



## S36W

9 Ah | 12 V | 20 h

### Spezifikationen

Spannung	12 V
Kapazität	9 Ah bei 20 h
Zellenanzahl	6
Innenwiderstand	Ca. 20 mΩ
Lebensdauer	bis 8 Jahre (Erhaltungsladung)
Kurzschlussstrom	450 A
Selbstentladung	Monatlich < 3% bei 25 °C Nach 6 Monaten laden Vor Verwendung laden

### Ladung & Entladung

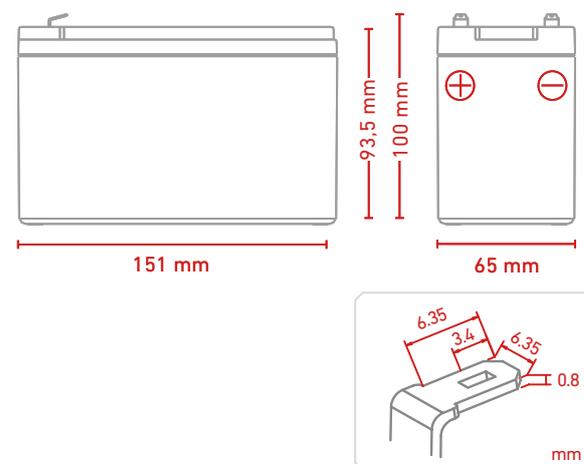
Max. empfohlener Ladestrom	2,7 A
Max. Entladestrom	90 A (5 Sek.)
Spannung im Stand-by-Betrieb	13,7 V bis 13,9 V bei 25 °C Temperaturkompensation: -3 mV/°C/Zelle
Spannung bei zyklischer Nutzung	14,6 V bis 14,8 V bei 25 °C Temperaturkompensation: -4 mV/°C/Zelle
Kapazität bei Entladedauer	C10 8,5 Ah C20 9 Ah

### Temperaturbereiche

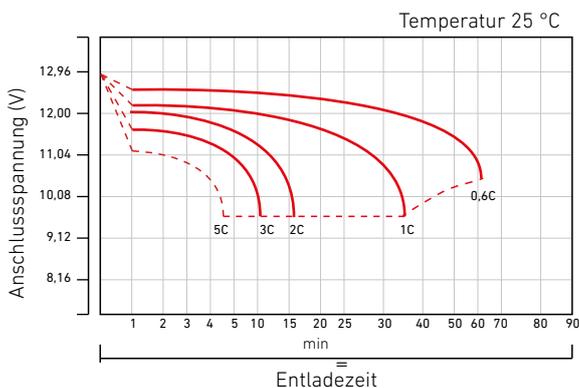
Gewöhnlicher Betrieb	25 °C ± 5 °C
Entladung	-20 °C bis 60 °C
Ladung	0 °C bis 50 °C
Lagerung	-20 °C bis 60 °C

### Mechanische Spezifikationen

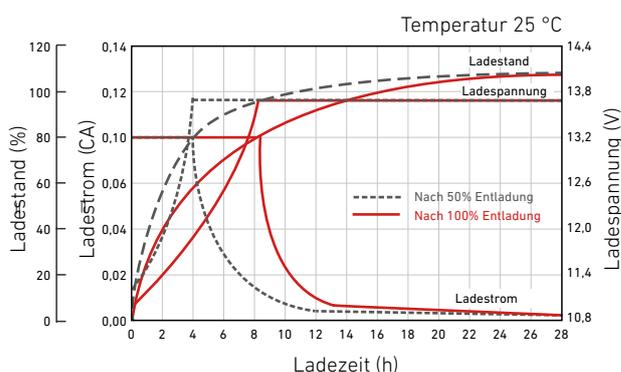
Maße (L x B x H)	151 x 65 x 93,5 mm
Gewicht	Ca. 2,6 kg
Anschlüsse	F2
Gehäusematerial	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optional



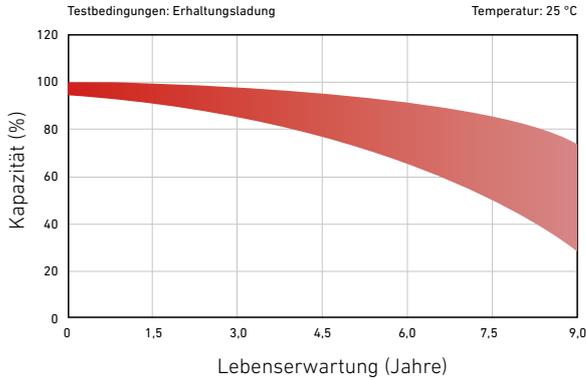
### Entladungseigenschaften



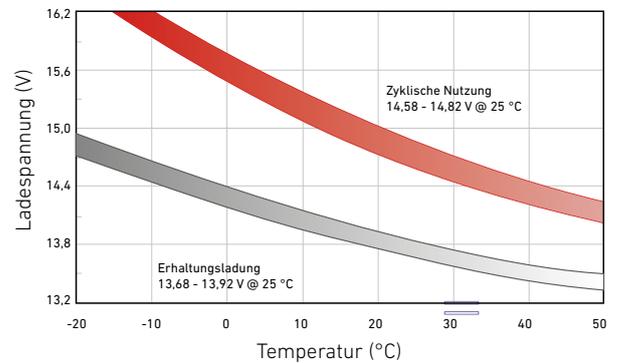
### Entladungscharakteristik im Stand-by-Betrieb



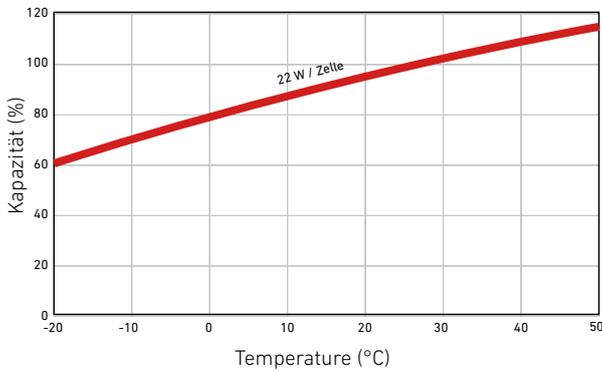
**Verhältnis Lebenserwartung/Ladestand**



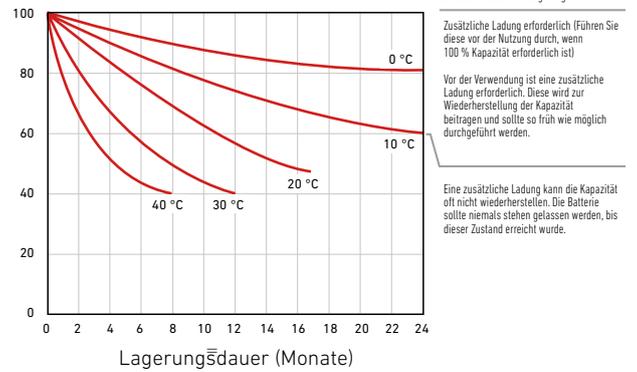
**Verhältnis Ladespannung/Temperatur**



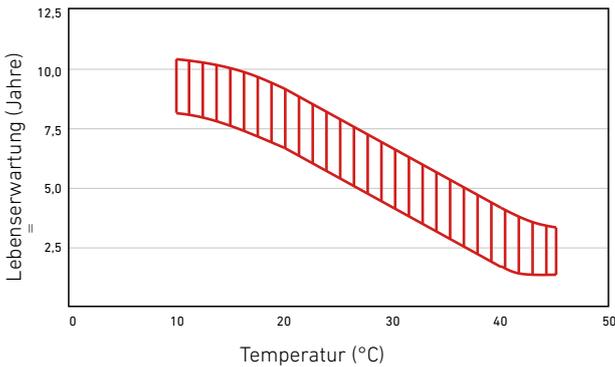
**Verhältnis Temperatur/Kapazität**



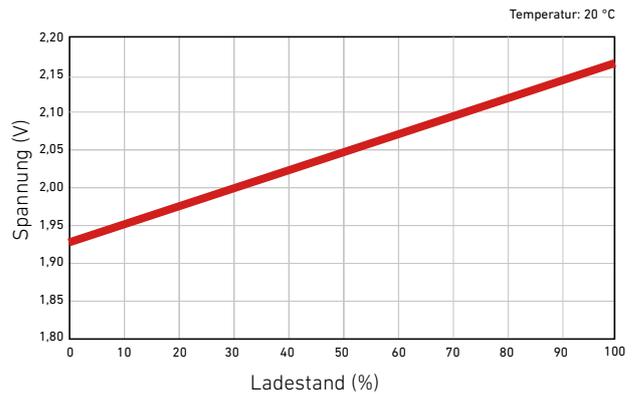
**Lagerungseigenschaften**



**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	46,9	41,26	32,97	28,26	20,85	16,39	11,68	6,55	4,64
1,65 V	42,6	37,44	30,15	26,05	19,50	15,47	11,06	6,24	4,44
1,70 V	40,8	35,83	28,95	25,11	18,90	15,06	10,79	6,10	4,36
1,75 V	37,8	33,19	26,97	23,53	17,85	14,30	10,34	5,90	4,23
1,80 V	34,6	30,40	24,93	21,95	16,95	13,63	9,89	5,68	4,08
1,85 V	29,6	25,99	21,24	18,63	14,54	11,84	8,75	5,13	3,73

**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	84,4	74,2	59,46	51,16	38,10	30,17	21,58	12,28	8,79
1,65 V	77,5	68,1	55,11	47,84	36,00	28,79	20,78	11,82	8,49
1,70 V	74,8	65,8	53,34	46,42	35,25	28,18	20,29	11,63	8,36
1,75 V	70,0	61,5	50,25	44,05	33,60	27,11	19,65	11,31	8,14
1,80 V	65,0	57,1	47,01	41,53	32,10	26,04	19,00	10,98	7,92
1,85 V	56,5	49,6	40,62	35,68	27,90	22,82	16,91	9,99	7,28