

Westech Gelbatterie 75 Ah

Diese Batterie ist eine AGM Separator und GEL Tiefenzyklus Batterie. Diese Konstruktion sorgt für einen ausdauernden Zyklus unter extremen Temperaturbedingungen.

Anwendung:

- Inselanlagen
- Notstromanlagen (auch unterbrechungsfrei)
- Kommunikations- und Telekommunikationssysteme
- Seefahrt
- Camping

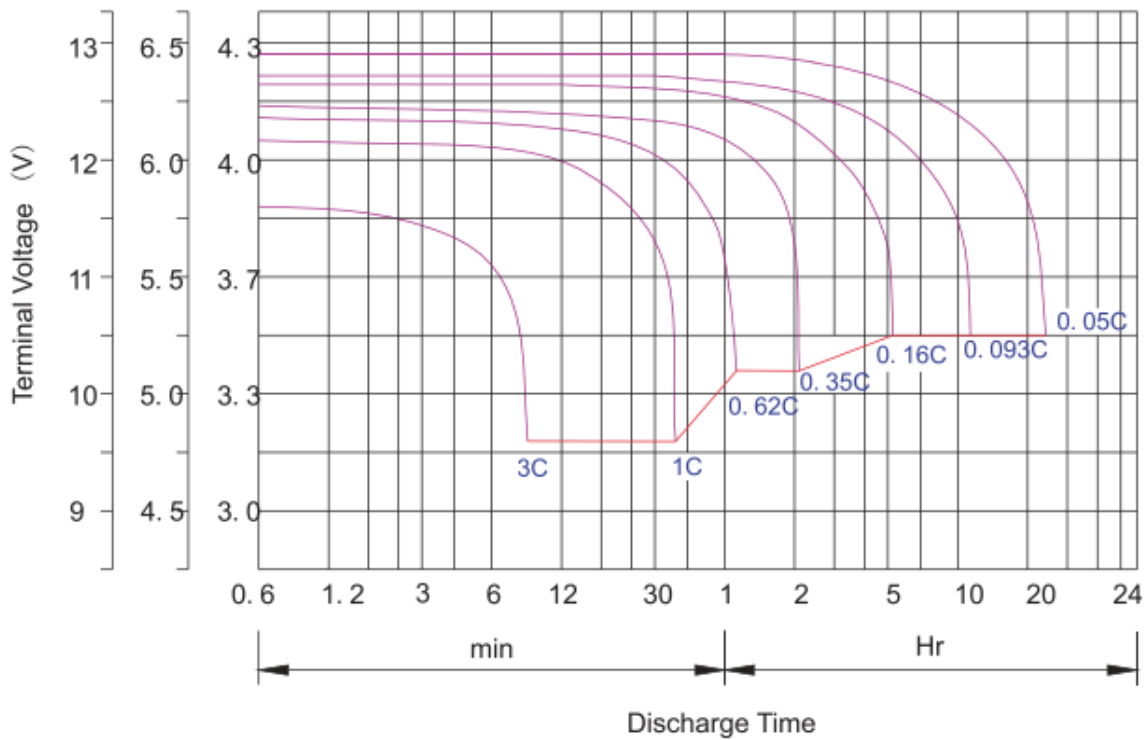
Allgemeine Eigenschaften:

- Sicherheitsversiegelt
- Auslaufsichere Konstruktion
- Hohe Zuverlässigkeit und Stabilität
- Versiegelt und wartungsfrei
- Sicherheits- und Qualitätszertifizierung
- Lange Lebensdauer und geringe Selbstentladung

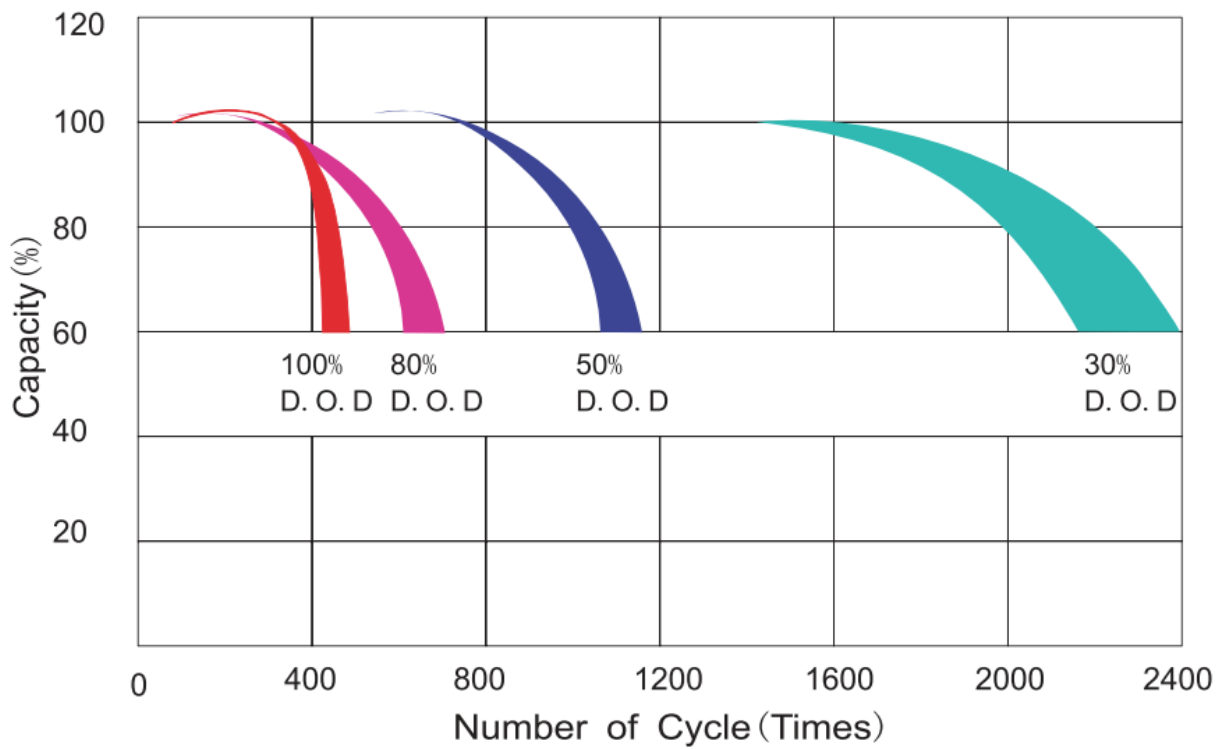
Technische Daten

Batterie	75 Ah / Art. Nr. 4211-3			
Nennspannung	12 V			
Positive Elektrode	Bleiodioxid			
Negative Elektrode	Blei			
Elektrolyt	Thixotropes Schwefelsäure Gel			
Separator	Makromolekül-Polymer			
Größe (L x B x H)	260 mm x 169 mm x 210 mm			
Höhe inkl. Anschluss	214 mm			
Gewicht	20,5 kg			
Behälter	ABS			
Sicherheitsventil	EPDR			
Anschluss	Kupfer M6 Gewinde			
Kapazität bei 25°C	10 h	5 h	3 h	1 h
	75 Ah	66,7 Ah	58,2 Ah	45 Ah
Max. Entladestrom	750 A (5 s)			
Interner Widerstand	Voll geladen bei 25°C: 6,4 mΩ			
Kapazität bei Temperatur	40°C	25°C	0°C	-15°C
	102%	100%	85%	65%
Selbstentladung nach bei 25°C	3 Monate	6 Monate	1 Jahr	
	91%	82%	64%	
Lade Art bei 25°C	Zyklusladung		Erhaltungsladung	
	14,4-15 V max. 22 A		13,5 – 13,8 V	

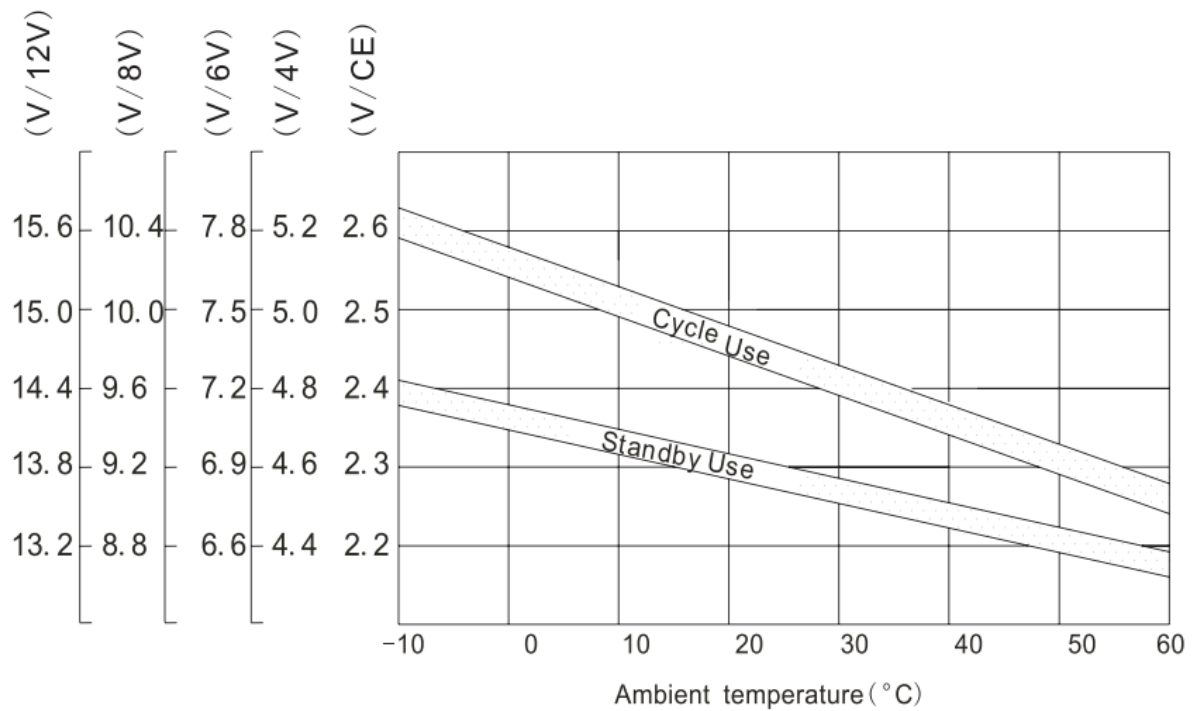
Entladecharakteristik



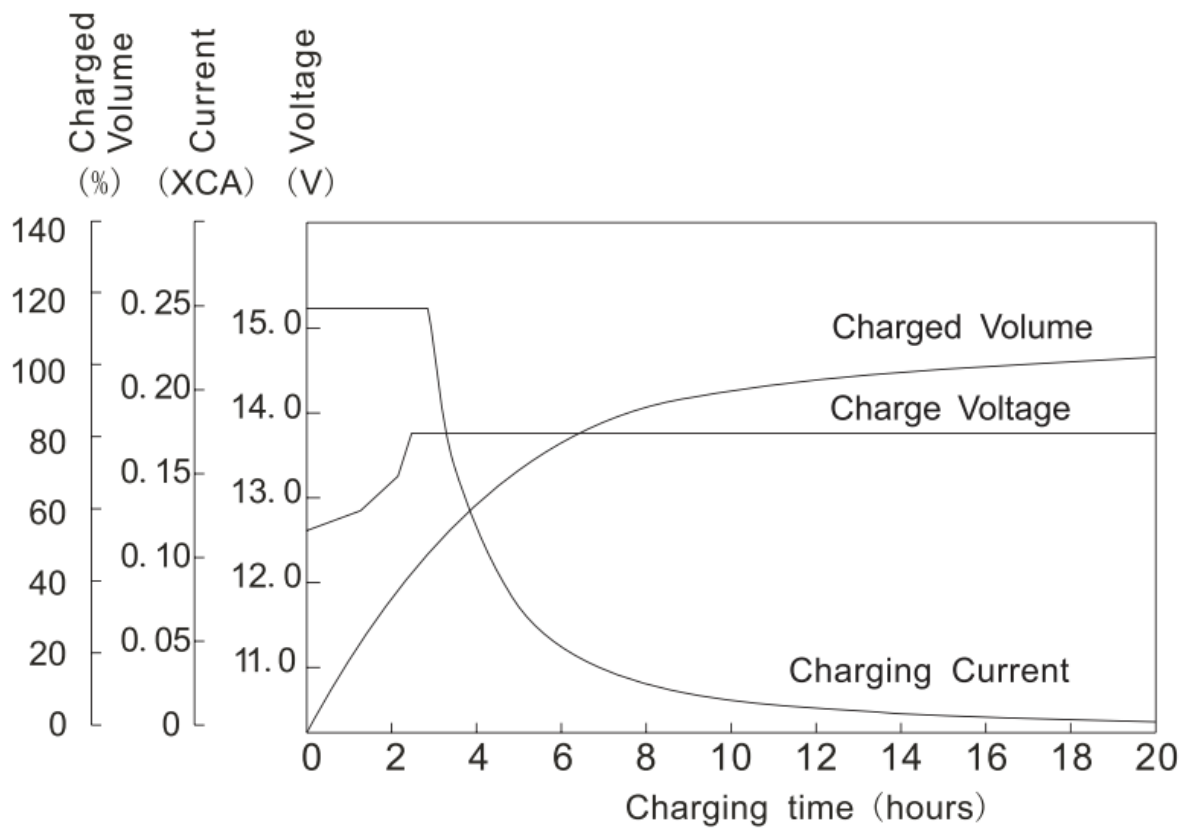
Zyklen Festigkeit in Abhängigkeit der Entladetiefe



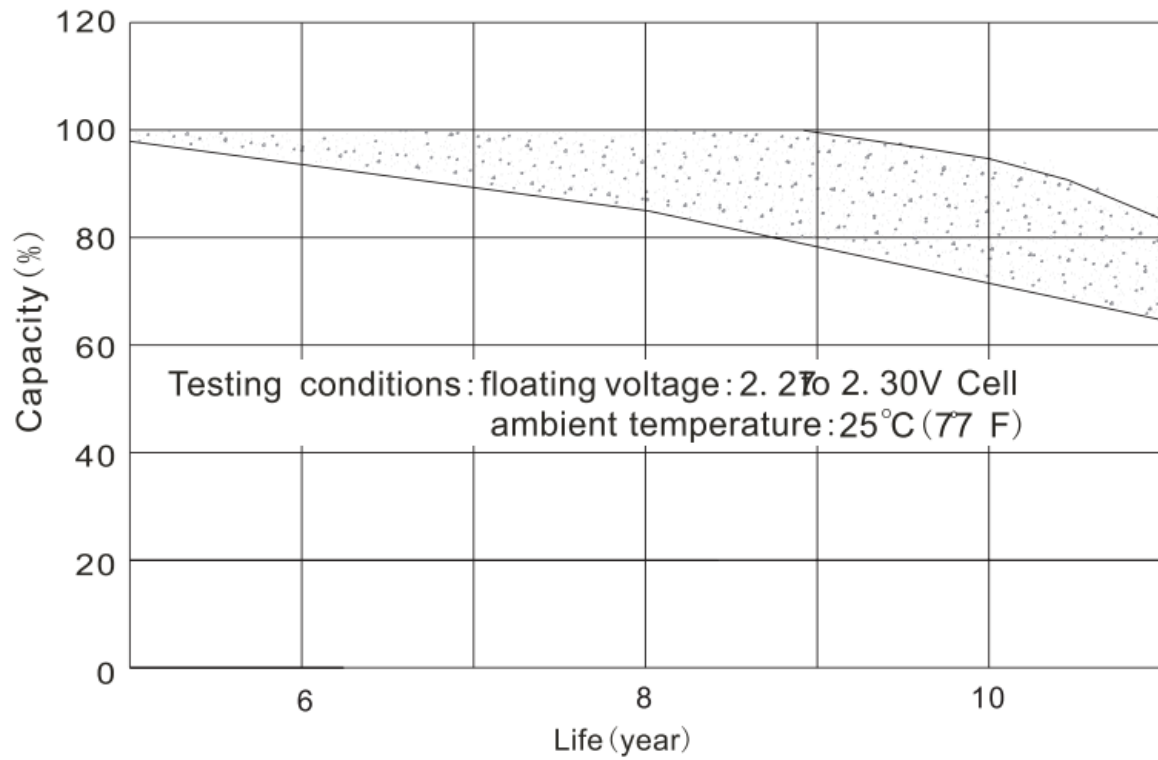
Ladespannung in Abhängigkeit der Umgebungstemperatur



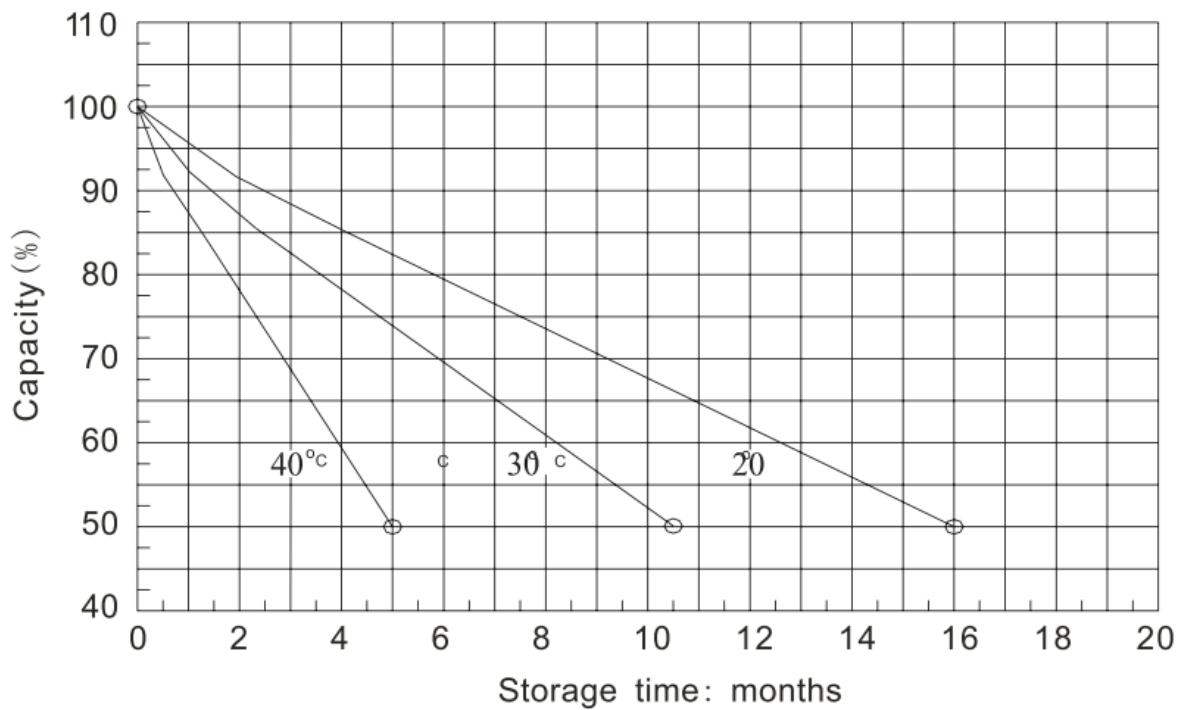
Ladecharakteristik der Konstant-Spannungsladung



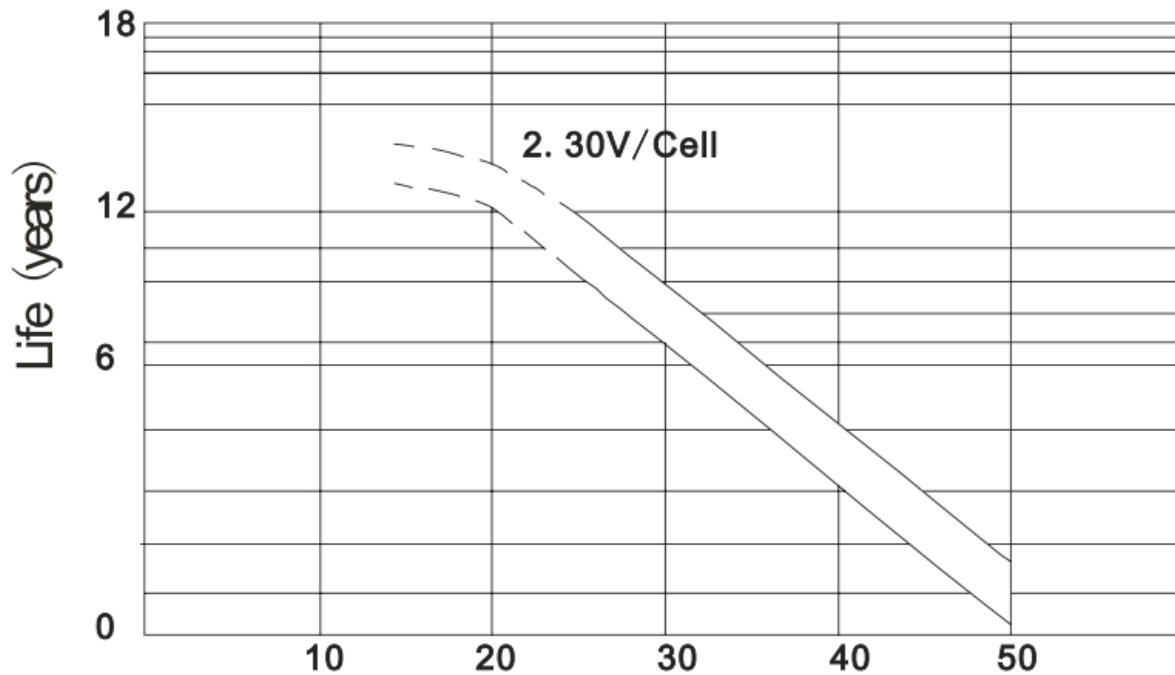
Lebensdauer im Standby Betrieb



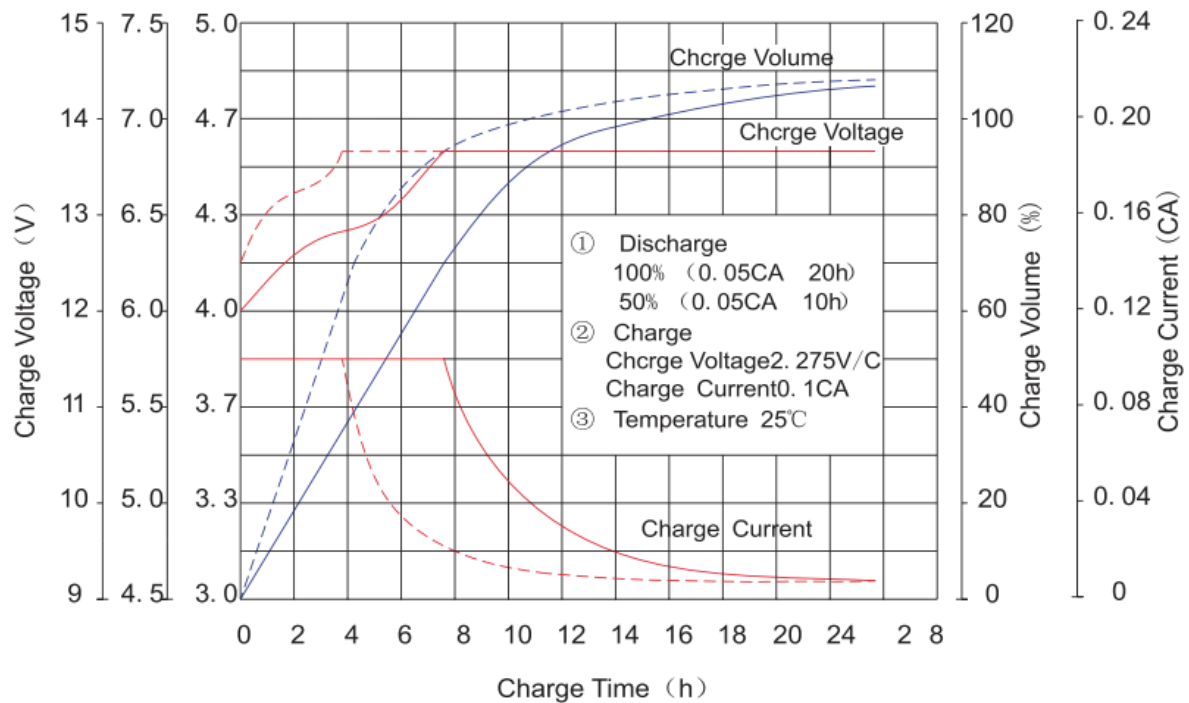
Selbstentladung



Temperatureffekt auf die Lebensdauer



Ladecharakteristik Standby





Westech-Solar Energy GmbH

Robert-Bosch-Str. 11

85748 Garching

Deutschland

Tel.: +49 (0) 89-89545770

Fax: +49 (0) 89-89545771

E-Mail: info@westech-energy.com