

DC 175s

GEL DEEP CYCLE

12 V | 175 Ah | 100 h



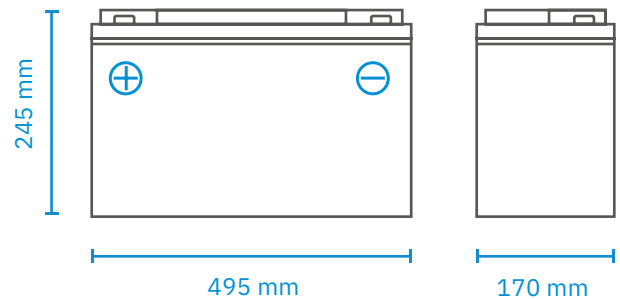
Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	12 V
Kapazität (25 °C)	175 Ah bei C ₁₀₀
Widerstand (25 °C)	3,4mΩ
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)	14,4 V
	(Anfänglicher Ladestrom < 45 A)
Erhaltungsladung (25 °C)	13,6 bis 13,8 V

Entladung

Kapazität C ₁₀₀	175 Ah
Kapazität C ₂₀	150 Ah
Kapazität C ₁₀	131 Ah
Kapazität C ₅	117 Ah
Kapazität C ₃	113 Ah
Entladestrom (25°C)	1h-Rate (82,5 A) : 83 Ah
	3h-Rate (37,5 A) : 113 Ah

Maße



Mechanische Eigenschaften

Maße (L × B × H)	495 × 170 × 245 mm
Gewicht	43,2 kg
Anschlusstyp	T3

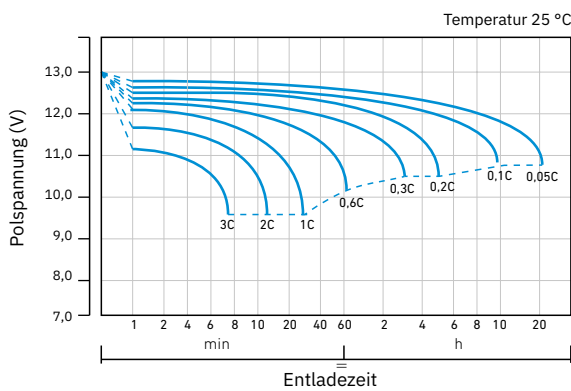
Entladecharakteristik konstanter Entladestrom (A) bei 25 °C

F.V. / Zeit	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
9,60V	267,3	158,4	96,5	54,3	39,2	31,1	27,3	18,1	15,1	7,9
10,2V	256,4	152,5	92,7	53,5	38,6	30,7	26,9	17,9	15,1	7,8
10,5V	251,5	148,5	90,8	53,0	38,2	30,5	26,6	17,8	15,0	7,7
10,8V	243,5	144,5	88,0	52,4	37,8	29,5	26,4	17,8	15,0	7,7

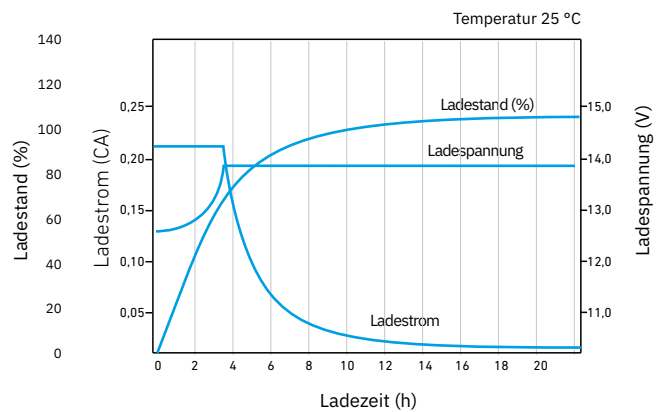
Entladecharakteristik konstante Leistung bei 25 °C

F.V. / Zeit	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
9,60V	2935,4	1777,1	1100,9	628,7	461,3	365,3	322,7	214,8	181,2	94,5
10,2V	2815,6	1710,7	1056,3	618,8	454,4	360,4	318,8	212,9	179,2	93,9
10,5V	2760,1	1666,2	1034,6	612,8	449,5	358,4	314,8	211,9	178,2	93,2
10,8V	2674,0	1621,6	1002,9	606,9	445,5	347,5	312,8	210,9	177,2	92,7

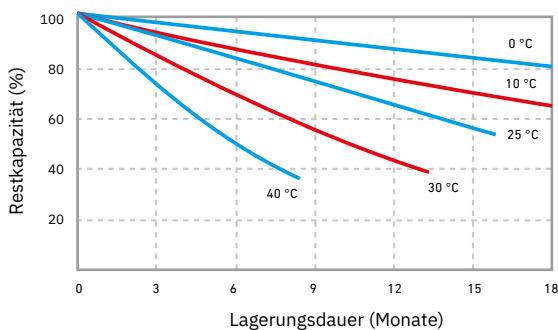
Entladecharakteristik



Zyklusladung Ladecharakteristik (IU)



Restladung



Lebensdauer Erhaltungsladung

