

# SC 90

**SEMI CYCLE BATTERY**  
12 V | 90 Ah | 500 h

**M24** 



## Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	12 V
Nennkapazität	90 Ah @ C <sub>100</sub>
Separator	PE
CCA bei -18 °C	500 A
Verhältnis Zykluslebensdauer/Entladetiefe	600 Zyklen bei 30 % DoD 360 Zyklen bei 50 % DoD 250 Zyklen bei 80 % DoD 170 Zyklen bei 100 % DoD

## Entladung

Kapazität C <sub>100</sub>	90 Ah
Kapazität C <sub>20</sub>	80 Ah
Kapazität C <sub>10</sub>	75 Ah
Kapazität C <sub>5</sub>	60 Ah
Max. Entladestrom	800 A (5 Sekunden)

## Ladung

Max. Ladestrom	25 A
Spannung Erhaltungsladung	2,23 V bis 2,25 V bei 25 °C Temp.-Kompensation: -3 mV/°C/Zelle
Spannung im Zyklusbetrieb	2,23 V bis 2,25 V bei 25 °C Temp.-Kompensation: -3mV/°C/Zelle

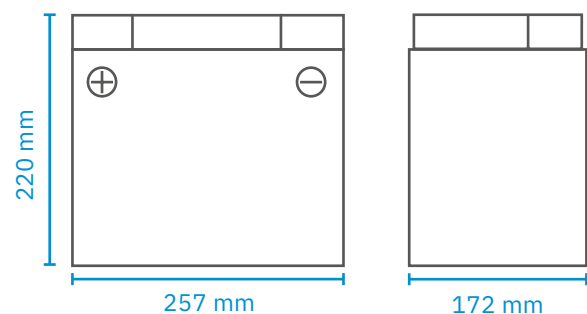
## Mechanische Eigenschaften

Maße (L × B × H)	257 × 172 × 220 mm
Gewicht	19,20 kg
Anschlusstyp	Marine Twin
Halterung	B1
Gehäusematerial	PP
Deckelmaterial	PP
Wasserverbrauch	W4
Ladungserhaltung	C2
Vibrationswiderstand	V2
Ausdauer	E1

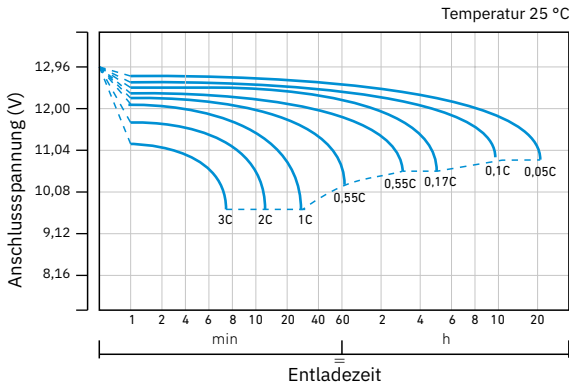
## Temperatur

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

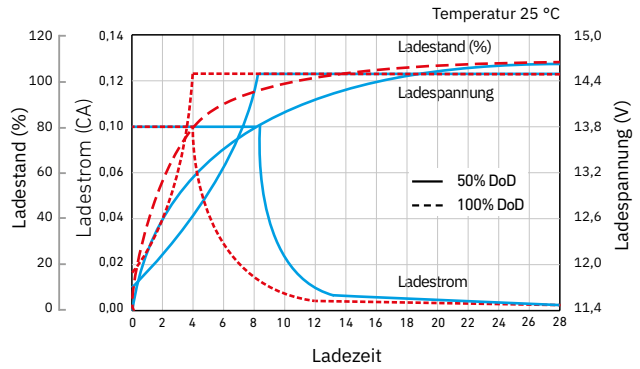
## Maße



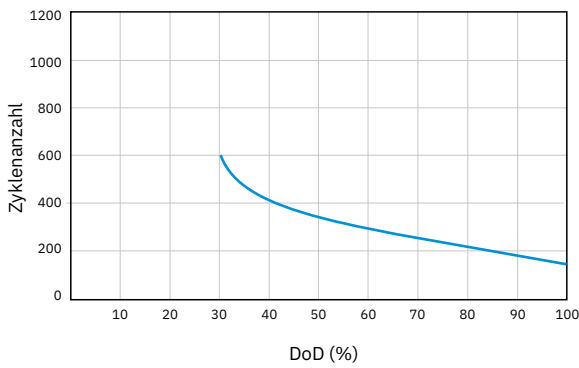
Entladungseigenschaften



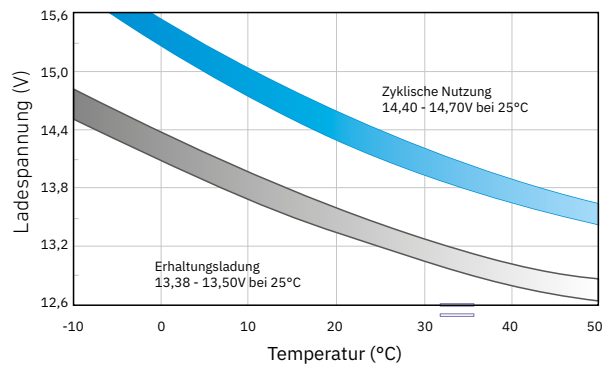
Ladungscharakteristik im Zyklusbetrieb (IIUU)



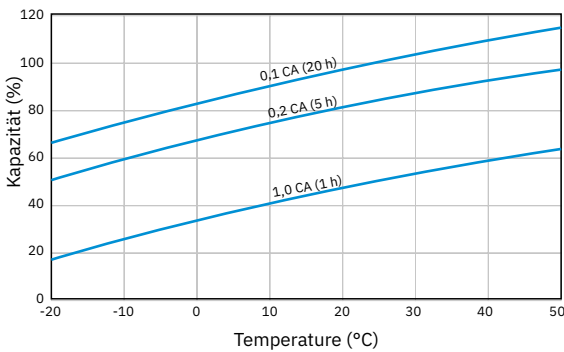
Verhältnis Zykluslebensdauer/Entladetiefe



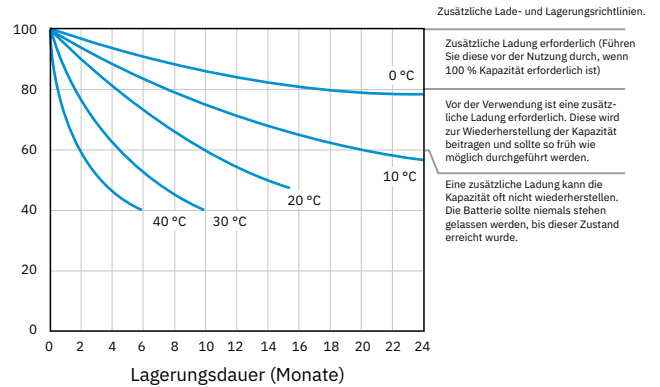
Verhältnis Ladespannung/Temperatur



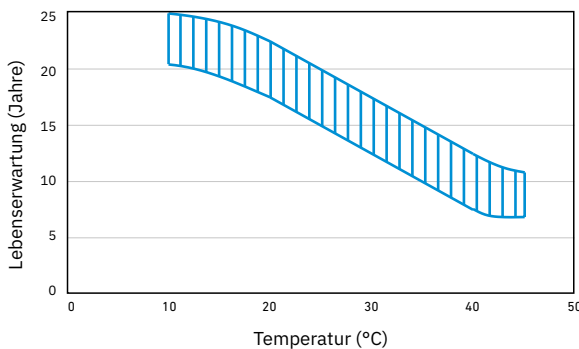
Verhältnis Temperatur/Kapazität



Lagerungseigenschaften



Auswirkungen der Temperatur auf die Lebenserwartung



Verhältnis Leerlaufspannung/Ladestand

