



Spezifikationen

Spannung	12 V
Kapazität	250 Ah bei 100 h
Zellenanzahl	6
Innenwiderstand	Ca. 3,8 mΩ
Lebensdauer	15 Jahre (Erhaltungsladung)
Selbstentladung	Monatlich < 4% bei 25 °C Nach 6 Monaten laden Vor Verwendung laden

Ladung & Entladung

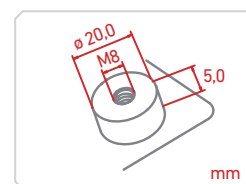
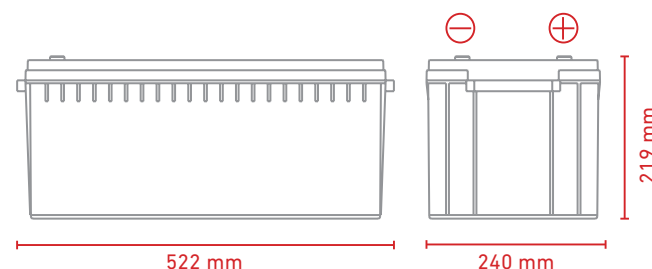
Max. empfohlener Ladestrom	67,5 A
Max. Entladestrom	2250 A (5 Sek.)
Erhaltungsladespannung	13,8 V bis 14,0 V bei 25 °C Temperaturkompensation: -3mV/°C/Zelle
Kapazität bei Entladedauer	C3 172 Ah C5 194 Ah C10 213 Ah C20 225 Ah C100 250 Ah

Temperaturbereiche

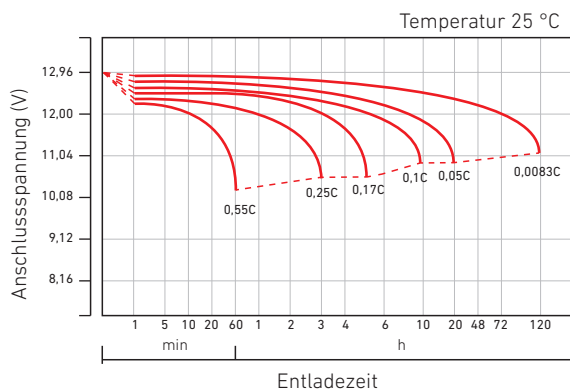
Gewöhnlicher Betrieb	25 °C ± 5 °C
Entladung	-20 °C bis 60 °C
Ladung	0 °C bis 50 °C
Lagerung	-20 °C bis 60 °C

Mechanische Spezifikationen

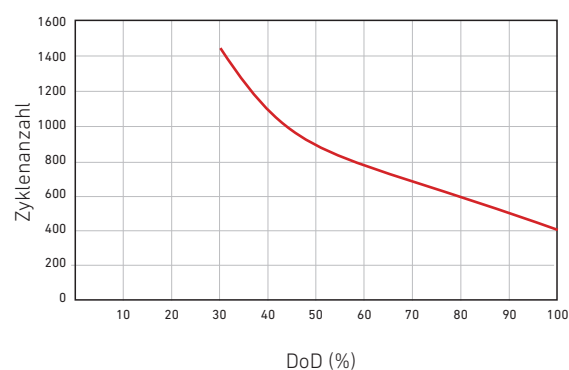
Maße (L x B x H)	522 x 240 x 219 mm
Gewicht	Ca. 63,0 kg
Anschlüsse	F10 M(8)
Gehäusematerial	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0



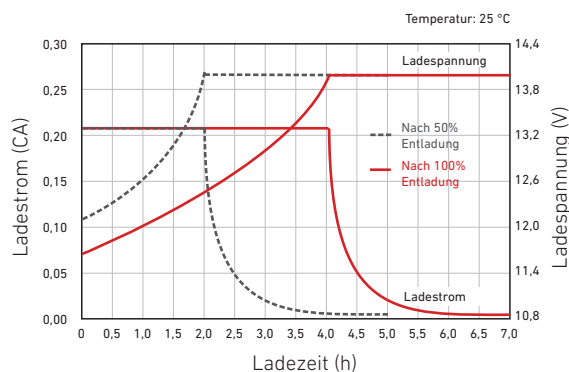
Entladungseigenschaften



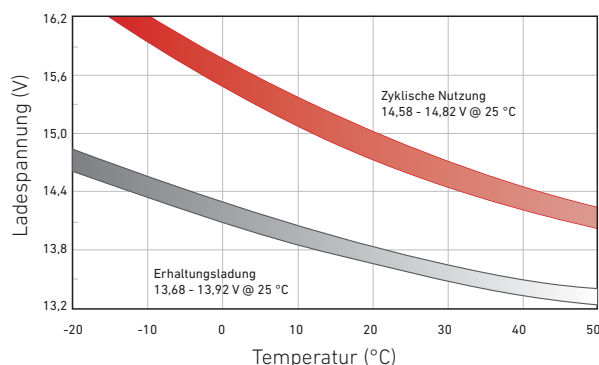
Verhältnis Zykluslebensdauer/Entladetiefe



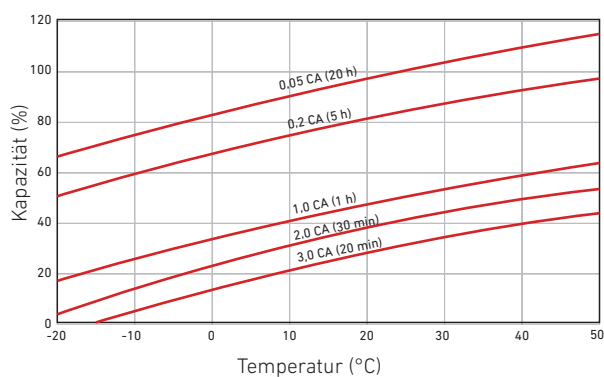
Ladungscharakteristik im Zyklenbetrieb (IU)



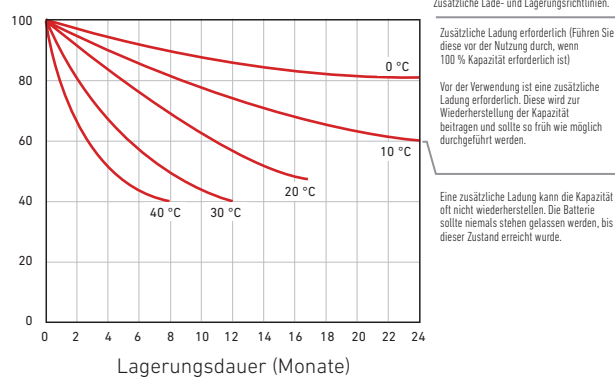
Verhältnis Ladespannung/Temperatur



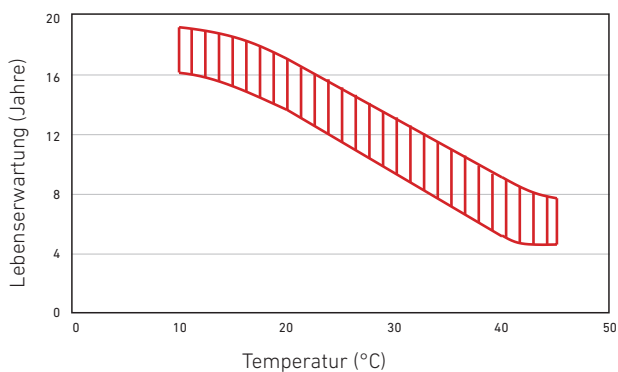
Verhältnis Temperatur/Kapazität



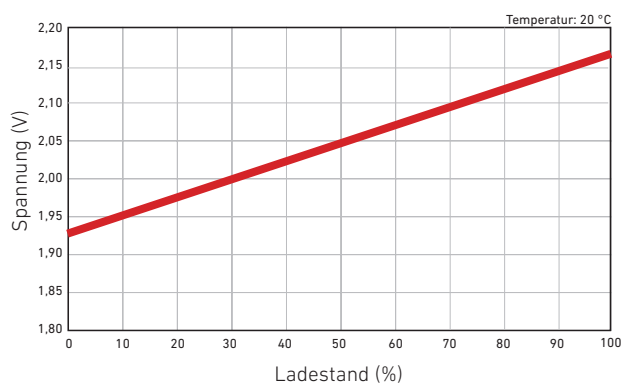
Lagerungseigenschaften



Auswirkungen der Temperatur auf die Lebenserwartung



Verhältnis Leerlaufspannung/Ladestand



Entladungsverhalten bei konstanter Stromstärke: A (25 °C)

F.V	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h	48 h	72 h	100 h	120 h
1.60 V	124,8	73,08	54,40	43,08	36,31	24,78	21,73	11,74	5,03	3,44	2,53	2,16
1.65 V	122,4	71,84	53,57	42,49	35,86	24,50	21,52	11,63	4,98	3,41	2,51	2,13
1.70 V	119,3	70,19	52,46	41,70	35,26	24,13	21,22	11,47	4,91	3,36	2,47	2,10
1.75 V	115,0	67,93	50,94	40,61	34,43	23,63	20,82	11,25	4,82	3,30	2,43	2,06
1.80 V	109,2	64,81	48,84	39,10	33,28	22,91	20,26	10,94	4,68	3,21	2,36	2,01
1.85 V	100,8	60,35	45,81	36,92	31,61	21,88	19,43	10,50	4,49	3,08	2,26	1,93

Entladungsverhalten bei konstanter Leistungsabgabe: WPC (25 °C)

F.V	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h	48 h	72 h	100 h	120 h
1.60 V	233,3	138,51	103,90	82,71	69,99	48,40	42,72	23,08	9,88	6,76	4,98	4,24
1.65 V	231,3	137,14	102,94	82,00	69,48	48,00	42,38	22,90	9,80	6,71	4,94	4,20
1.70 V	226,2	134,41	101,07	80,66	68,45	47,34	41,84	22,60	9,67	6,62	4,87	4,15
1.75 V	219,2	130,69	98,56	78,86	67,08	46,43	41,09	22,20	9,50	6,51	4,79	4,07
1.80 V	209,1	125,32	94,86	76,19	65,06	45,14	40,03	21,63	9,26	6,34	4,66	3,97
1.85 V	194,4	117,32	89,37	72,21	62,00	43,20	38,46	20,78	8,89	6,09	4,48	3,81