



T300 Pro

300 Ah | 12 V | 100 h

Spezifikationen

Spannung	12 V
Kapazität	300 Ah bei 100 h
Zellenanzahl	6
Innenwiderstand	Ca. 2,6 mΩ
Lebensdauer	12 Jahre (Erhaltungsladung)
Selbstentladung	Monatlich < 3% bei 25 °C Nach 6 Monaten laden Vor Verwendung laden

Temperaturbereiche

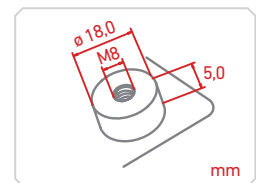
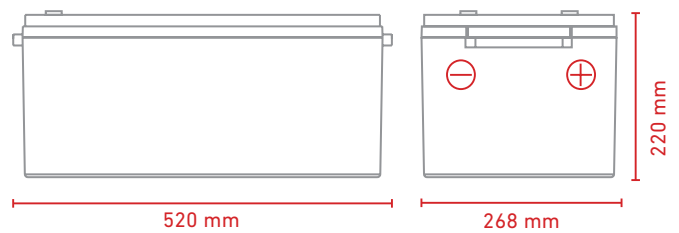
Gewöhnlicher Betrieb	25 °C ± 5 °C
Entladung	-20 °C bis 60 °C
Ladung	-10 °C bis 50 °C
Lagerung	-20 °C bis 60 °C

Ladung & Entladung

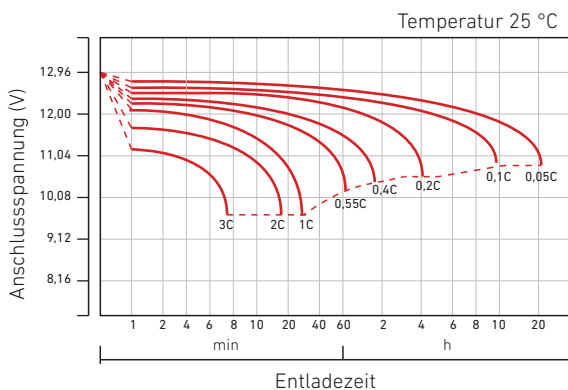
Max. empfohlener Ladestrom	78,0 A
Max. Entladestrom	2600 A (5 Sek.)
Erhaltungsladespannung	13,6 V bis 13,8 V bei 25 °C Temperaturkompensation: -3mV/°C/Zelle
Spannung bei zyklischer Nutzung	14,6 V bis 14,8 V bei 25 °C Temperaturkompensation: -4mV/°C/Zelle
Kapazität bei Entladedauer	C3 198 Ah C5 223 Ah C10 248 Ah C20 260 Ah C100 300 Ah

Mechanische Spezifikationen

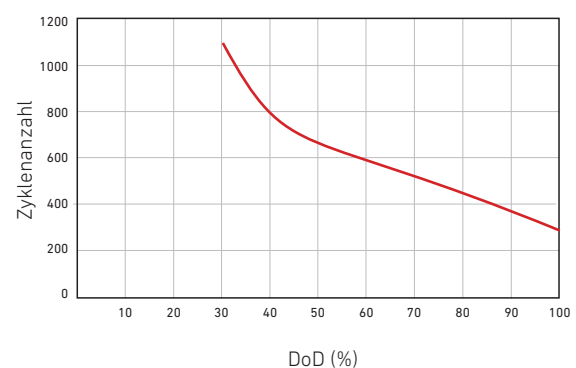
Maße (L x B x H)	520 x 268 x 220 mm
Gewicht	Ca. 71,0 kg
Anschlüsse	F14 (M8)
Gehäusematerial	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optional



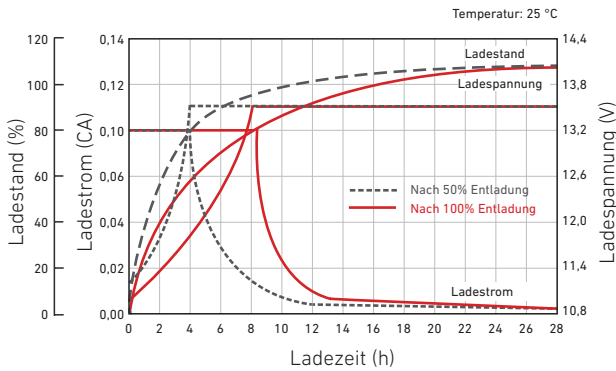
Entladungseigenschaften



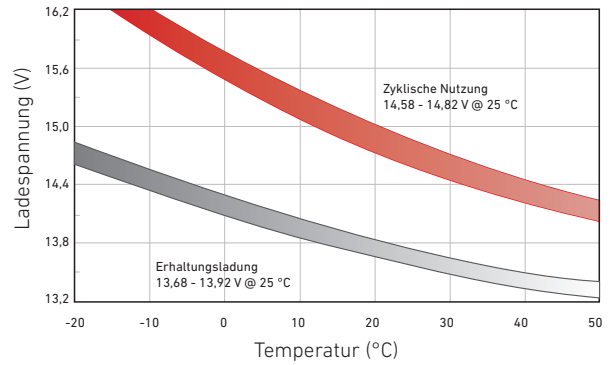
Verhältnis Zykluslebensdauer/Entladetiefe



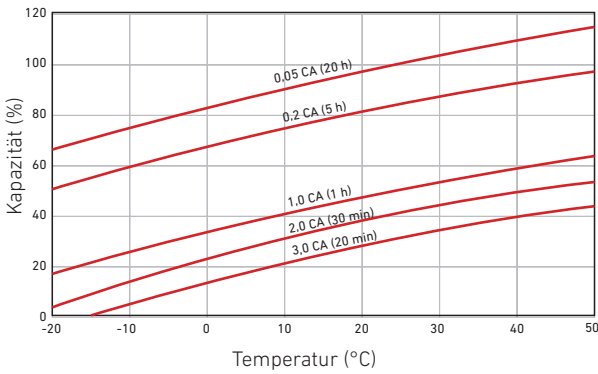
Ladungscharakteristik im Zyklusbetrieb (IU)



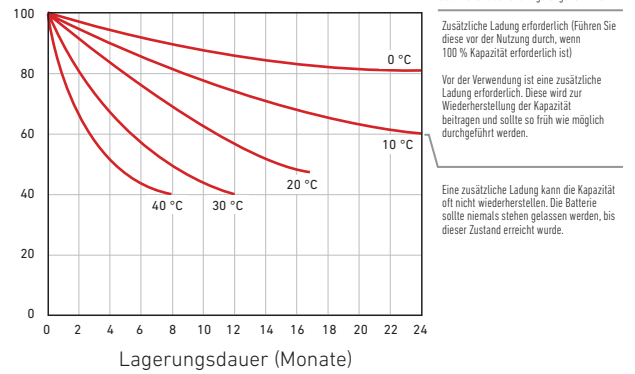
Verhältnis Ladespannung/Temperatur



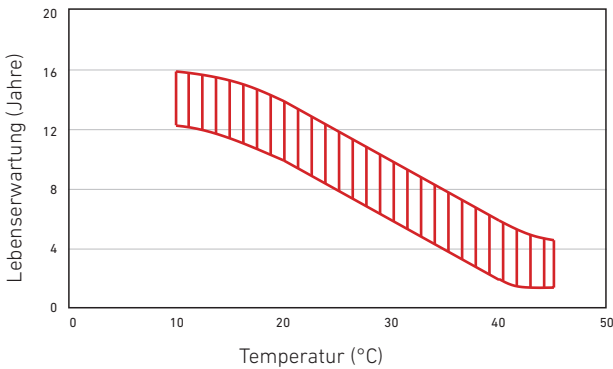
Verhältnis Temperatur/Kapazität



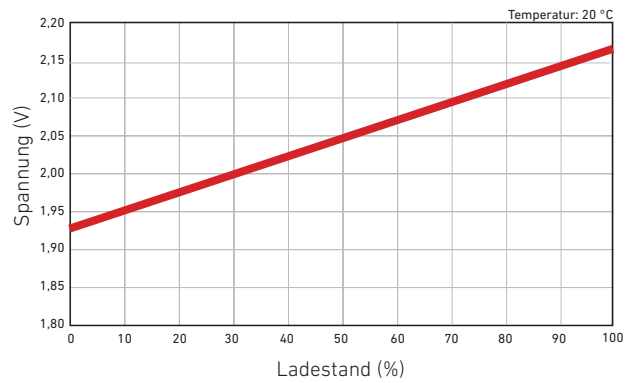
Lagerungseigenschaften



Auswirkungen der Temperatur auf die Lebenserwartung



Verhältnis Leerlaufspannung/Ladestand



Entladungsverhalten bei konstanter Stromstärke: A (25 °C)

F.V	Zeit											
	10 min	15 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h	100 h
1,60 V	515,7	406,5	235,6	148,0	91,4	68,1	54,4	45,9	31,29	26,51	13,51	2,91
1,65 V	498,5	394,3	230,7	145,2	89,8	67,1	53,7	45,3	30,94	26,24	13,39	2,89
1,70 V	476,1	378,3	224,2	141,5	87,7	65,7	52,7	44,5	30,48	25,89	13,22	2,85
1,75 V	446,1	356,9	215,3	136,4	84,9	63,8	51,3	43,5	29,83	25,40	13,00	2,80
1,80 V	405,9	328,0	203,1	129,4	81,0	61,1	49,4	42,0	28,94	24,71	12,68	2,73
1,85 V	351,1	288,1	185,8	119,5	75,4	57,3	46,6	39,9	27,63	23,70	12,22	2,63

Entladungsverhalten bei konstanter Leistungsabgabe: WPC (25 °C)

F.V	Zeit											
	10 min	15 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h	100 h
1,60 V	922,7	748,0	450,5	291,2	182,3	136,9	109,9	93,0	64,3	54,85	28,00	6,04
1,65 V	915,6	740,8	447,6	288,7	180,5	135,6	109,0	92,4	63,8	54,42	27,80	5,99
1,70 V	884,2	717,0	437,4	282,3	176,9	133,2	107,2	91,0	62,9	53,72	27,48	5,93
1,75 V	843,4	686,2	424,4	273,6	172,0	129,9	104,8	89,2	61,7	52,76	27,05	5,83
1,80 V	780,9	639,6	404,4	260,9	164,9	125,0	101,3	86,5	60,0	51,39	26,42	5,70
1,85 V	687,5	569,8	373,6	242,7	154,4	117,8	96,0	82,4	57,4	49,38	25,49	5,50