



T150 Pro

150 Ah | 12 V | 100 h

Spezifikationen

Spannung	12 V
Kapazität	150 Ah bei 100 h
Zellenanzahl	6
Innenwiderstand	Ca. 4,4 mΩ
Lebensdauer	12 Jahre (Erhaltungsladung)
Selbstentladung	Monatlich < 3% bei 25 °C Nach 6 Monaten laden Vor Verwendung laden

Ladung & Entladung

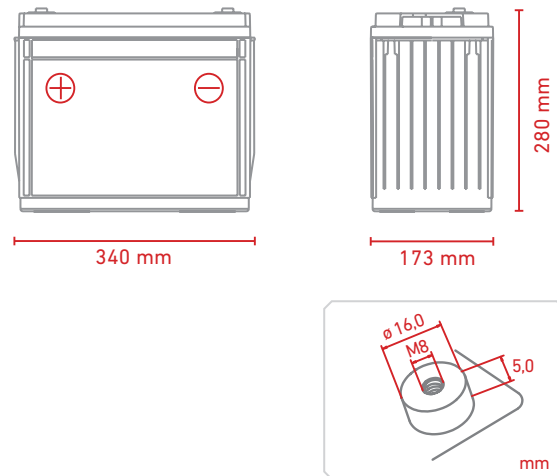
Max. empfohlener Ladestrom	40,2 A
Max. Entladestrom	1340 A (5 Sek.)
Erhaltungsladespannung	13,6 V bis 13,8 V bei 25 °C Temperaturkompensation: -3mV/°C/Zelle
Spannung bei zyklischer Nutzung	14,6 V bis 14,8 V bei 25 °C Temperaturkompensation: -4mV/°C/Zelle
Kapazität bei Entladedauer	C3 103 Ah C5 115 Ah C10 128 Ah C20 134 Ah C100 150 Ah

Temperaturbereiche

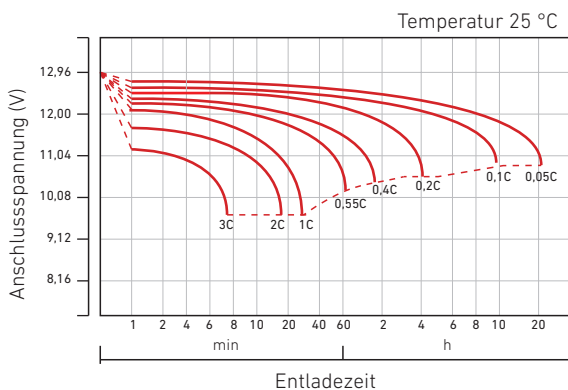
Gewöhnlicher Betrieb	25 °C ± 5 °C
Entladung	-20 °C bis 60 °C
Ladung	-10 °C bis 50 °C
Lagerung	-20 °C bis 60 °C

Mechanische Spezifikationen

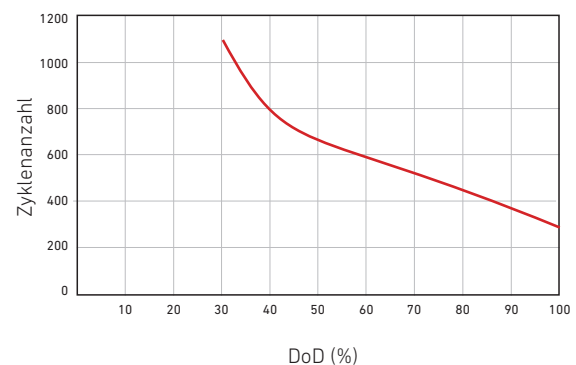
Maße (L x B x H)	340 x 173 x 280 mm
Gewicht	Ca. 39,0 kg
Anschlüsse	F12 (M8)
Gehäusematerial	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optional



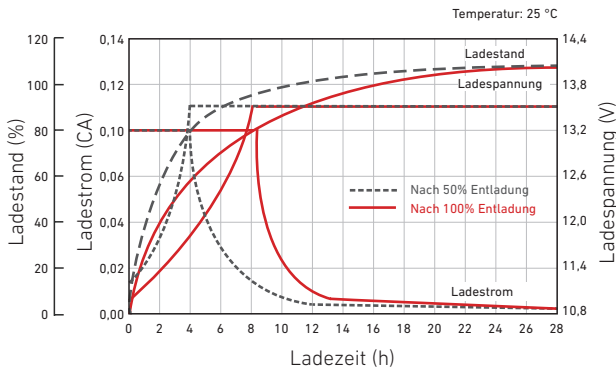
Entladungseigenschaften



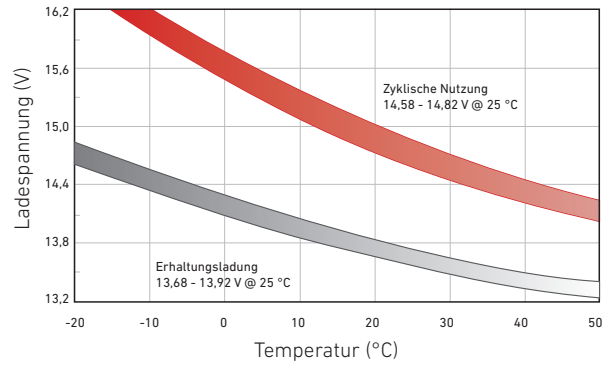
Verhältnis Zykluslebensdauer/Entladetiefe



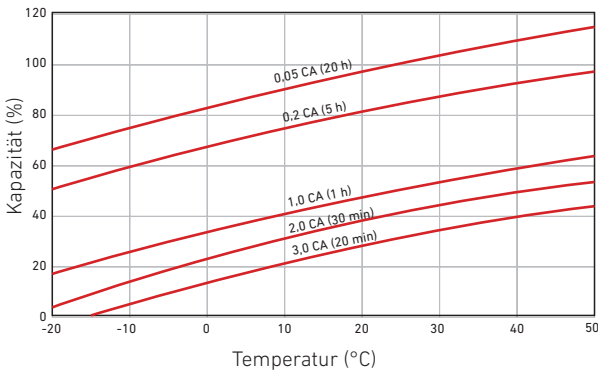
Ladungscharakteristik im Zyklusbetrieb (IU)



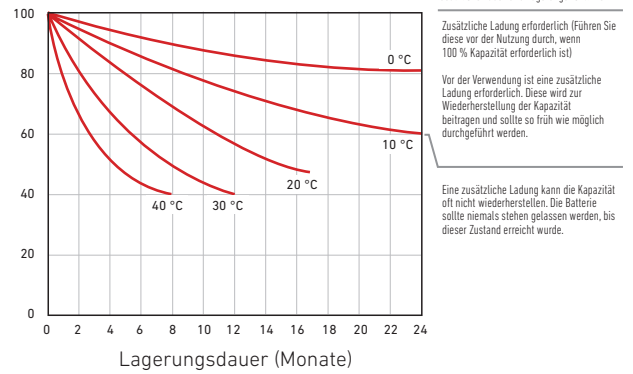
Verhältnis Ladespannung/Temperatur



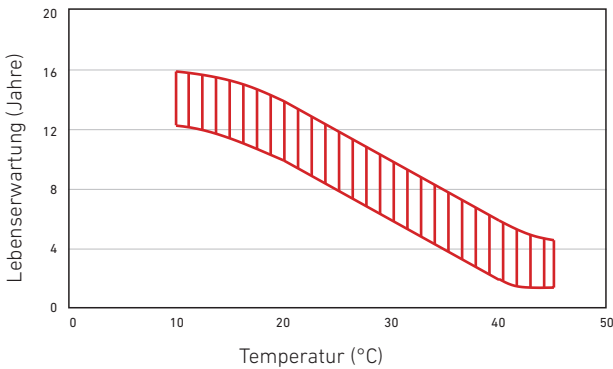
Verhältnis Temperatur/Kapazität



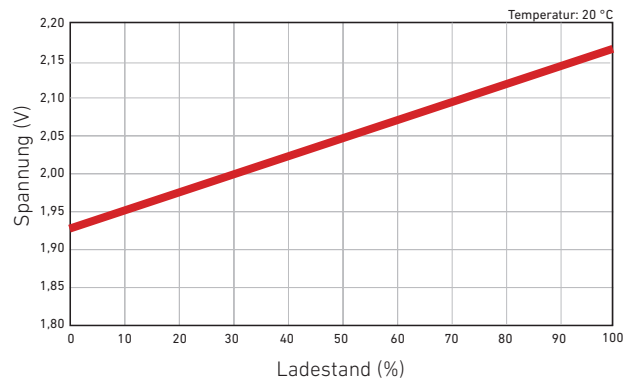
Lagerungseigenschaften



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	286,9	221,1	129,5	77,0	47,1	35,5	28,0	23,6	16,13	13,66	6,96	1,50
1,65 V	277,4	214,5	126,8	75,6	46,3	34,9	27,7	23,3	15,95	13,53	6,90	1,49
1,70 V	264,9	205,8	123,2	73,7	45,2	34,2	27,1	22,9	15,71	13,34	6,82	1,47
1,75 V	248,2	194,1	118,3	71,0	43,8	33,2	26,4	22,4	15,38	13,09	6,70	1,44
1,80 V	225,9	178,4	111,6	67,4	41,8	31,8	25,4	21,7	14,91	12,73	6,54	1,41
1,85 V	195,4	156,7	102,1	62,2	38,9	29,9	24,0	20,6	14,24	12,22	6,30	1,36

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	513,4	406,9	247,7	151,6	93,9	71,3	56,7	47,9	33,2	28,27	14,43	3,11
1,65 V	509,4	403,0	246,1	150,4	93,0	70,6	56,2	47,6	32,9	28,05	14,33	3,09
1,70 V	492,0	390,1	240,5	147,0	91,2	69,3	55,3	46,9	32,4	27,68	14,16	3,05
1,75 V	469,3	373,3	233,3	142,5	88,6	67,6	54,0	46,0	31,8	27,19	13,94	3,01
1,80 V	434,5	347,9	222,3	135,9	85,0	65,1	52,2	44,6	30,9	26,49	13,62	2,94
1,85 V	382,5	310,0	205,4	126,4	79,6	61,3	49,5	42,5	29,6	25,45	13,14	2,83