



DC 230s

GEL DEEP CYCLE
12 V | 230 Ah | 100 h

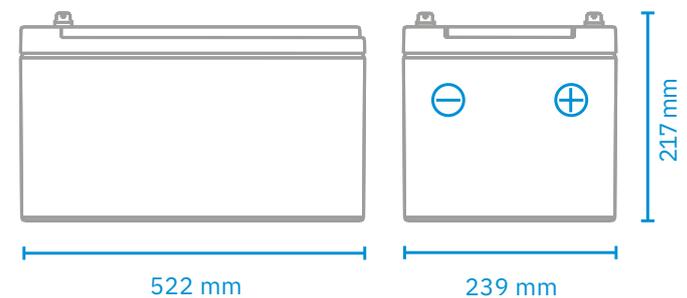
Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	12 V
Kapazität (25 °C)	230 Ah bei C ₁₀₀
Widerstand (25 °C)	3,2mΩ
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 < 60 A)
Erhaltungsladung (25 °C)	13,6 bis 13,8 V

Entladung

Kapazität C ₁₀₀	230 Ah
Kapazität C ₂₀	200 Ah
Kapazität C ₁₀	174 Ah
Kapazität C ₅	157 Ah
Kapazität C ₃	150 Ah
Entladestrom (25°C)	1h-Rate (110 A) : 110 Ah
	3h-Rate (50 A) : 150 Ah

Maße



Mechanische Eigenschaften

Maße (L × B × H)	522 × 239 × 217 mm
Gewicht	60,9 kg
Anschlusstyp	T3

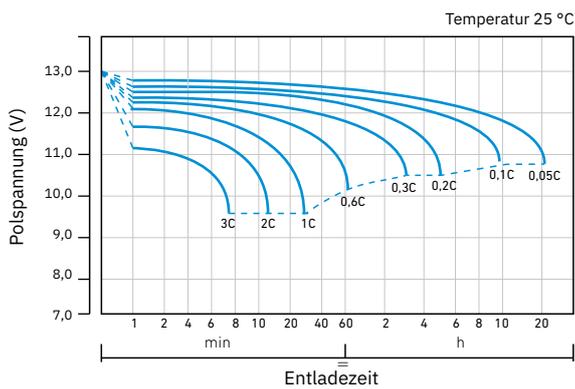
Entladecharakteristik konstanter Entladestrom (A) bei 25 °C

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	366,3	207,9	128,7	72,4	54,5	41,4	37,8	24,1	20,1	10,2
10,2V	351,5	200,0	123,8	71,3	530,0	40,9	36,6	23,9	20,1	10,2
10,5V	344,5	195,0	120,8	70,7	52,6	40,6	36,3	23,8	20,0	10,1
10,8V	333,6	190,1	117,8	69,8	51,9	39,4	35,9	23,5	20,0	10,1

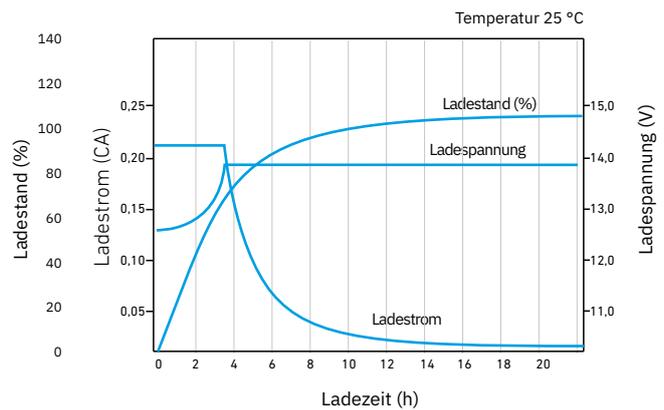
Entladecharakteristik konstante Leistung bei 25 °C

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	4022,4	2332,4	1467,2	837,5	632,6	487,1	439,6	285,1	239,6	122,8
10,2V	3861,0	2239,4	1410,8	824,7	622,7	481,1	432,6	283,1	238,5	121,8
10,5V	3782,8	2187,9	1376,1	817,7	617,8	477,2	428,7	282,2	237,6	120,8
10,8V	3686,0	2127,5	1338,5	807,8	610,8	463,3	424,7	278,2	236,8	120,8

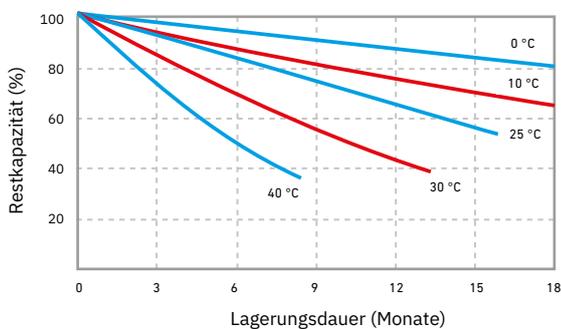
Entladecharakteristik



Zyklusladung Ladecharakteristik (IU)



Restladung



Lebensdauer Erhaltungsladung

