



## T27 Pro

27 Ah | 12 V | 100 h

### Spezifikationen

Spannung	12 V
Kapazität	27 Ah bei 100 h
Zellenanzahl	6
Innenwiderstand	Ca. 10,0 mΩ
Kaltstartampere	205 A
Selbstentladung	Monatlich < 3% bei 25 °C Nach 6 Monaten laden Vor Verwendung laden

### Temperaturbereiche

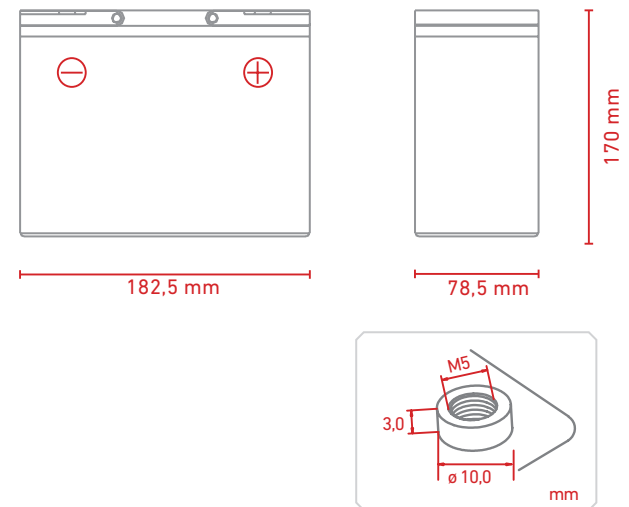
Gewöhnlicher Betrieb	25 °C ± 5 °C
Entladung	-20 °C bis 60 °C
Ladung	-10 °C bis 50 °C
Lagerung	-20 °C bis 60 °C

### Ladung & Entladung

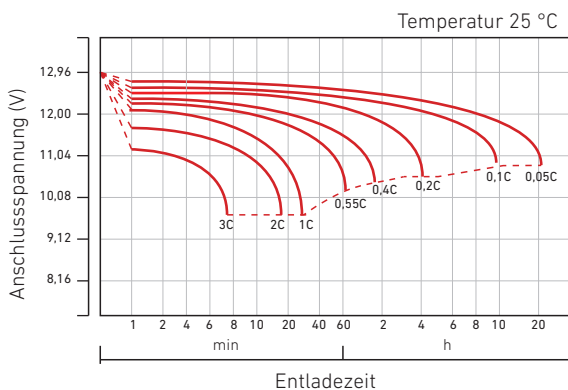
Max. empfohlener Ladestrom	7,2 A
Max. Entladestrom	288 A (5 Sek.)
Erhaltungsladespannung	13,7 V bis 13,9 V bei 25 °C Temperaturkompensation: -3mV/°C/Zelle
Spannung bei zyklischer Nutzung	14,6 V bis 14,8 V bei 25 °C Temperaturkompensation: -4mV/°C/Zelle
Kapazität bei Entladedauer	C3 19 Ah C5 21 Ah C10 23 Ah C20 25 Ah C100 27 Ah

### Mechanische Spezifikationen

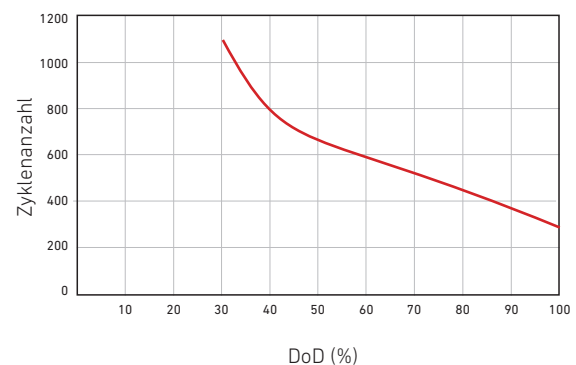
Maße (L x B x H)	182,5 x 78,5 x 170 mm
Gewicht	Ca. 7,0 kg
Anschlüsse	F18
Gehäusematerial	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optional



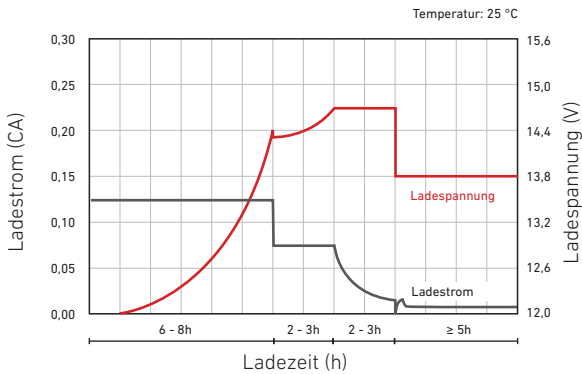
### Entladungseigenschaften



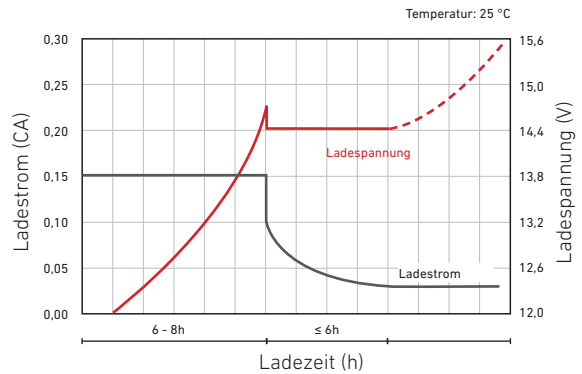
### Verhältnis Zykluslebensdauer/Entladetiefe



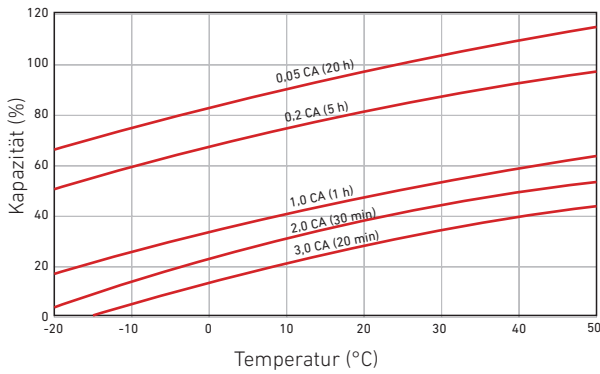
**Ladungscharakteristik im Zyklusbetrieb (IIUU)**



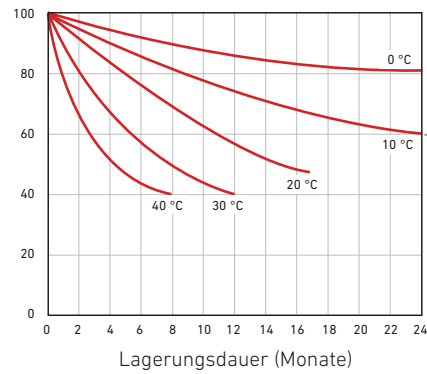
**Ladungscharakteristik im Zyklusbetrieb (IUI)**



**Verhältnis Temperatur/Kapazität**

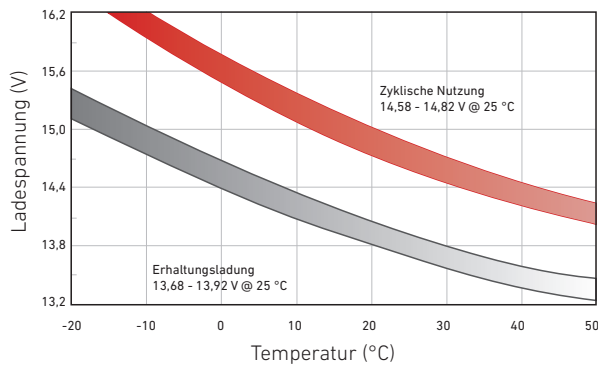


**Lagerungseigenschaften**

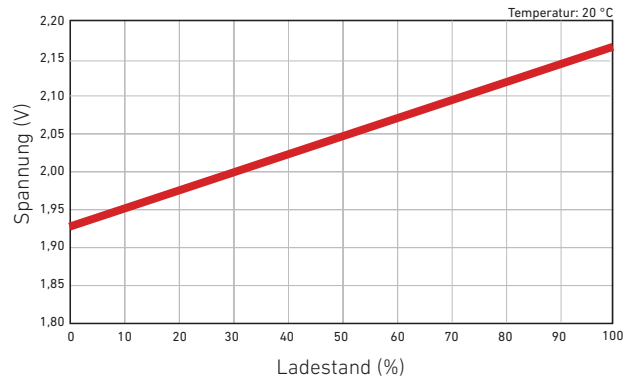


Zusätzliche Lade- und Lagerungsrichtlinien.  
Zusätzliche Ladung erforderlich (Führen Sie diese vor der Nutzung durch, wenn 100 % Kapazität erforderlich ist)  
Vor der Verwendung ist eine zusätzliche Ladung erforderlich. Diese wird zur Wiederherstellung der Kapazität beitragen und sollte so früh wie möglich durchgeführt werden.  
Eine zusätzliche Ladung kann die Kapazität oft nicht wiederherstellen. Die Batterie sollte niemals stehen gelassen werden, bis dieser Zustand erreicht wurde.

**Verhältnis Ladespannung/Temperatur**



**Verhältnis Leerlaufspannung/Ladestand**



**Entladungsverhalten bei konstanter Stromstärke: A (25 °C)**

F.V	Zeit										
	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h	100 h	
1,60 V	28,17	16,53	9,43	6,66	5,21	4,35	2,94	2,43	1,25	0,27	
1,65 V	27,58	16,22	9,27	6,56	5,14	4,29	2,91	2,41	1,24	0,27	
1,70 V	26,79	15,81	9,06	6,42	5,04	4,22	2,86	2,37	1,22	0,26	
1,75 V	25,73	15,24	8,77	6,24	4,91	4,12	2,80	2,33	1,20	0,26	
1,80 V	24,27	14,47	8,37	5,98	4,73	3,99	2,72	2,26	1,17	0,25	
1,85 V	22,21	13,36	7,79	5,61	4,46	3,79	2,59	2,17	1,13	0,24	

**Entladungsverhalten bei konstanter Leistungsabgabe: WPC (25 °C)**

F.V	Zeit										
	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h	100 h	
1,60 V	51,16	30,92	17,88	12,73	10,00	8,38	5,74	4,78	2,46	0,53	
1,65 V	50,83	30,65	17,70	12,61	9,92	8,32	5,69	4,74	2,44	0,53	
1,70 V	49,67	29,97	17,35	12,38	9,75	8,20	5,61	4,68	2,41	0,52	
1,75 V	48,19	29,05	16,87	12,07	9,54	8,03	5,50	4,59	2,37	0,51	
1,80 V	45,92	27,70	16,18	11,62	9,21	7,79	5,35	4,48	2,32	0,50	
1,85 V	42,43	25,76	15,14	10,95	8,73	7,42	5,12	4,30	2,24	0,48	