



# DC 100

## AGM Deep Cycle Batterie

12 V | 100 Ah | 100 h

### Elektrische Eigenschaften

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

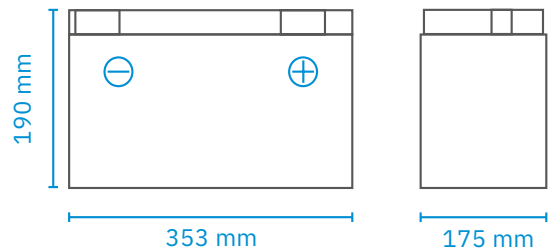
### Mechanische Eigenschaften

|                  |  |
|------------------|--|
| Maße (L x B x H) | 353 x 175 x 190 mm                         |
| Gewicht          | 27,80 kg                                   |
| Anschlusstyp     | Rundpole (Endpolart 1 gem. DIN-EN-60095-2) |
| Gehäusematerial  | Polypropylen                               |
| Deckeltyp        | Kamina                                     |
| Tragegriff       | Vorhanden                                  |

### Richtlinien

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Richtlinien | IEC 60254<br>IEC 61427 |
|-------------|------------------------|

### Maße



### Entladung

| Entladung        | C <sub>5</sub> (5h) | C <sub>10</sub> (10h) | C <sub>20</sub> (20h) | C <sub>100</sub> (100h) | Kapazität bei 25 A |
|------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|
| Entladespannung  | 10,20 V             | 10,80 V               | 10,50 V               | 10,80 V                 | 10,50 V            |
| Entladekapazität | 67 Ah               | 81 Ah                 | 90 Ah                 | 100 Ah                  | 175 min            |

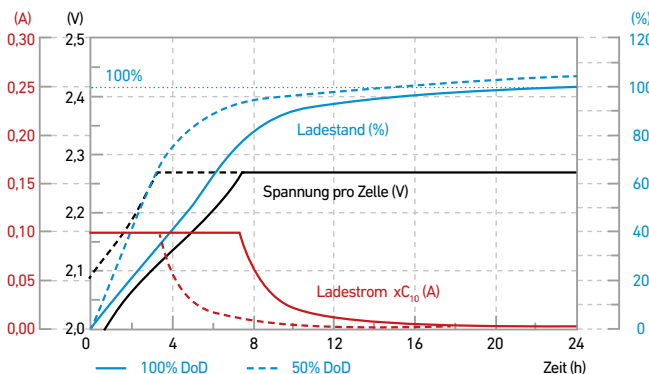
#### Temperaturbedingter Korrekturfaktor der Entladekapazität

| 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 C<sub>10</sub> A



Ladung mit konstanter Spannung 2,40 V pro Zelle bei 20 °C und begrenztem Strom 0,2 C<sub>10</sub> A

