



DC 160

DEEP CYCLE BATTERY
12 V | 160 Ah | 100 h

Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	12 V
Nennkapazität	160 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)	513 × 189 × 223 mm
Gewicht	37,3 kg
Anschlussyp	Rundpol
Gehäusematerial	PP
Deckelmaterial	PP

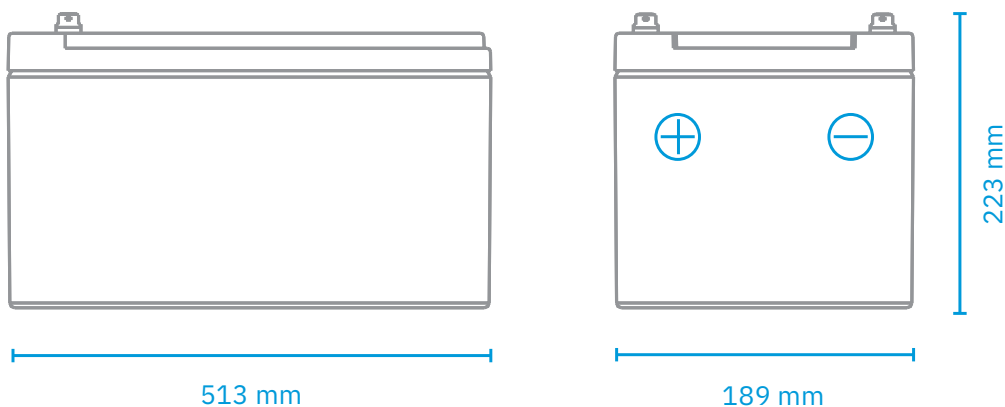
Ladung und Entladung

Kapazität C ₁₀₀	160 Ah
Kapazität C ₂₀	140 Ah
Kapazität C ₁₀	130 Ah
Kapazität C ₅	120 Ah
Max. Ladestrom	28 A
Max. Entladestrom	1412 A (5 Sekunden)

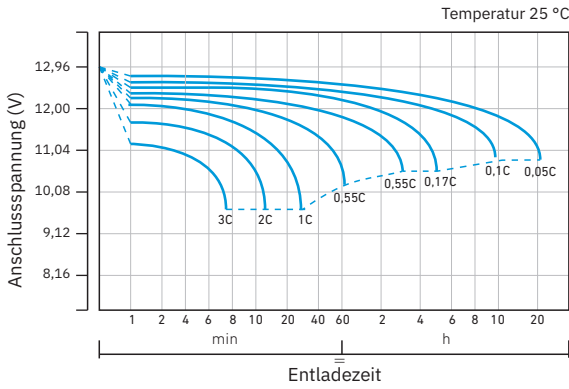
Temperatur

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

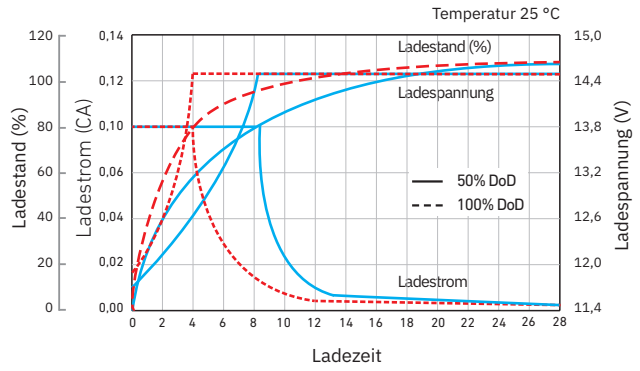
Maße



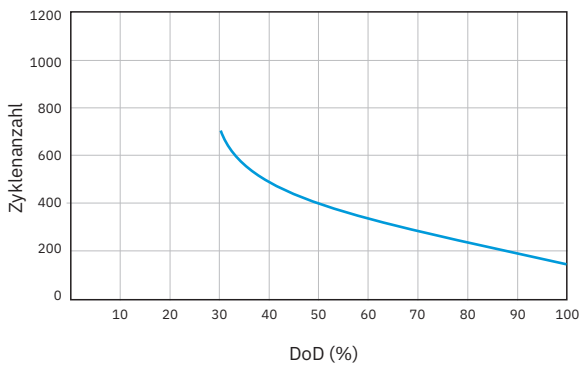
Entladungseigenschaften



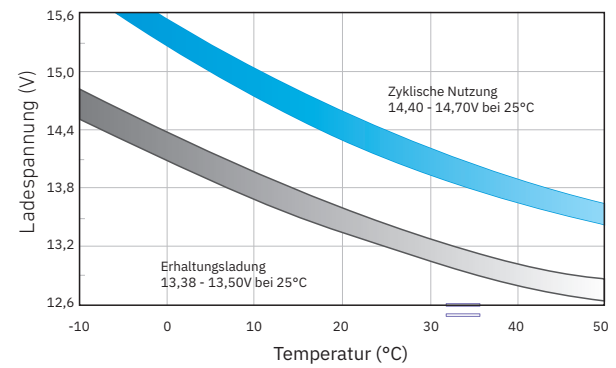
Ladungscharakteristik im Zyklusbetrieb (IIUU)



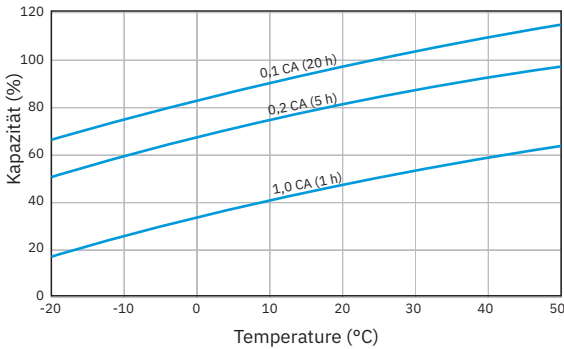
Verhältnis Zykluslebensdauer/Entladetiefe



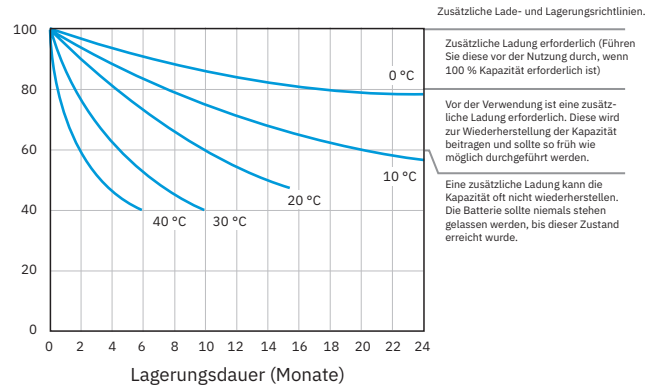
Verhältnis Ladespannung/Temperatur



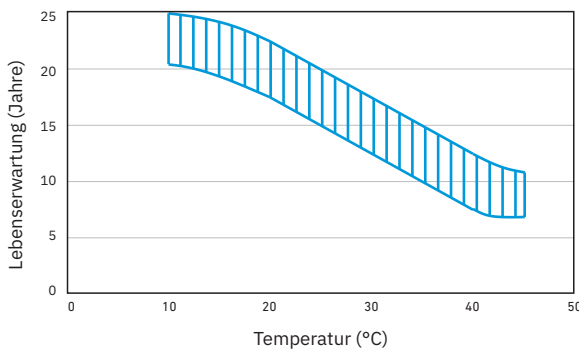
Verhältnis Temperatur/Kapazität



Lagerungseigenschaften



Auswirkungen der Temperatur auf die Lebenserwartung



Verhältnis Leerlaufspannung/Ladestand

