

DC 100

GEL DEEP CYCLE
12V | 100Ah | 100h



Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	12 V
Nennkapazität	100 Ah (C ₁₀₀)
Zyklenzahl	1250 (30% DOD) 750 (50% DOD) 450 (80% DOD) 300 (100% DOD)
Selbstentladung	Monatlich < 3% bei 25 °C Nach 6 Monaten laden Vor Gebrauch laden

Entladung

Kapazität C ₁₀₀	100 Ah
Kapazität C ₂₀	87 Ah
Kapazität C ₁₀	77 Ah
Kapazität C ₅	68 Ah
Max. Entladestrom	882 A (5 s)

Ladung

Max. Ladestrom	18 A
Spannung Erhaltungsladung	13,6 V bis 13,8 V bei 25 °C Temp.-Kompensation: -3 mV/°C/Zelle
Spannung im Zyklbetrieb	14,2 V bis 14,4 V bei 25 °C Temp.-Kompensation: -4 mV/°C/Zelle

Richtlinien

Stoffnummer	UN 2800 ADR 598
DIN/E Normen	IEC 61056, IEC 61427, IEC 60896

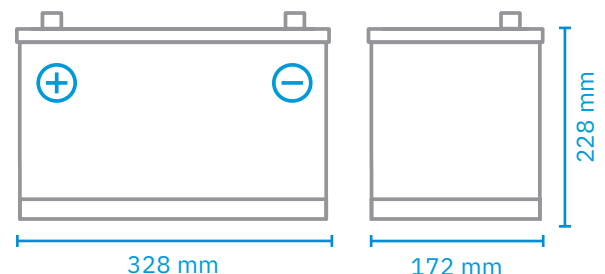
Mechanische Eigenschaften

Maße (L x B x H)	328 x 172 x 228 mm
Gewicht	26,6 kg
Gehäusematerial	A.B.S. UL94-HB
Deckelmaterial	A.B.S. UL94-HB

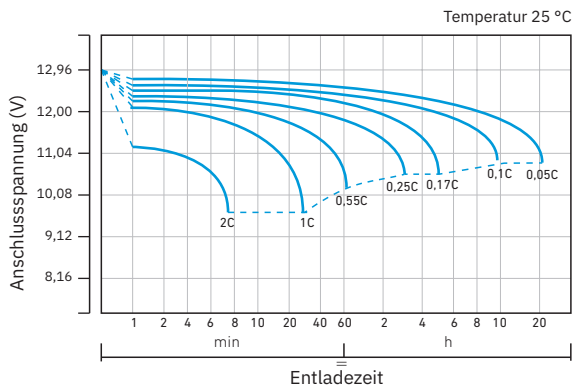
Temperatur

Vorgesehene Betriebstemperatur	25 °C ± 5 °C
Temperaturbereich (Entladung)	-40 °C bis 60 °C
Temperaturbereich (Ladung)	-20 °C bis 50 °C
Temperaturbereich (Lagerung)	-40 °C bis 60 °C

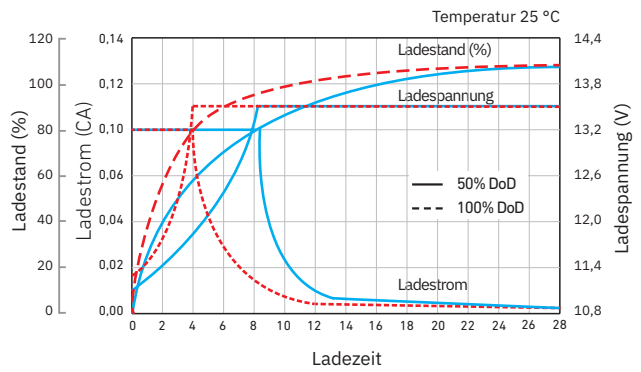
Maße



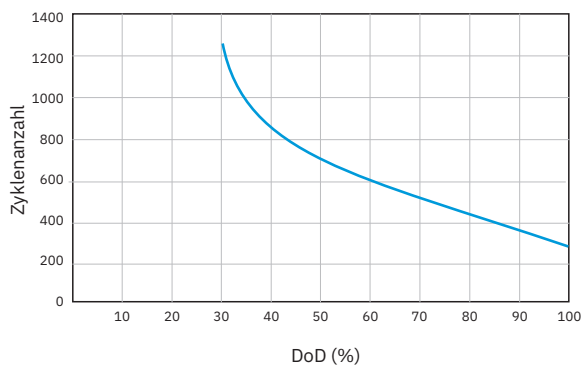
Entladungseigenschaften



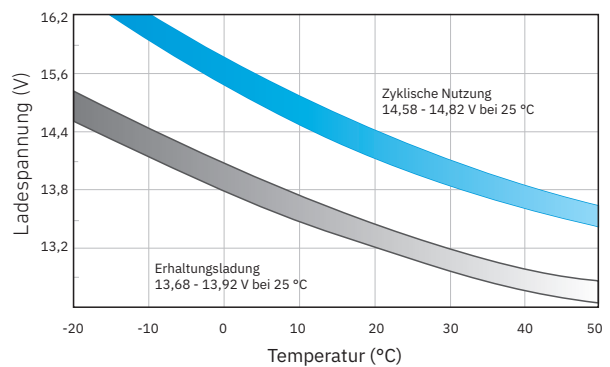
Ladungscharakteristik im Zyklusbetrieb (IIUU)



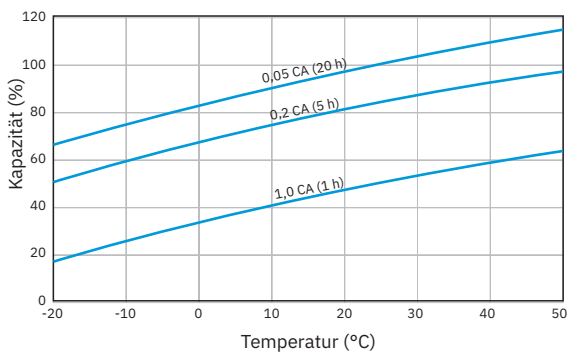
Verhältnis Zykluslebensdauer/Entladetiefe



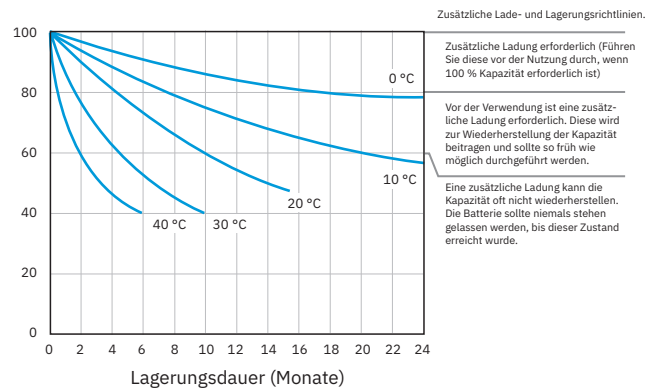
Verhältnis Ladespannung/Temperatur



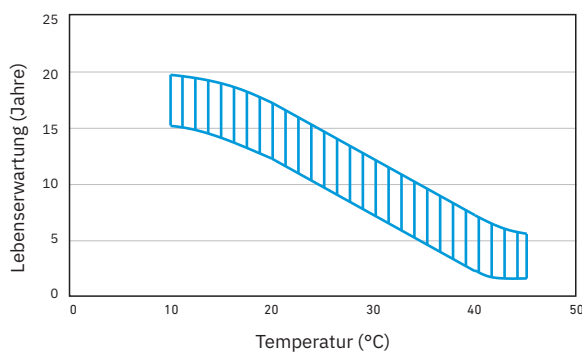
Verhältnis Temperatur/Kapazität



Lagerungseigenschaften



Auswirkungen der Temperatur auf die Lebenserwartung



Verhältnis Leerlaufspannung/Ladestand

