



T115

115 Ah | 12 V | 100 h

Spezifikationen

Spannung	12 V
Kapazität	115 Ah bei 100 h
Zellenanzahl	6
Innenwiderstand	Ca. 7,5 mΩ
Lebensdauer	15 Jahre (Erhaltungsladung)
Selbstentladung	Monatlich < 3% bei 25 °C Nach 6 Monaten laden Vor Verwendung laden

Ladung & Entladung

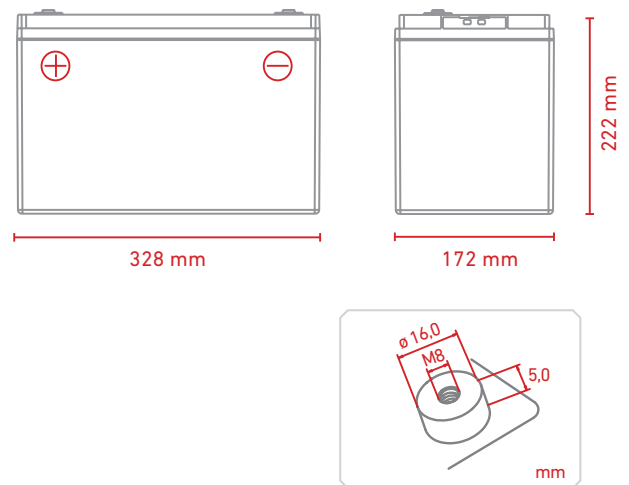
Max. empfohlener Ladestrom	20,0 A
Max. Entladestrom	1000 A (5 Sek.)
Erhaltungsladespannung	13,6 V bis 13,8 V bei 25 °C Temperaturkompensation: -3mV/°C/Zelle
Spannung bei zyklischer Nutzung	14,2 V bis 14,4 V bei 25 °C Temperaturkompensation: -4mV/°C/Zelle
Kapazität bei Entladedauer	C3 68 Ah C5 77 Ah C10 88 Ah C20 102 Ah C100 115 Ah

Temperaturbereiche

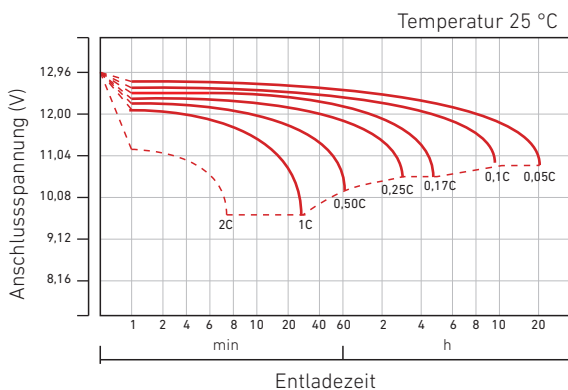
Gewöhnlicher Betrieb	25 °C ± 5 °C
Entladung	-40 °C bis 60 °C
Ladung	-20 °C bis 50 °C
Lagerung	-40 °C bis 60 °C

Mechanische Spezifikationen

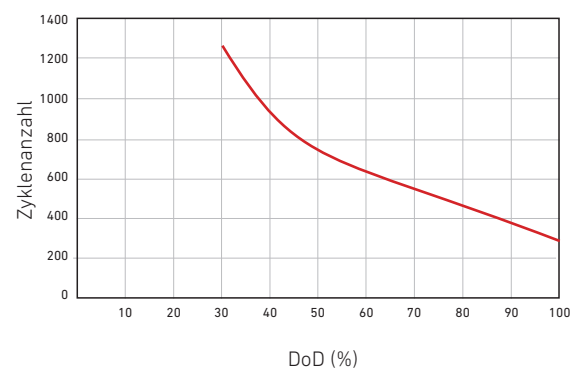
Maße (L x B x H)	328 x 172 x 222 mm
Gewicht	Ca. 29,0 kg
Anschlüsse	F12 (M8)
Gehäusematerial	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optional



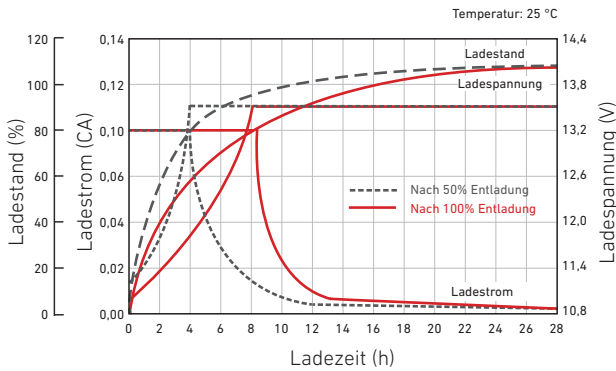
Entladungseigenschaften



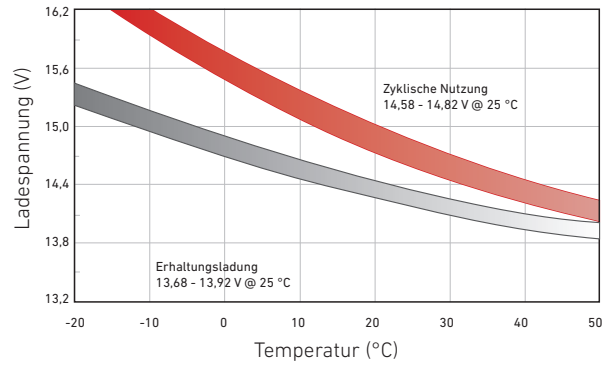
Verhältnis Zykluslebensdauer/Entladetiefe



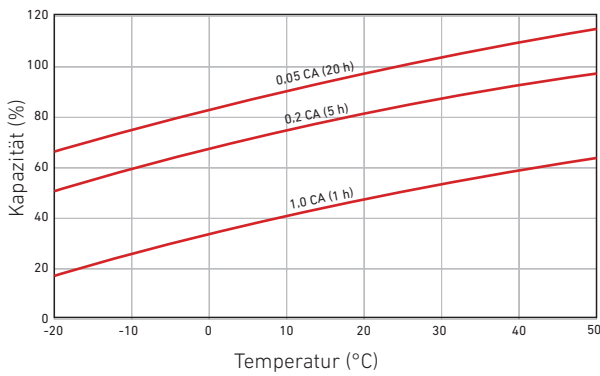
Ladungscharakteristik im Zyklusbetrieb (IU)



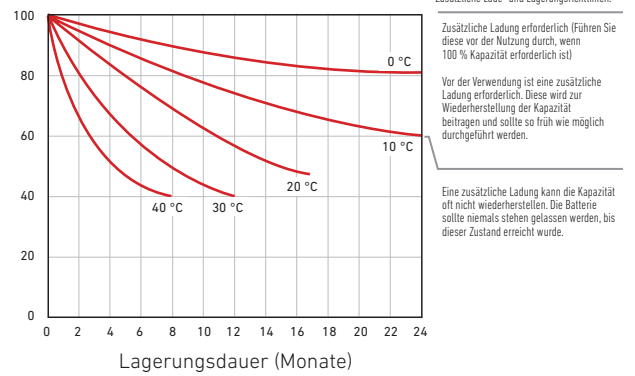
Verhältnis Ladepannung/Temperatur



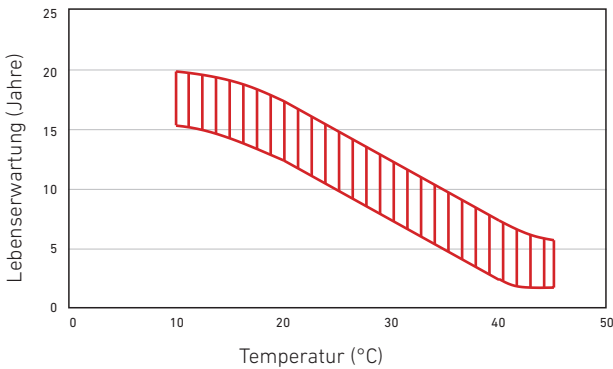
Verhältnis Temperatur/Kapazität



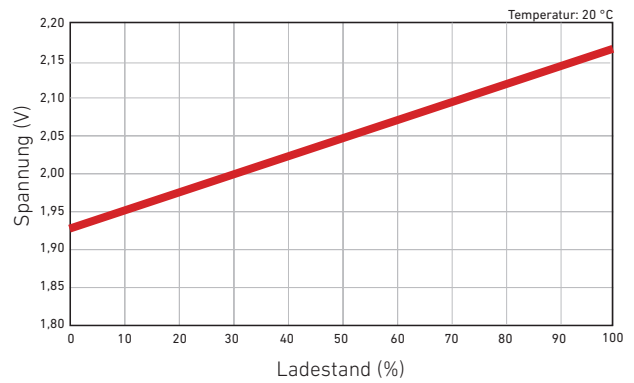
Lagerungseigenschaften



Auswirkungen der Temperatur auf die Lebenserwartung



Verhältnis Leerlaufspannung/Ladestand



Entladungsverhalten bei konstanter Stromstärke: A (25 °C)

F.V	Zeit											
	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	185,4	145,0	95,4	55,9	33,4	23,1	19,1	16,1	11,0	9,12	5,50	1,19
1,65 V	176,4	142,1	93,8	55,6	33,2	23,0	19,0	16,0	10,9	9,03	5,30	1,14
1,70 V	170,1	139,8	93,0	55,1	32,9	22,8	18,9	15,9	10,8	8,95	5,15	1,11
1,75 V	158,9	134,7	93,2	54,6	32,7	22,7	18,8	15,7	10,7	8,86	5,00	1,08
1,80 V	146,6	125,6	92,5	53,3	32,1	22,1	18,3	15,4	10,6	8,77	4,70	1,01
1,85 V	132,5	114,0	87,4	50,7	30,7	21,1	17,4	14,8	10,1	8,51	4,50	0,97

Entladungsverhalten bei konstanter Leistungsabgabe: WPC (25 °C)

F.V	Zeit											
	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	329	264	178	108	65,7	45,8	38,0	32,0	21,9	18,2	9,73	2,10
1,65 V	319	259	176	107	65,3	45,8	37,9	31,9	21,8	18,1	9,56	2,06
1,70 V	311	256	177	107	64,9	45,6	37,9	31,8	21,6	17,9	9,38	2,02
1,75 V	293	247	177	106	64,5	45,4	37,5	31,4	21,5	17,7	9,20	1,98
1,80 V	273	231	176	104	63,6	44,2	36,7	30,9	21,1	17,5	9,03	1,95
1,85 V	250	211	167	99,2	61,3	42,3	34,9	29,5	20,2	17,0	8,50	1,83