



T115 CARBON

115 Ah | 12 V | 100 h

Spezifikationen

Spannung	12 V
Kapazität	115 Ah bei 100 h
Zellenanzahl	6
Innenwiderstand	Ca. 6,3 mΩ
Lebensdauer	15 Jahre (Erhaltungsladung)
Selbstentladung	Monatlich < 4% bei 25 °C Nach 6 Monaten laden Vor Verwendung laden

Ladung & Entladung

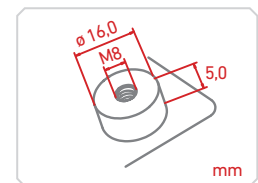
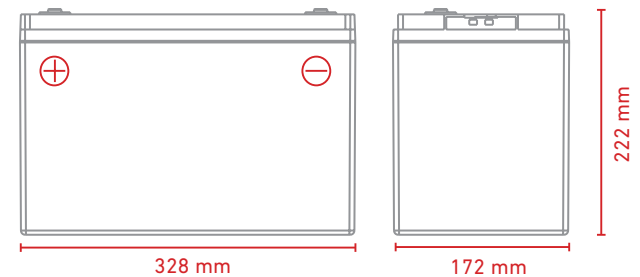
Max. empfohlener Ladestrom	30,0 A
Max. Entladestrom	1000 A (5 Sek.)
Erhaltungsladespannung	13,8 V bis 14,0 V bei 25 °C Temperaturkompensation: -3mV/°C/Zelle
Kapazität bei Entladedauer	C3 76 Ah C5 86 Ah C10 95 Ah C20 100 Ah C100 115 Ah

Temperaturbereiche

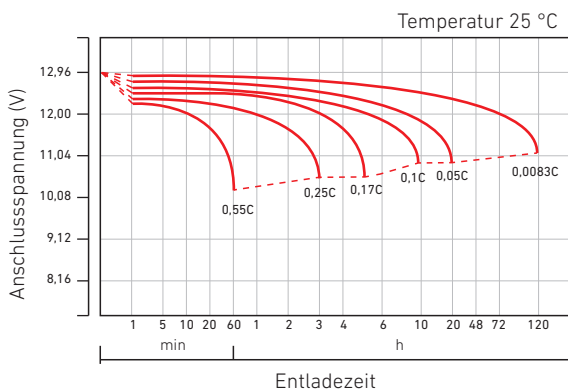
Gewöhnlicher Betrieb	25 °C ± 5 °C
Entladung	-20 °C bis 60 °C
Ladung	0 °C bis 50 °C
Lagerung	-20 °C bis 60 °C

Mechanische Spezifikationen

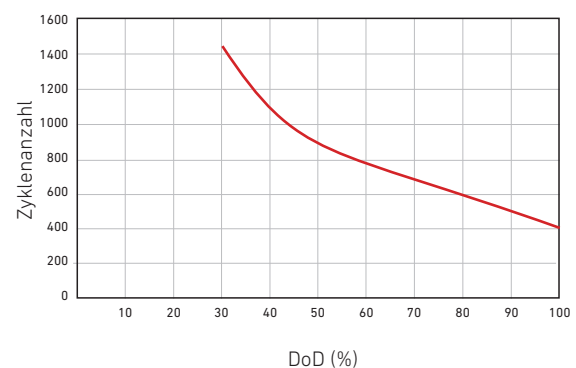
Maße (L x B x H)	328 x 172 x 222 mm
Gewicht	Ca. 29,0 kg
Anschlüsse	F12 (M8)
Gehäusematerial	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0



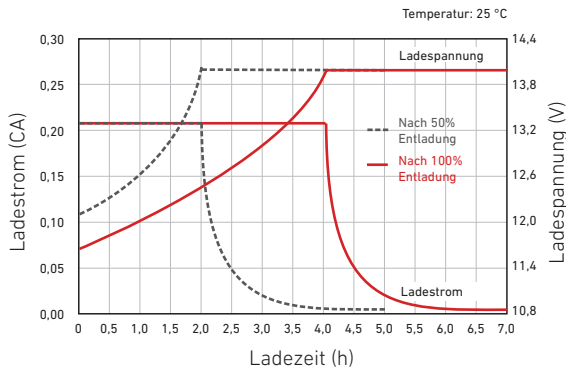
Entladungseigenschaften



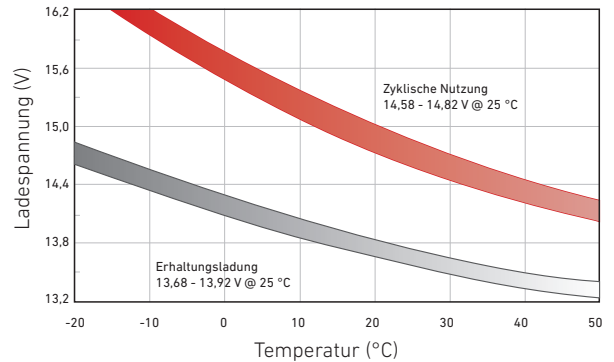
Verhältnis Zykluslebensdauer/Entladetiefe



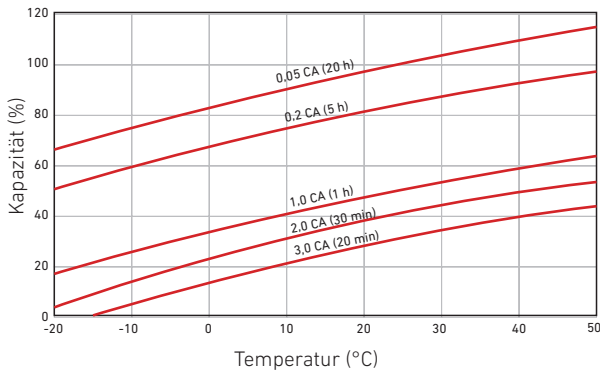
Ladungscharakteristik im Zyklenbetrieb (IU)



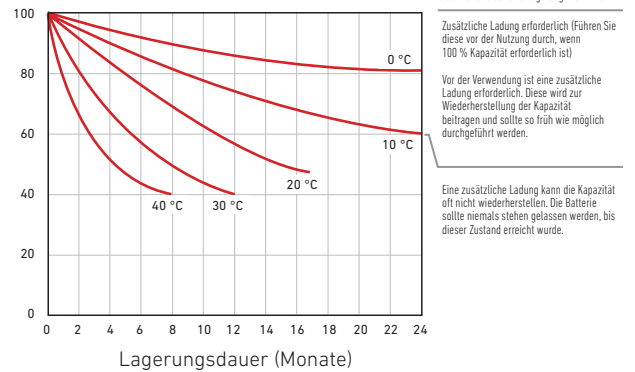
Verhältnis Ladespannung/Temperatur



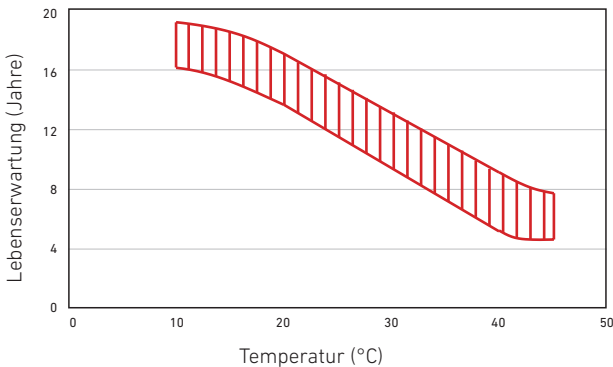
Verhältnis Temperatur/Kapazität



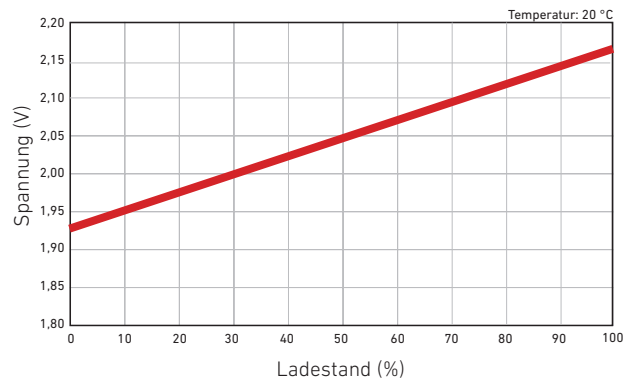
Lagerungseigenschaften



Auswirkungen der Temperatur auf die Lebenserwartung



Verhältnis Leerlaufspannung/Ladestand



Entladungsverhalten bei konstanter Stromstärke: A (25 °C)

F.V	Zeit											
	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h	48h	72h	100h	120h
1,60 V	55,5	32,48	24,18	19,15	16,14	11,01	9,66	5,22	2,23	1,53	1,13	0,96
1,65 V	54,4	31,93	23,81	18,88	15,94	10,89	9,56	5,17	2,21	1,51	1,11	0,95
1,70 V	53,0	31,19	23,32	18,53	15,67	10,73	9,43	5,10	2,18	1,49	1,10	0,94
1,75 V	51,1	30,19	22,64	18,05	15,30	10,50	9,25	5,00	2,14	1,47	1,08	0,92
1,80 V	48,5	28,80	21,71	17,38	14,79	10,18	9,00	4,86	2,08	1,43	1,05	0,89
1,85 V	44,8	26,82	20,36	16,41	14,05	9,72	8,64	4,67	2,00	1,37	1,01	0,86

Entladungsverhalten bei konstanter Leistungsabgabe: WPC (25 °C)

F.V	Zeit											
	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h	48h	72h	100h	120h
1,60 V	103,7	61,56	46,18	36,76	31,11	21,51	18,99	10,26	4,39	3,01	2,21	1,88
1,65 V	102,8	60,95	45,75	36,45	30,88	21,33	18,84	10,18	4,36	2,98	2,19	1,87
1,70 V	100,5	59,74	44,92	35,85	30,42	21,04	18,59	10,05	4,30	2,94	2,17	1,84
1,75 V	97,4	58,09	43,80	35,05	29,81	20,64	18,26	9,87	4,22	2,89	2,13	1,81
1,80 V	92,9	55,70	42,16	33,86	28,92	20,06	17,79	9,61	4,11	2,82	2,07	1,76
1,85 V	86,4	52,14	39,72	32,10	27,56	19,20	17,09	9,23	3,95	2,71	1,99	1,69