

VDC115

AGM TECHNOLOGY
12 V | 115Ah | 100Wh



Spezifikationen

Spannung	12 V
Kapazität	115 Ah bei 100 h
Zellenanzahl	6
Innenwiderstand	Ca. 5,0 mΩ
Lebensdauer	12 Jahre (Erhaltungsladung)
Selbstentladung	Monatlich < 3% bei 25 °C Nach 6 Monaten laden Vor Verwendung laden

Ladung & Entladung

Max. empfohlener Ladestrom	30,0 A
Max. Entladestrom	1000 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 76 Ah - C5 86 Ah - C10 95 Ah C20 100 Ah - C100 115 Ah

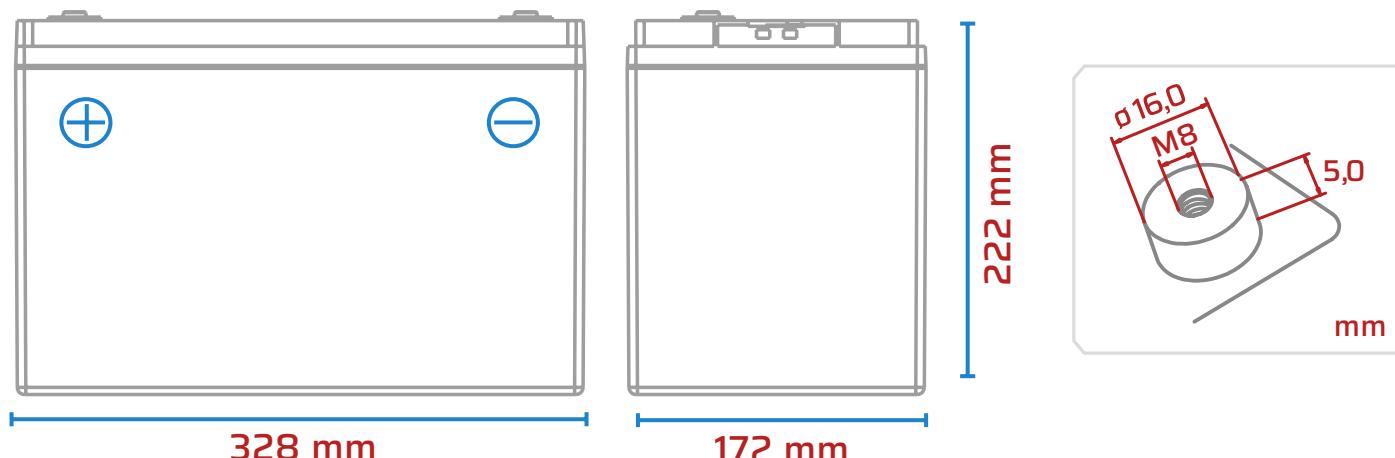
Temperaturbereiche

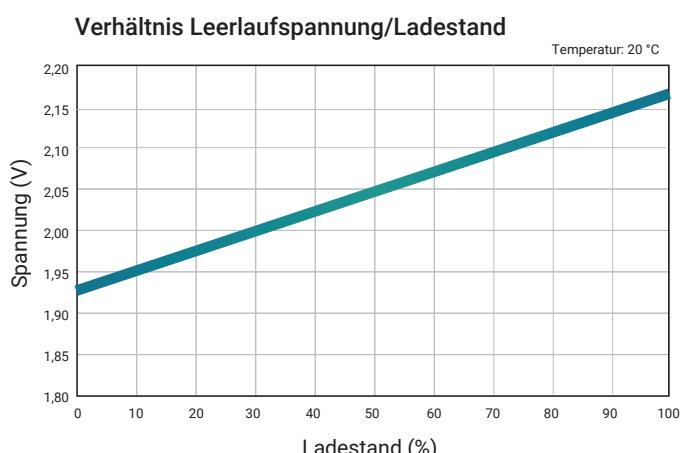
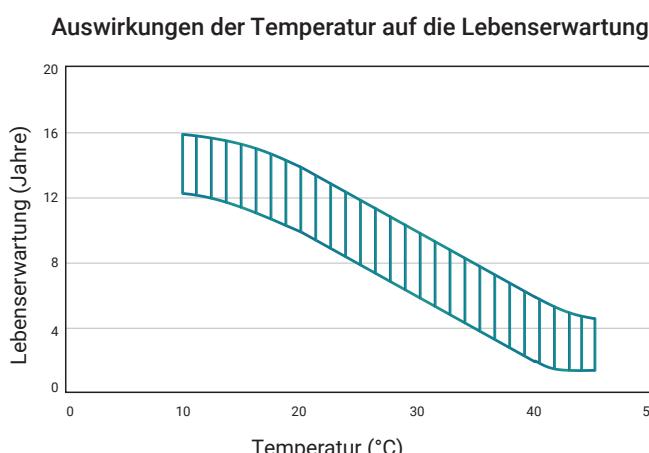
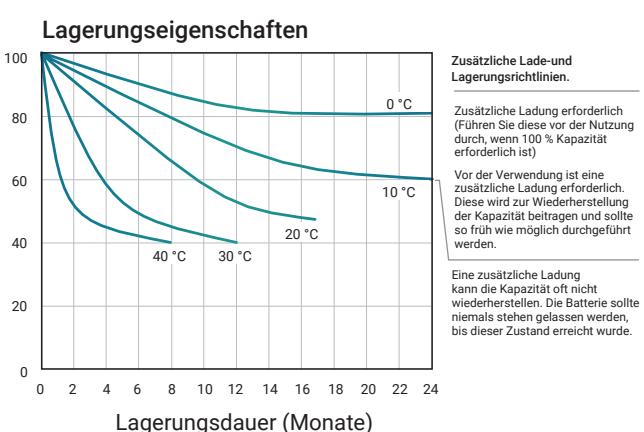
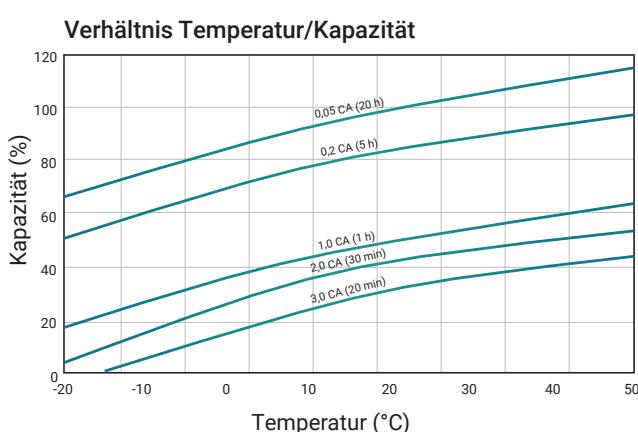
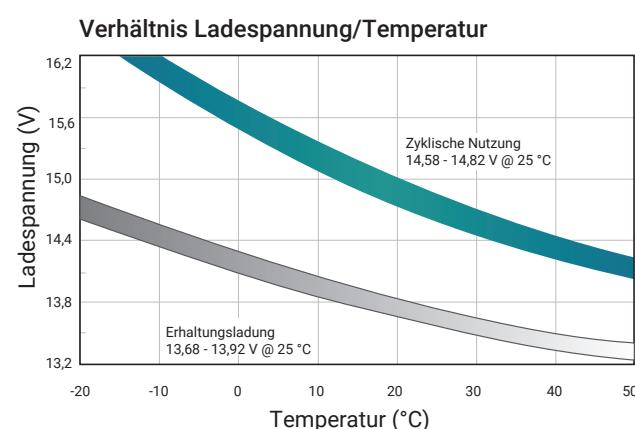
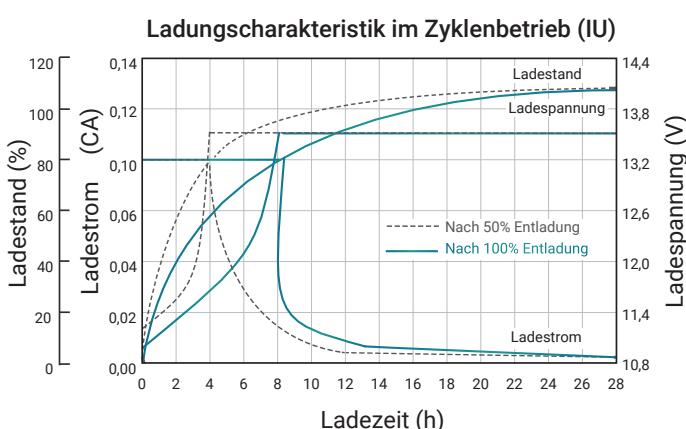
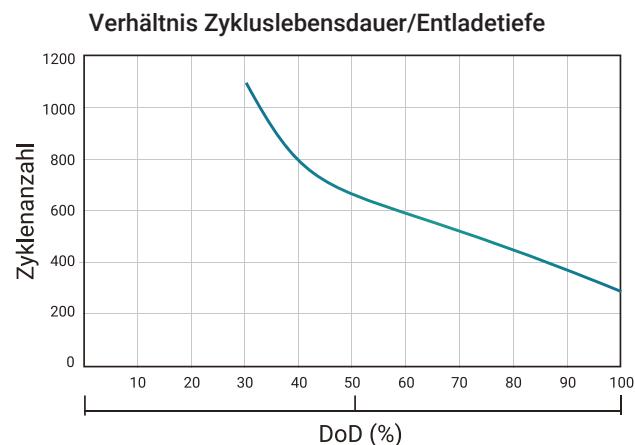
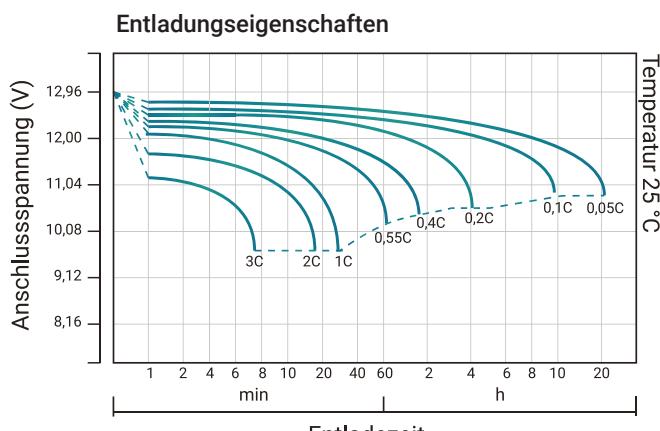
Gewöhnlicher Betrieb	25 °C ± 5 °C
Entladung	-20 °C bis 60 °C
Ladung	-10 °C bis 50 °C
Lagerung	-20 °C bis 60 °C

Mechanische Spezifikationen

Maße (L x B x H)	328 x 172 x 222 mm
Gewicht	Ca. 29,0 kg
Anschlüsse	F12 (M8)
Gehäusematerial	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optional

Maße





Entladungsverhalten bei konstanter Stromstärke: A (25 °C)

Zeit

F.V	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	225,4	173,7	100,7	59,3	35,5	26,5	20,9	17,6	12,04	10,20	5,20	1,12
1,65 V	217,9	168,5	98,6	58,2	34,9	26,1	20,6	17,4	11,90	10,09	5,15	1,11
1,70 V	208,1	161,7	95,8	56,7	34,1	25,5	20,3	17,1	11,72	9,96	5,09	1,10
1,75 V	195,0	152,5	92,0	54,6	33,0	24,8	19,7	16,7	11,47	9,77	5,00	1,08
1,80 V	177,4	140,2	86,8	51,9	31,5	23,8	19,0	16,2	11,13	9,50	4,88	1,05
1,85 V	153,5	123,1	79,4	47,9	29,3	22,3	17,9	15,4	10,63	9,12	4,70	1,01

Entladungsverhalten bei konstanter Leistungsabgabe: WPC (25 °C)

Zeit

F.V	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	403,3	319,6	192,5	116,7	70,8	53,2	42,3	35,8	24,7	21,10	10,77	2,32
1,65 V	400,2	316,6	191,3	115,7	70,1	52,7	41,9	35,5	24,5	20,93	10,69	2,31
1,70 V	386,5	306,4	186,9	113,1	68,7	51,7	41,2	35,0	24,2	20,66	10,57	2,28
1,75 V	368,6	293,3	181,4	109,6	66,8	50,5	40,3	34,3	23,7	20,29	10,40	2,24
1,80 V	341,3	273,3	172,8	104,5	64,1	48,6	39,0	33,3	23,1	19,77	10,16	2,19
1,85 V	300,5	243,5	159,7	97,2	60,0	45,8	36,9	31,7	22,1	18,99	9,80	2,11

