

DC 245

AGM DEEP CYCLE

6 V | 245 Ah | 100 h



Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	6 V
Kapazität (25 °C)	245 Ah bei C ₁₀₀
Widerstand (25 °C)	Ca. 1,68 mΩ
Einfluss der Temperatur auf Kapazität	103 % bei 40 °C
	100 % bei 25 °C
	86 % bei 0 °C
Restkapazität nach Lagerung (25°C)	3 Monate: 91 %
	6 Monate: 82 %
	12 Monate: 65 %

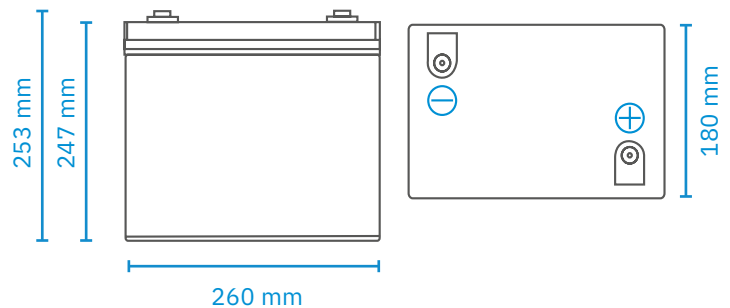
Entladung

Kapazität C ₁₀₀	245 Ah
Kapazität C ₂₀	225 Ah
Kapazität C ₁₀	200 Ah
Kapazität C ₅	150 Ah
Kapazität C ₃	120 Ah
Max. Entladestrom	1800 A (5 s)

Mechanische Eigenschaften

Maße (L × B × H)	260 × 180 × 253 mm
Gewicht	30,50 kg
Anschlussstyp	M8x 16
Gehäusematerial	ABS
Temperatur (Entladung)	-20 bis 55 °C
Temperatur (Ladung)	0 bis 40 °C
Temperatur (Lagerung)	-20 bis 50 °C

Maße



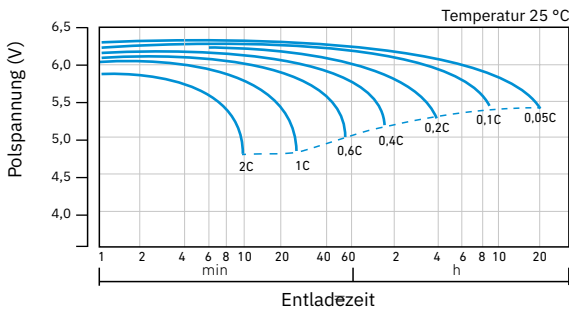
Entladecharakteristik konstanter Entladestrom (A) bei 25 °C

F.V. / Zeit	20min	30min	45min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	20 h
1,85V / Zelle	169,2	132,8	101,3	84,8	53,8	41,0	34,0	29,3	25,3	22,4	20,2	18,5	17,5	9,60
1,80V / Zelle	193,8	148,4	111,7	93,6	58,2	43,9	36,0	30,8	26,6	23,5	21,2	19,4	18,2	11,25
1,75V / Zelle	217,8	163,2	120,8	100,2	61,7	46,4	37,7	32,0	27,5	24,3	21,9	20,0	18,5	10,2
1,70V / Zelle	234,6	174,8	128,3	106,0	65,4	48,3	39,0	33,0	28,5	25,1	22,5	20,5	19,0	10,3
1,65V / Zelle	244,2	181,6	132,8	110,0	67,1	49,9	39,9	33,7	28,9	25,5	22,9	20,8	19,3	10,4
1,60V / Zelle	264,6	194,4	142,7	116,8	69,8	51,9	41,4	34,7	29,6	26,0	23,3	21,2	19,6	10,6

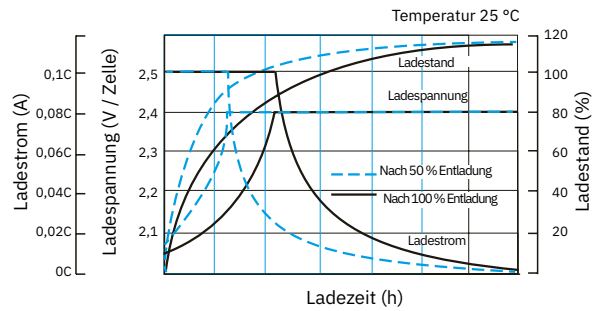
Entladecharakteristik konstante Leistung bei 25 °C

F.V. / Zeit	20min	30min	45min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	7 h	8 h	9 h	10 h	20 h
1,85 V/Zelle	323,8	255,9	196,5	165,1	105,1	80,3	66,8	75,9	50,1	44,5	40,2	36,8	34,8	19,2
1,80 V/Zelle	366,1	283,3	215,1	181,3	113,3	85,8	70,5	60,6	52,4	46,4	42,0	38,6	36,3	19,9
1,75 V/Zelle	406,9	308,7	230,8	193,1	119,6	90,4	73,6	62,7	54,1	47,9	43,3	39,7	37,0	20,3
1,70 V/Zelle	433,5	327,8	243,3	203,1	126,2	93,9	75,9	64,5	55,9	49,4	44,5	40,7	37,8	20,5
1,65 V/Zelle	446,2	337,0	250,2	209,6	128,8	96,4	77,5	65,7	56,7	50,0	45,1	41,1	38,2	20,7
1,60 V/Zelle	478,1	357,3	266,8	221,3	133,4	99,8	80,2	67,5	57,8	51,0	45,8	42,0	38,9	21,0

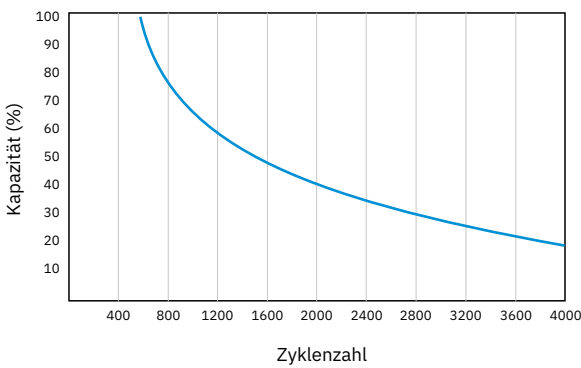
Entladecharakteristik



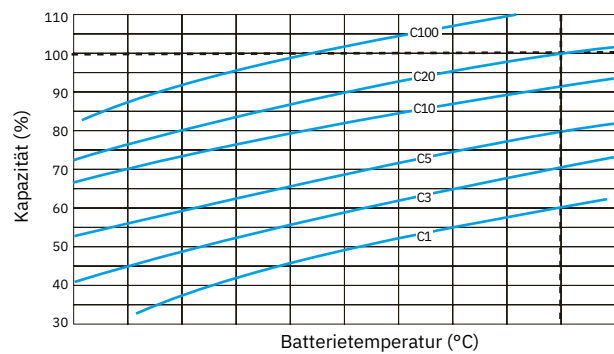
Zyklusladung Ladecharakteristik (IU)



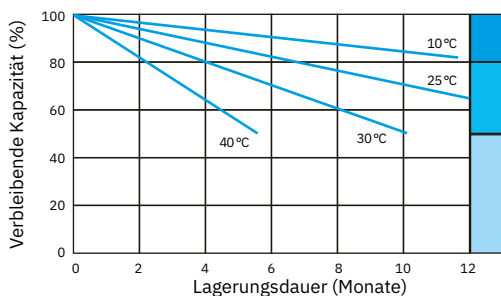
Verhältnis Zykluslebensdauer/Entladetiefe



Verhältnis Temperatur/Kapazität



Selbstentladungscharakteristik



- Keine zusätzliche Aufladung erforderlich. Batterie vor der Verwendung aufladen, falls 100% der Kapazität benötigt werden.
- Zusätzliche Aufladung erforderlich. Laden Sie die Batterie in einem der drei beschriebenen Verfahren:
 1. Mindestens 3 Tage mit 0,25 CA und 0,25 V/Zelle laden
 2. Mindestens 20 Stunden mit 0,25 CA und 2,45 V / Zelle laden.
 3. 8 bis 10 Stunden bei 0,05 CA laden.
- Aufladung kann die Kapazität ggf. nicht wiederherstellen. Die Batterie sollte durch Lagerung niemals diesen Zustand erreichen.