



T50 Pro

50 Ah | 12 V | 20 h

Spezifikationen

Spannung	12 V
Kapazität	50 Ah bei 20 h
Zellenanzahl	6
Innenwiderstand	Ca. 8,5 mΩ
Lebensdauer	15 Jahre (Erhaltungsladung)
Selbstentladung	Monatlich < 3% bei 25 °C Nach 6 Monaten laden Vor Verwendung laden

Temperaturbereiche

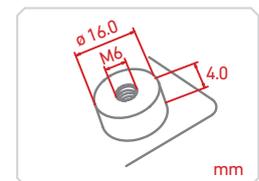
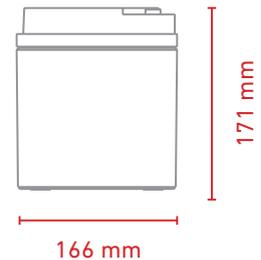
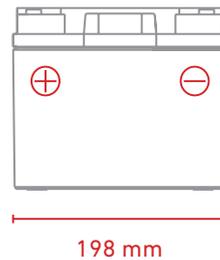
Gewöhnlicher Betrieb	25 °C ± 5 °C
Entladung	-40 °C bis 60 °C
Ladung	-20 °C bis 50 °C
Lagerung	-40 °C bis 60 °C

Ladung & Entladung

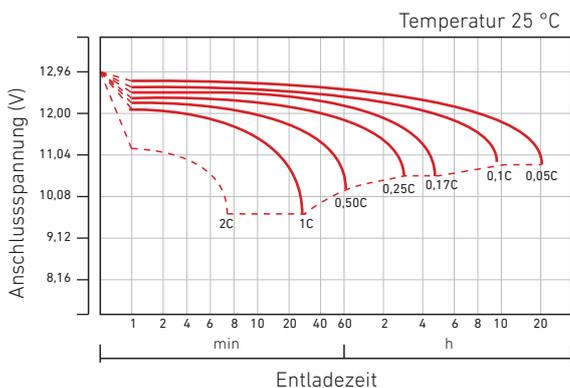
Max. empfohlener Ladestrom	12 A
Erhaltungsladespannung	13,6 V bis 13,8 V bei 25 °C Temperaturkompensation: -3mV/°C/Zelle
Spannung bei zyklischer Nutzung	14,2 V bis 14,4 V bei 25 °C Temperaturkompensation: -4mV/°C/Zelle
Kapazität bei Entladedauer	C3 36 Ah C5 40 Ah C10 45 Ah C20 50 Ah C100 55 Ah

Mechanische Spezifikationen

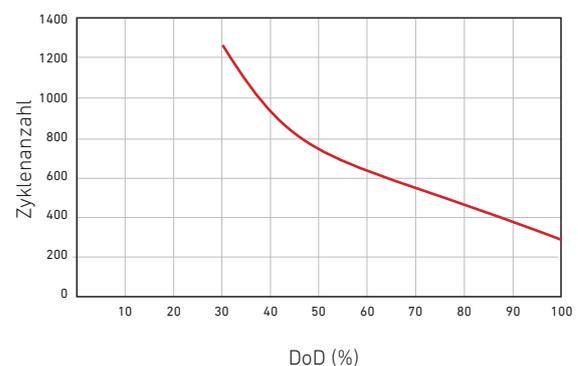
Maße (L x B x H)	198 x 166 x 171 mm
Gewicht	Ca. 13,9 kg
Anschlüsse	M6
Gehäusematerial	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optional



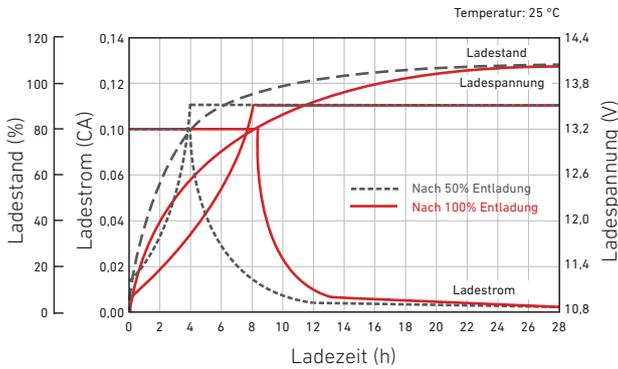
Entladungseigenschaften



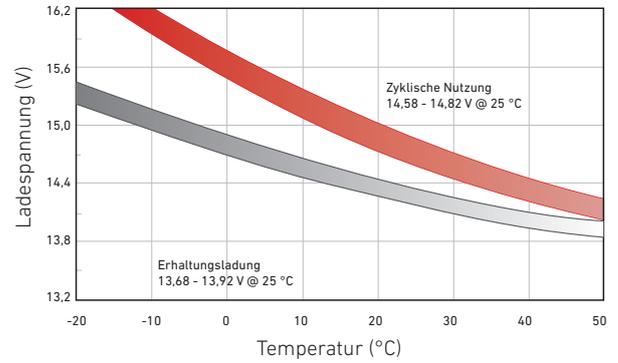
Verhältnis Zykluslebensdauer/Entladetiefe



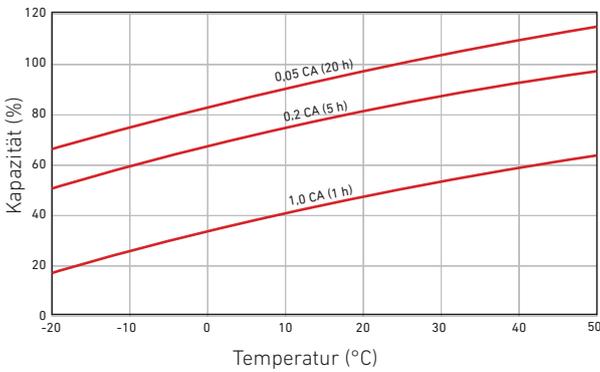
Ladungscharakteristik im Zyklusbetrieb (IU)



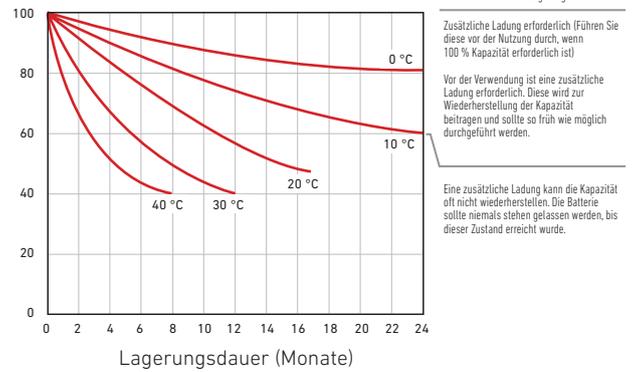
Verhältnis Ladespannung/Temperatur



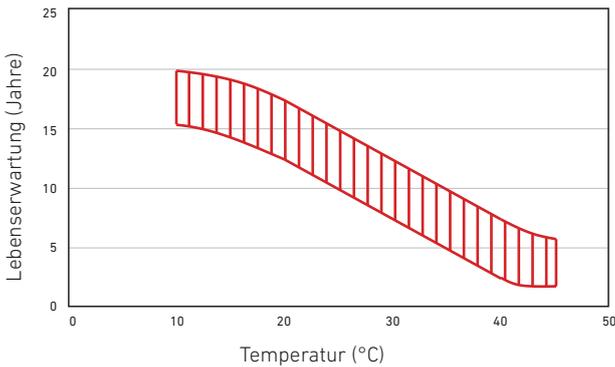
Verhältnis Temperatur/Kapazität



Lagerungseigenschaften



Auswirkungen der Temperatur auf die Lebenserwartung



Verhältnis Leerlaufspannung/Ladestand

