

SC 100 SEMI CYCLE BATTERY

12 V | 100 Ah | 500 h



Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	12 V
Nennkapazität	100 Ah @ C ₁₀₀
Separator	PE
CCA bei -18 °C	600 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 ₁₀₀	100 Ah
Kapazität C ₂₀	90 Ah
Kapazität C ₁₀	81 Ah
Kapazität C ₅	67 Ah
Max. Entladestrom	800 A (5 Sekunden)

Ladung

Max. Ladestrom	30 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

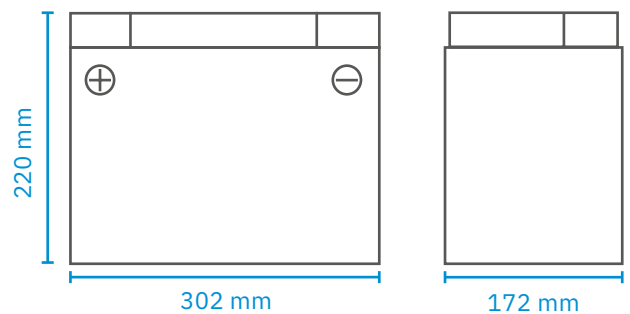
Mechanische Eigenschaften

Maße (L × B × H)	302 × 172 × 220 mm
Gewicht	22,50 kg
Anschlussstyp	Marine Twin
Halterung	B1
Gehäusematerial	PP
Deckelmaterial	PP
Wasserverbrauch	W4
Ladungserhaltung	C2
Vibrationswiderstand	V2
Ausdauer	E1

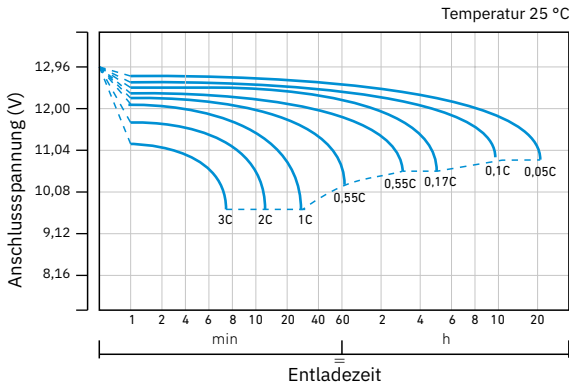
Temperatur

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

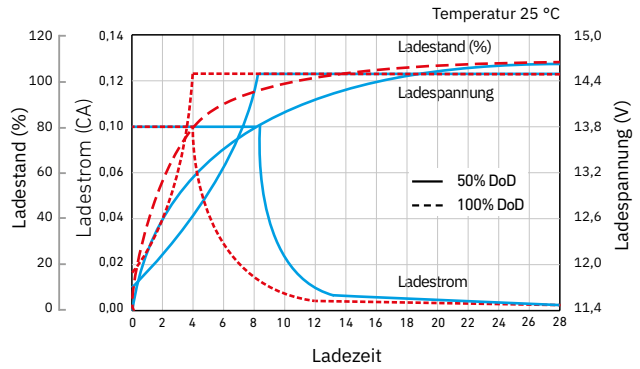
Maße



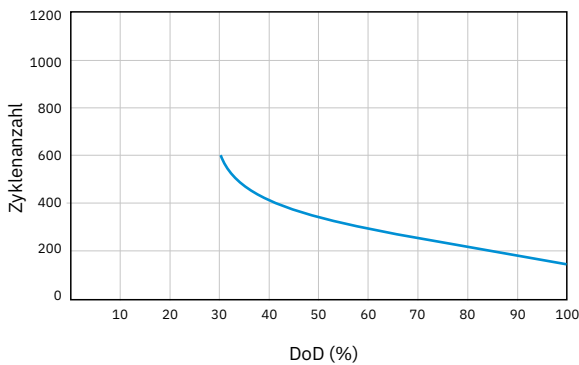
Entladungseigenschaften



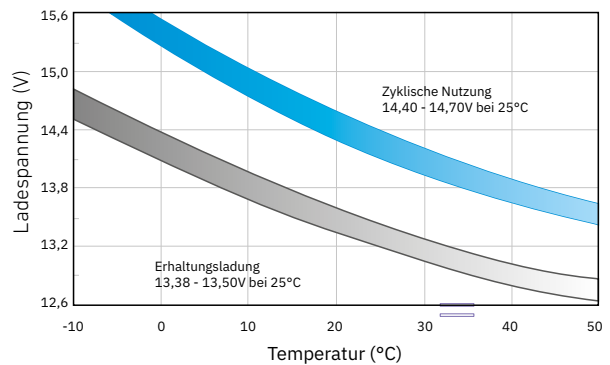
Ladungscharakteristik im Zyklusbetrieb (IIUU)



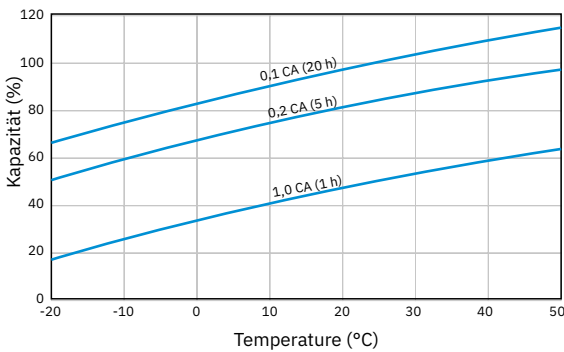
Verhältnis Zykluslebensdauer/Entladetiefe



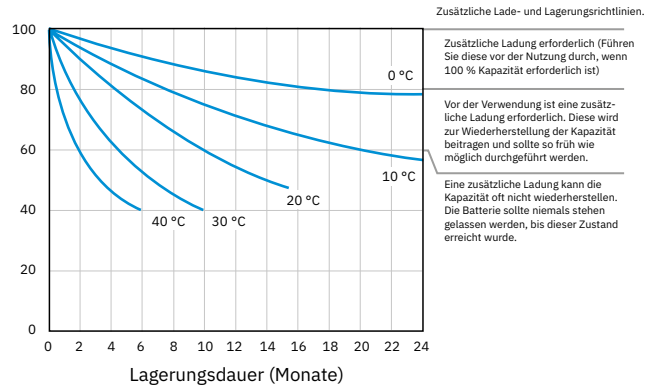
Verhältnis Ladespannung/Temperatur



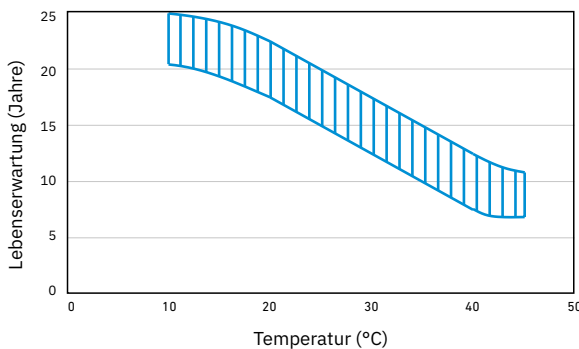
Verhältnis Temperatur/Kapazität



Lagerungseigenschaften



Auswirkungen der Temperatur auf die Lebenserwartung



Verhältnis Leerlaufspannung/Ladestand

