



## T260

260 Ah | 12 V | 100 h

### Spezifikationen

Spannung	12 V
Kapazität	260 Ah bei 100 h
Zellenanzahl	6
Innenwiderstand	Ca. 4,8 mΩ
Lebensdauer	15 Jahre (Erhaltungsladung)
Selbstentladung	Monatlich < 3% bei 25 °C Nach 6 Monaten laden Vor Verwendung laden

### Temperaturbereiche

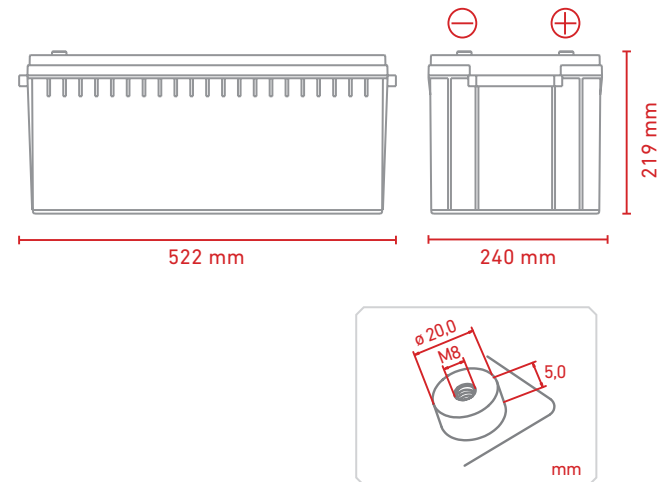
Gewöhnlicher Betrieb	25 °C ± 5 °C
Entladung	-40 °C bis 60 °C
Ladung	-20 °C bis 50 °C
Lagerung	-40 °C bis 60 °C

### Ladung & Entladung

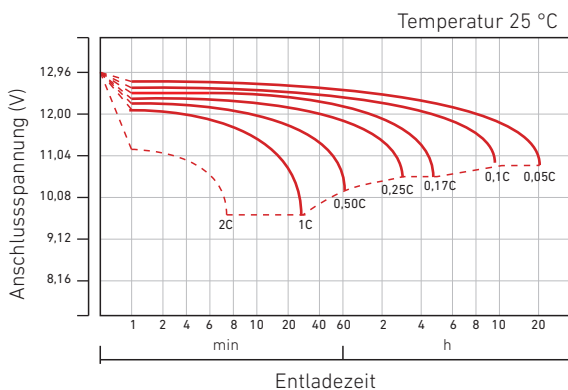
Max. empfohlener Ladestrom	45,0 A
Max. Entladestrom	2250 A (5 Sek.)
Erhaltungsladespannung	13,6 V bis 13,8 V bei 25 °C Temperaturkompensation: -3mV/°C/Zelle
Spannung bei zyklischer Nutzung	14,2 V bis 14,4 V bei 25 °C Temperaturkompensation: -4mV/°C/Zelle
Kapazität bei Entladedauer	C3 154 Ah C5 174 Ah C10 198 Ah C20 228 Ah C100 260 Ah

### Mechanische Spezifikationen

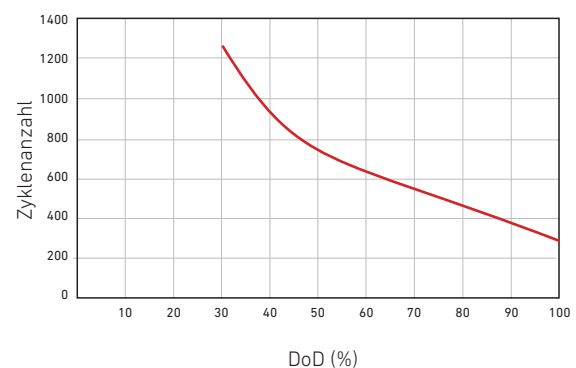
Maße (L x B x H)	522 x 240 x 219 mm
Gewicht	Ca. 63,0 kg
Anschlüsse	F10 ((M8))
Gehäusematerial	A.B.S. UL94-HB, UL94-V0 Optional



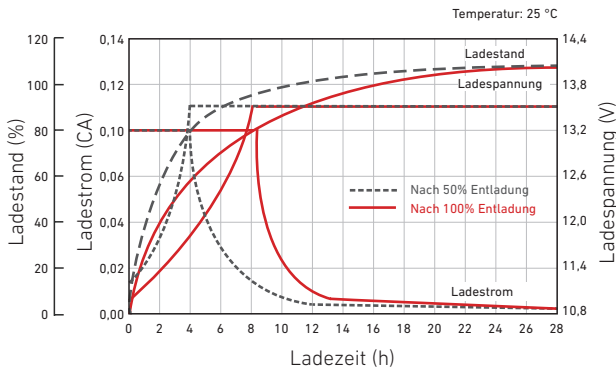
### Entladungseigenschaften



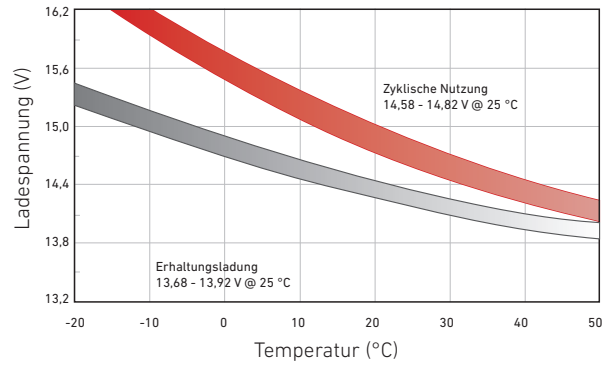
### Verhältnis Zykluslebensdauer/Entladetiefe



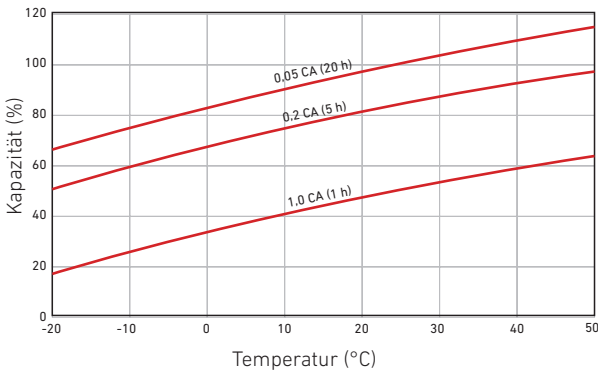
**Ladungscharakteristik im Zyklenbetrieb (IU)**



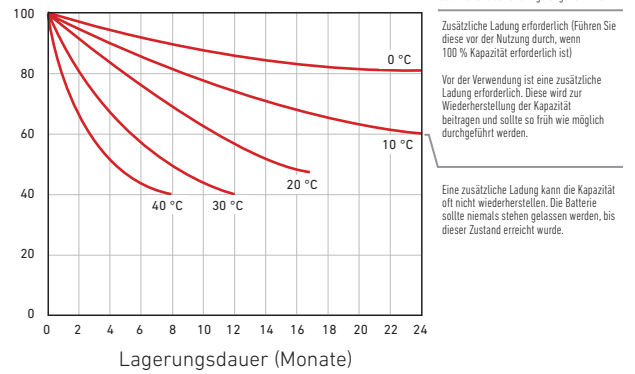
**Verhältnis Ladespannung/Temperatur**



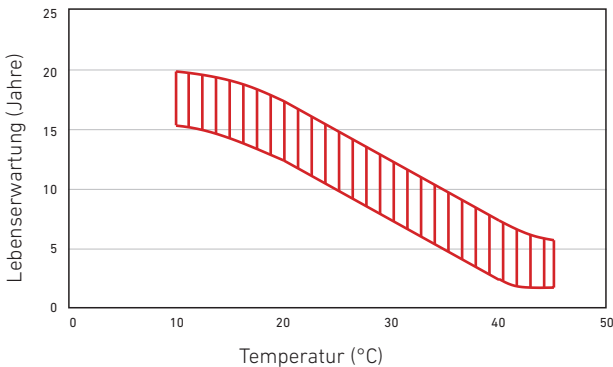
**Verhältnis Temperatur/Kapazität**



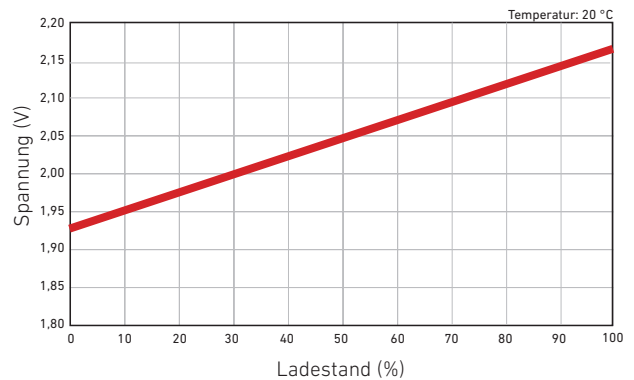
**Lagerungseigenschaften**



**Auswirkungen der Temperatur auf die Lebenserwartung**



**Verhältnis Leerlaufspannung/Ladestand**



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

F.V	Zeit										
	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	307,9	206,3	125,8	75,3	52,0	42,6	34,9	24,0	20,3	12,4	2,67
1,65 V	301,5	204,5	125,2	74,7	51,8	42,4	34,7	23,8	20,1	11,9	2,57
1,70 V	296,8	203,2	124,0	74,1	51,4	42,2	34,5	23,6	19,9	11,6	2,50
1,75 V	285,9	200,1	122,9	73,6	51,2	41,8	34,1	23,5	19,7	11,3	2,43
1,80 V	266,6	193,2	120,0	72,2	49,8	40,9	33,5	23,1	19,5	10,6	2,28
1,85 V	241,9	182,7	114,0	69,0	47,6	38,9	32,0	22,1	19,0	10,1	2,18

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

F.V	Zeit										
	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	564	392	242	148	103	84,7	69,4	47,8	40,5	21,9	4,72
1,65 V	555	387	242	147	103	84,6	69,2	47,6	40,2	21,5	4,64
1,70 V	549	389	240	146	103	84,4	69,0	47,3	39,9	21,1	4,55
1,75 V	530	383	238	145	102	83,6	68,1	46,9	39,5	20,7	4,46
1,80 V	495	371	233	143	99,6	81,7	66,9	46,1	39,1	20,3	4,38
1,85 V	451	352	223	138	95,3	77,8	64,0	44,2	37,9	19,1	4,12