



DC 120

AGM DEEP CYCLE
12 V | 120 Ah | 100 h



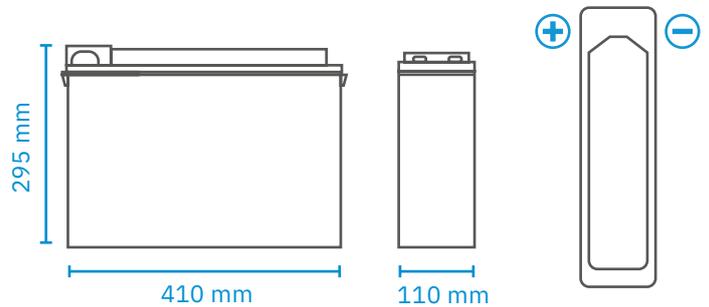
Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	12 V
Kapazität (25 °C)	100 Ah bei C ₁₀ (10 A)
Widerstand (25 °C)	5,5 mΩ
Einfluss der Temperatur auf Kapazität	104 % bei 40 °C
	100 % bei 25 °C
	83 % bei 0 °C
	65 % bei -15 °C
Restkapazität nach Lagerung (25°C)	3 Monate: 91 %
	6 Monate: 82 %
	12 Monate: 65 %
Konstante Ladespannung Zyklusladung (25 °C)	14,5 bis 14,9 V (Anfänglicher Ladestrom < 30 A)
Konstante Ladespannung Erhaltungsladung (25 °C)	13.6 bis 13.8 V

Entladung

Kapazität C ₁₀₀	120 Ah
Kapazität C ₂₀	110 Ah
Kapazität C ₁₀	100 Ah
Kapazität C ₅	92 Ah
Kapazität C ₃	80 Ah
Entladestrom (25°C)	1-Stunden-Rate (55 A): 60 Ah
	3-Stunden-Rate (25 A): 80 Ah

Maße



Mechanische Eigenschaften

Maße (L × B × H)	410 × 110 × 295 mm
Gewicht	31,7 kg
Anschlusstyp	T2

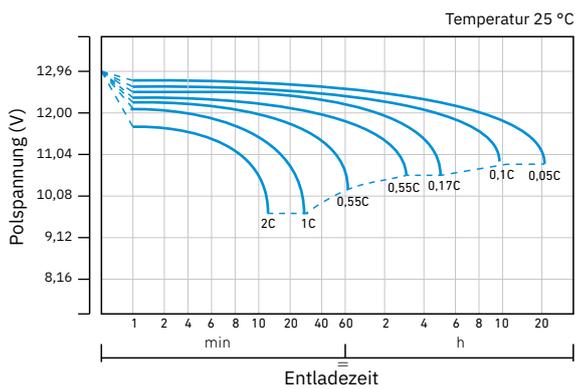
Entladecharakteristik konstanter Entladestrom (A) bei 25 °C

F.V. / Zeit	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
9,60 V	219,6	178,3	107,5	60,7	36,6	26,8	18,4	12,3	10,2	5,5
10,2 V	203,9	167,2	103,5	58,1	35,8	25,9	17,8	12,1	10,1	5,3
10,5 V	189,7	156,8	98,6	56,8	35,3	25,4	17,4	12,0	10,0	5,2
10,8 V	173,2	150,1	94,2	55,2	34,3	24,8	16,9	11,9	10,0	5,2

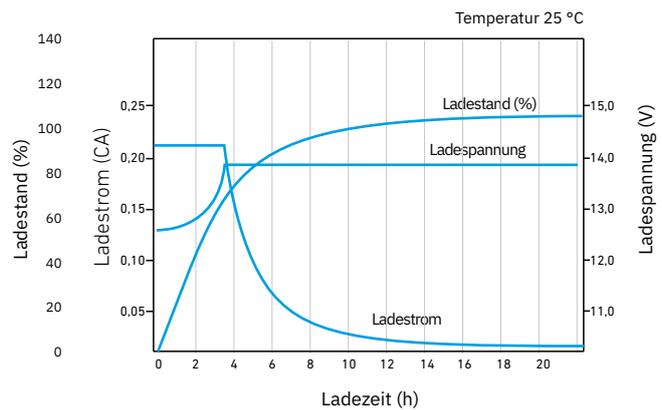
Entladecharakteristik konstante Leistung bei 25 °C

F.V. / Zeit	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
9,60 V	2393,6	1961,3	1203,6	692,0	420,9	310,9	215,4	145,1	122,4	64,5
10,2 V	2263,3	1872,2	1169,3	662,3	411,9	300,1	208,3	142,8	121,4	63,9
10,5 V	2124,6	1771,8	1124,0	653,2	413,0	297,2	205,3	143,3	120,4	63,7
10,8 V	1957,2	1711,1	1083,3	634,8	401,3	290,2	199,4	142,1	119,4	63,3

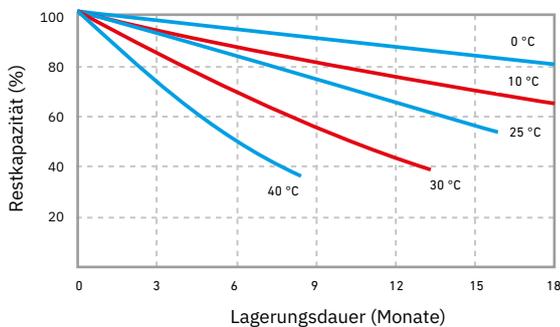
Entladecharakteristik



Zyklusladung Ladecharakteristik (IU)



Restladung



Lebensdauer Erhaltungsladung

