



DC 70

AGM Deep Cycle Batterie

12 V | 70 Ah | 100 h

Elektrische Eigenschaften

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Nennspannung | 12 V |
| Nennkapazität | 70 Ah (bei C ₁₀₀) |
| Separator | AGM |
| Elektrolyt | Schwefelsäure |
| Zyklen bei 50 % DoD | bis 500 |
| PVES-Anwendungen | bis 1000 Zyklen |
| Platten | Calcium / Calcium |

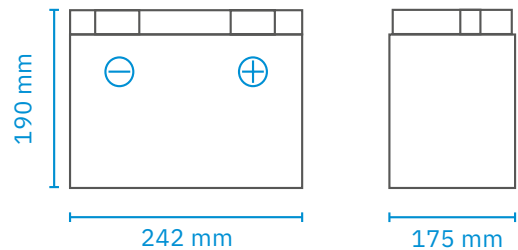
Mechanische Eigenschaften

| | |
|------------------|--|
| Maße (L x B x H) | 242 x 175 x 190 mm |
| Gewicht | 19,2 kg |
| Anschlusstyp | Rundpole (Endpolart 1 gem. DIN-EN-60095-2) |
| Gehäusematerial | Polypropylen |
| Deckeltyp | Kamina |
| Tragegriff | Vorhanden |

Richtlinien

| | |
|-------------|------------------------|
| Richtlinien | IEC 60254 IEC 61427 |
|-------------|------------------------|

Maße



Entladung

| Entladung | C ₅ (5h) | C ₁₀ (10h) | C ₂₀ (20h) | C ₁₀₀ (100h) | Kapazität bei 25 A |
|------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|
| Entladespannung | 10,20 V | 10,80 V | 10,50 V | 10,80 V | 10,50 V |
| Entladekapazität | 45 Ah | 54 Ah | 60 Ah | 70 Ah | 110 min |

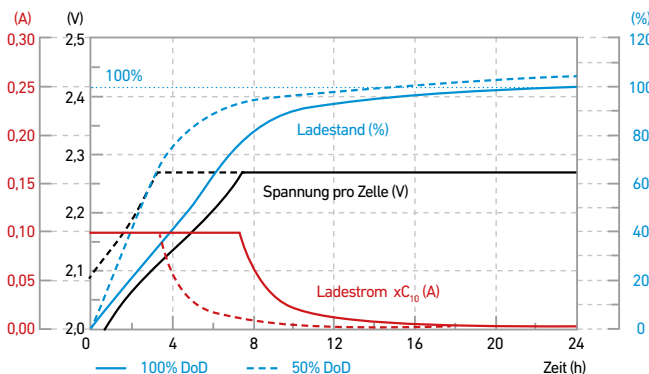
Temperaturbedingter Korrekturfaktor der Entladekapazität

| Temperatur | -20 °C | -10 °C | 0 °C | 10 °C | 20 °C | 40 °C |
|-----------------|--------|--------|------|-------|-------|-------|
| Korrekturfaktor | 0,50 | 0,70 | 0,83 | 0,91 | 0,97 | 1,04 |

Ladung

- Ladeprofile: WaW0 und IUIa Ladefaktor: 1,10 – 1,20

Ladung mit konstanter Spannung 2,27 V pro Zelle bei 20 °C und begrenztem Strom 0,1 C₁₀ A



Ladung mit konstanter Spannung 2,40 V pro Zelle bei 20 °C und begrenztem Strom 0,2 C₁₀ A

