



S22W

5,5 Ah | 12 V | 20 h

Spezifikationen

Spannung	12 V
Kapazität	5,5 Ah bei 20 h
Zellenanzahl	6
Innenwiderstand	Ca. 30 mΩ
Lebensdauer	bis 8 Jahre (Erhaltungsladung)
Kurzschlussstrom	280 A
Selbstentladung	Monatlich < 3% bei 25 °C Nach 6 Monaten laden Vor Verwendung laden

Temperaturbereiche

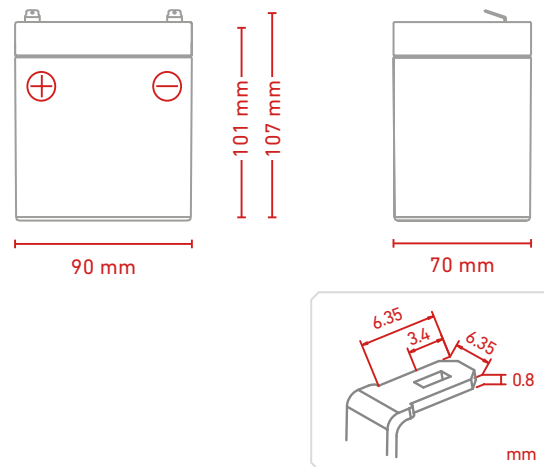
Gewöhnlicher Betrieb	25 °C ± 5 °C
Entladung	-20 °C bis 60 °C
Ladung	0 °C bis 50 °C
Lagerung	-20 °C bis 60 °C

Mechanische Spezifikationen

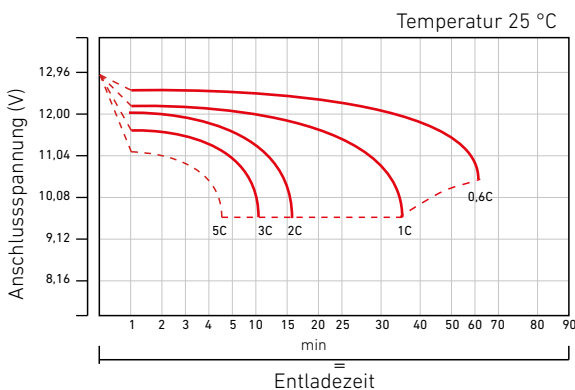
Maße (L x B x H)	90 x 70 x 101 mm
Gewicht	Ca. 1,55 kg
Anschlüsse	F2
Gehäusematerial	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optional

Ladung & Entladung

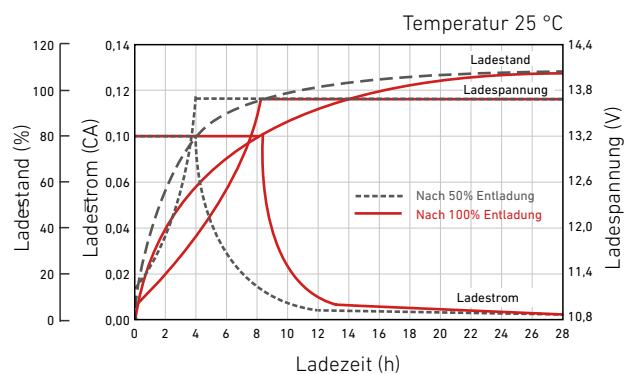
Max. empfohlener Ladestrom	1,65 A
Max. Entladestrom	55 A (5 Sek.)
Spannung im Stand-by-Betrieb	13,7 V bis 13,9 V bei 25 °C Temperaturkompensation: -3 mV/°C/Zelle
Spannung bei zyklischer Nutzung	14,6 V bis 14,8 V bei 25 °C Temperaturkompensation: -4 mV/°C/Zelle
Kapazität bei Entladedauer	C10 5,1 Ah C20 5,5 Ah



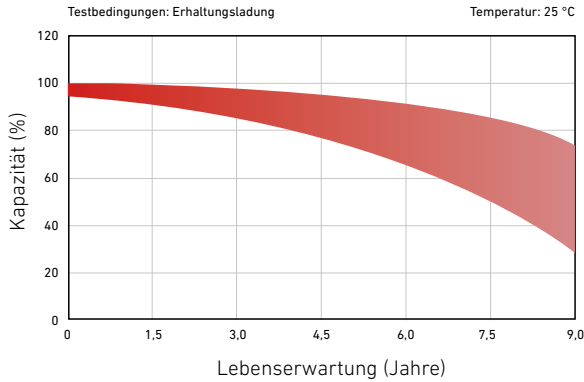
Entladungseigenschaften



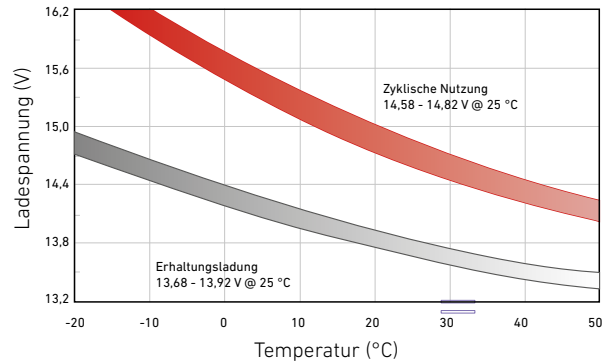
Entladungscharakteristik im Stand-by-Betrieb



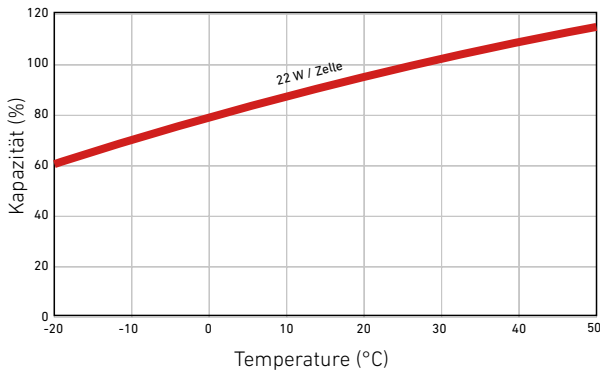
Verhältnis Lebenserwartung/Ladestand



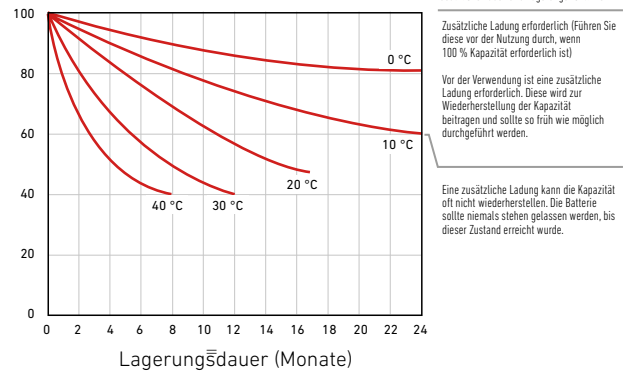
Verhältnis Ladespannung/Temperatur



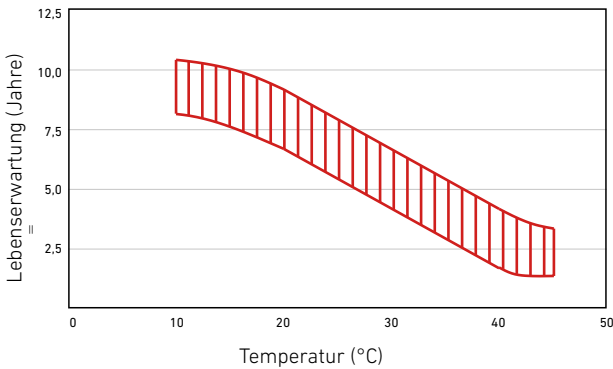
Verhältnis Temperatur/Kapazität



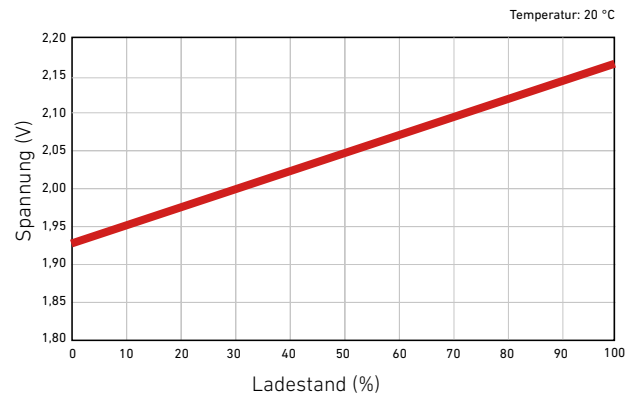
Lagerungseigenschaften



Auswirkungen der Temperatur auf die Lebenserwartung



Verhältnis Leerlaufspannung/Ladestand



Entladungsverhalten bei konstanter Stromstärke: A (25 °C)

F.V	Zeit								
	3 min	5 min	8 min	10 min	15 min	20 min	30 min	60 min	90 min
1,60 V	28,7	25,22	20,15	17,27	12,74	10,01	7,14	4,00	2,84
1,65 V	26,0	22,88	18,43	15,92	11,92	9,45	6,76	3,81	2,72
1,70 V	24,9	21,90	17,69	15,34	11,55	9,20	6,59	3,73	2,66
1,75 V	23,1	20,28	16,48	14,38	10,91	8,74	6,32	3,61	2,58
1,80 V	21,1	18,58	15,24	13,41	10,36	8,33	6,04	3,47	2,49
1,85 V	18,1	15,88	12,98	11,39	8,88	7,24	5,34	3,14	2,28

Entladungsverhalten bei konstanter Leistungsabgabe: WPC (25 °C)

F.V	Zeit								
	3 min	5 min	8 min	10 min	15 min	20 min	30 min	60 min	90 min
1,60 V	51,6	45,3	36,34	31,26	23,28	18,44	13,19	7,50	5,37
1,65 V	47,4	41,6	33,68	29,24	22,00	17,60	12,70	7,22	5,19
1,70 V	45,7	40,2	32,60	28,37	21,54	17,22	12,40	7,11	5,11
1,75 V	42,8	37,6	30,71	26,92	20,53	16,57	12,01	6,91	4,97
1,80 V	39,7	34,9	28,73	25,38	19,62	15,91	11,61	6,71	4,84
1,85 V	34,5	30,3	24,82	21,81	17,05	13,95	10,33	6,11	4,45