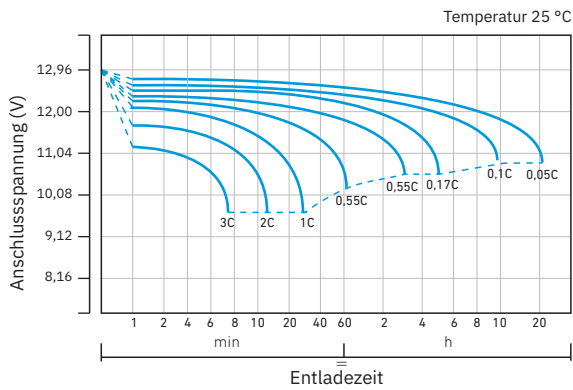
Temperatur

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Temperaturbereich (Entladung) | -15 bis 50 °C |
| Temperaturbereich (Ladung) | 0 bis 40 °C |
| Temperaturbereich (Lagerung) | -15 bis 50 °C |
| Vorgesehene Betriebstemperatur | 25 ± 5 °C |

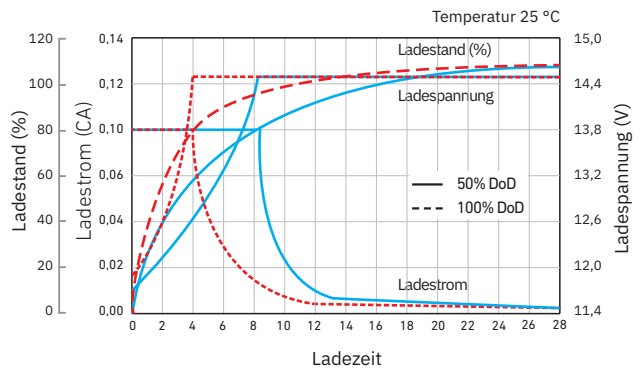
Maße



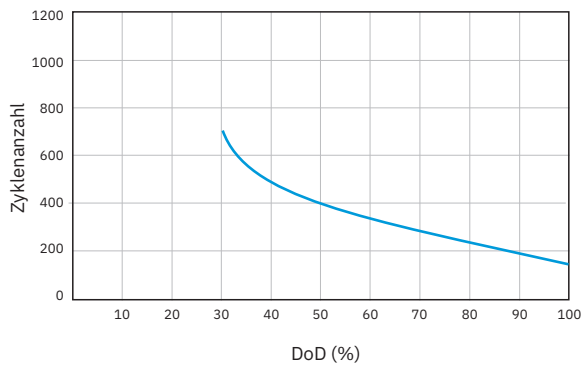
Entladungseigenschaften



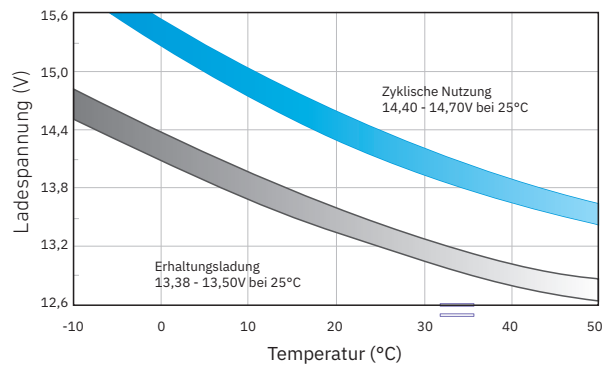
Ladungscharakteristik im Zyklusbetrieb (IIUU)



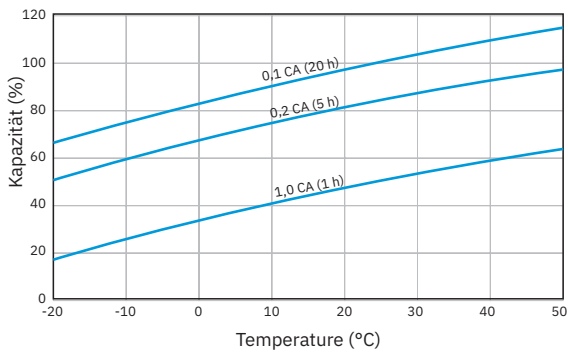
Verhältnis Zykluslebensdauer/Entladetiefe



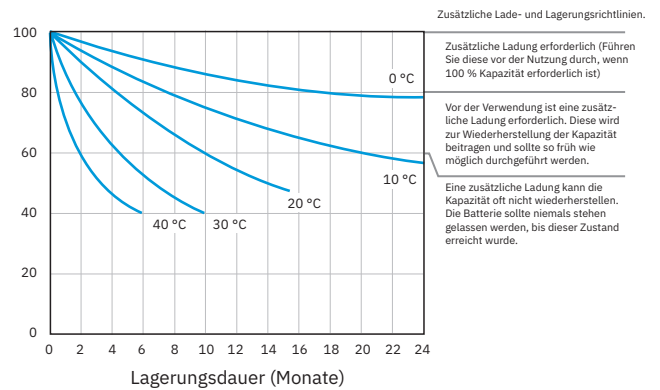
Verhältnis Ladespannung/Temperatur



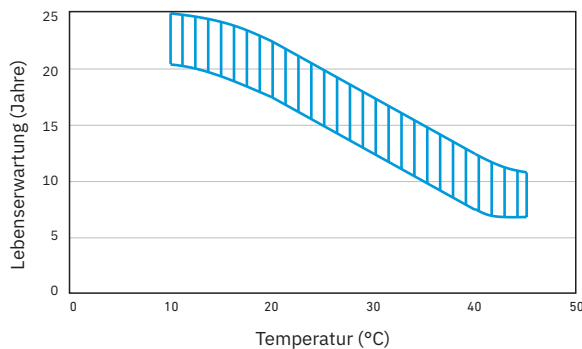
Verhältnis Temperatur/Kapazität



Lagerungseigenschaften



Auswirkungen der Temperatur auf die Lebenserwartung



Verhältnis Leerlaufspannung/Ladestand

