



## S215

215 Ah | 12 V | 20 h

### Spezifikationen

Spannung	12 V
Kapazität	215 Ah bei 20 h
Zellenanzahl	6
Innenwiderstand	Ca. 3,5 mΩ
Lebensdauer	12 Jahre (Erhaltungsladung)
Kurzschlussstrom	3430 A
Selbstentladung	Monatlich < 3% bei 25 °C Nach 6 Monaten laden Vor Verwendung laden

### Ladung & Entladung

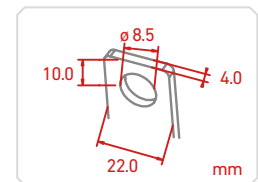
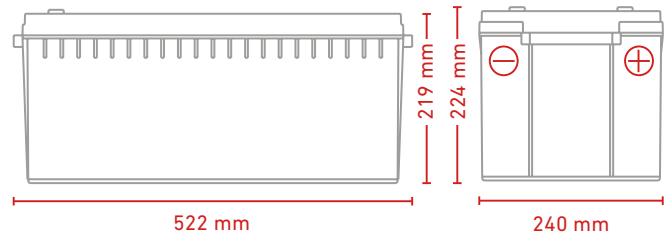
Max. empfohlener Ladestrom	60,0 A
Max. Entladestrom	2000 A (5 Sek.)
Spannung im Stand-by-Betrieb	13,6 V bis 13,8 V bei 25 °C Temperaturkompensation: -3 mV/°C/Zelle
Spannung bei zyklischer Nutzung	14,6 V bis 14,8 V bei 25 °C Temperaturkompensation: -4 mV/°C/Zelle
Kapazität bei Entladedauer	C3 155 Ah C5 175 Ah C10 200 Ah C20 215 Ah

### Temperaturbereiche

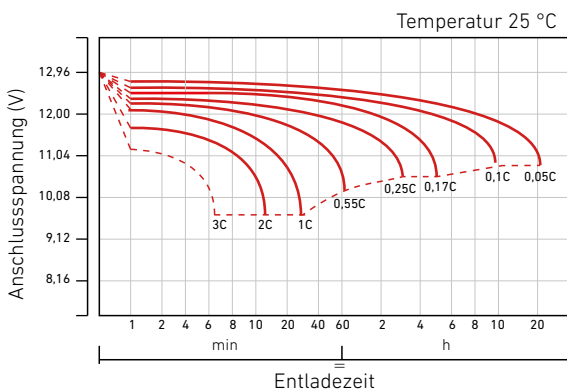
Gewöhnlicher Betrieb	25 °C ± 5 °C
Entladung	-20 °C bis 60 °C
Ladung	0 °C bis 50 °C
Lagerung	-20 °C bis 60 °C

### Mechanische Spezifikationen

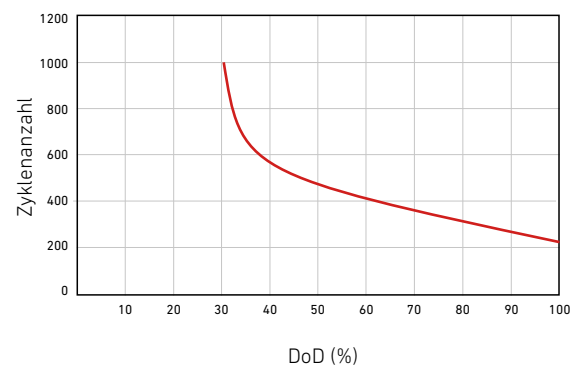
Maße (L x B x H)	522 x 240 x 219 mm
Gewicht	Ca. 58,0 kg
Anschlüsse	F16 (M8)
Gehäusematerial	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optional



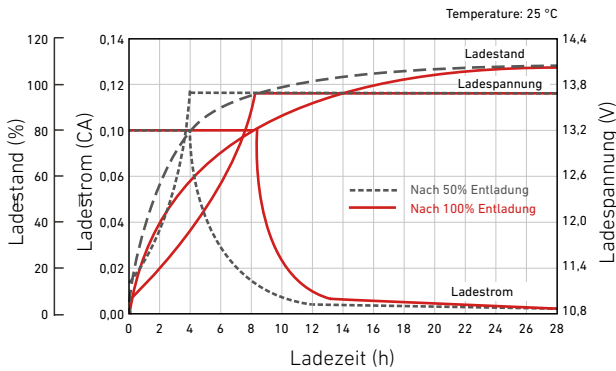
### Entladungseigenschaften



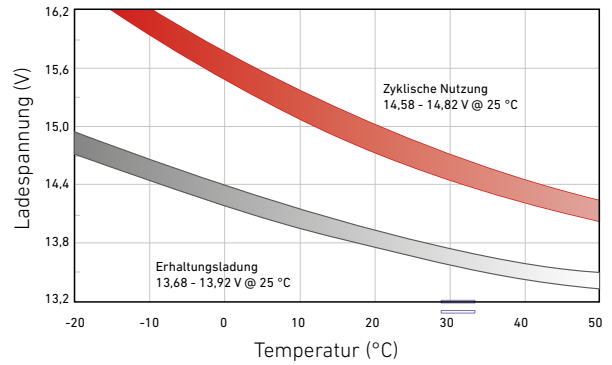
### Verhältnis Zykluslebensdauer/Entladetiefe



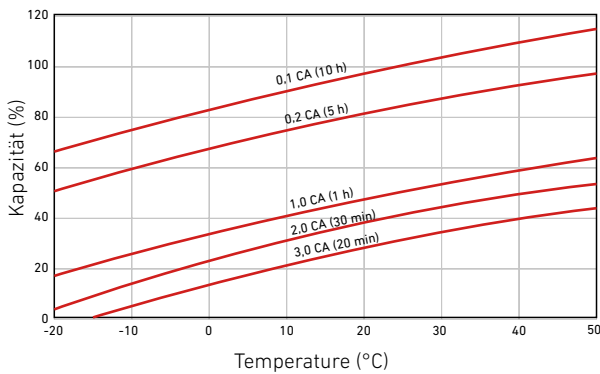
**Entladungscharakteristik im Stand-by-Betrieb**



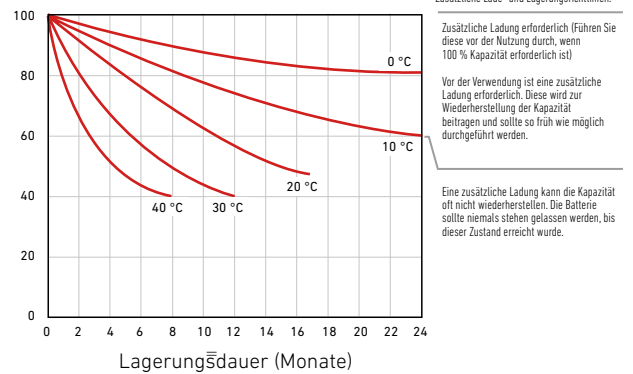
**Verhältnis Ladespannung/Temperatur**



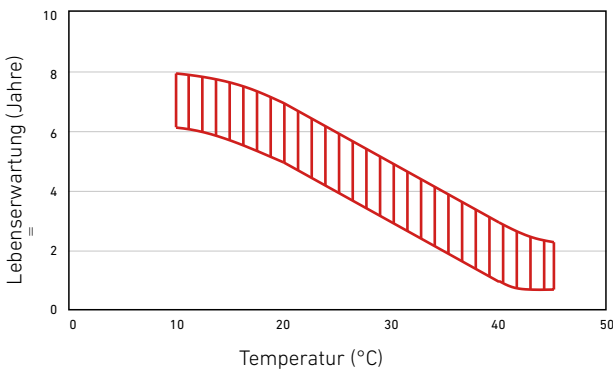
**Verhältnis Temperatur/Kapazität**



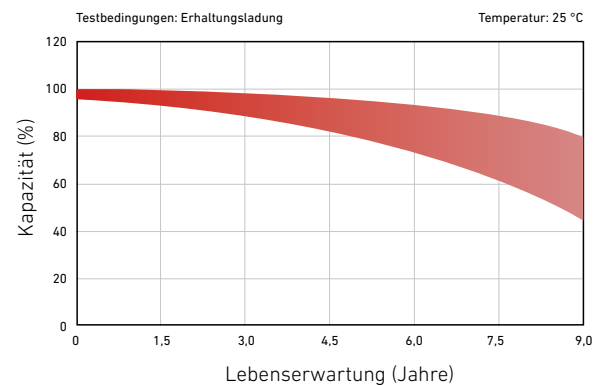
**Lagerungseigenschaften**



**Auswirkungen der Temperatur auf die Lebenserwartung**



**Verhältnis Lebenserwartung/Ladestand**



**Entladungsverhalten bei konstanter Stromstärke: A (25 °C)**

	Zeit										
	10 min	15 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
<b>1,60 V</b>	439,32	352,27	216,83	122,20	72,80	56,41	44,34	37,73	25,36	21,10	11,04
<b>1,65 V</b>	415,13	336,79	208,16	118,01	70,48	54,67	43,14	36,75	25,07	20,84	10,86
<b>1,70 V</b>	382,18	315,44	198,97	114,17	68,16	53,18	41,96	35,80	24,69	20,53	10,73
<b>1,75 V</b>	349,83	293,54	190,17	110,00	65,78	51,60	40,89	34,90	24,35	20,26	10,60
<b>1,80 V</b>	316,67	271,05	181,76	105,79	63,42	50,00	39,71	34,00	23,93	20,00	10,49
<b>1,85 V</b>	258,81	224,92	156,55	94,88	58,11	46,22	36,91	31,70	22,47	18,83	9,96

**Entladungsverhalten bei konstanter Leistungsabgabe: WPC (25 °C)**

	Zeit										
	10 min	15 min	30 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
<b>1,60 V</b>	746,8	615,84	393,83	229,63	137,99	107,74	85,12	72,73	49,52	41,48	21,73
<b>1,65 V</b>	719,3	597,50	382,06	223,03	134,23	104,86	83,12	71,11	49,07	41,03	21,42
<b>1,70 V</b>	674,3	567,98	368,85	217,13	130,52	102,46	81,17	69,50	48,42	40,46	21,18
<b>1,75 V</b>	628,4	536,24	356,17	210,46	126,55	99,82	79,39	67,99	47,85	39,98	20,95
<b>1,80 V</b>	578,7	502,14	343,86	203,58	122,63	97,12	77,39	66,47	47,14	39,52	20,77
<b>1,85 V</b>	481,4	422,60	299,10	183,71	112,97	90,18	72,20	62,19	44,36	37,26	19,75