



DC 290s

GEL DEEP CYCLE
12 V | 290 Ah | 100 h

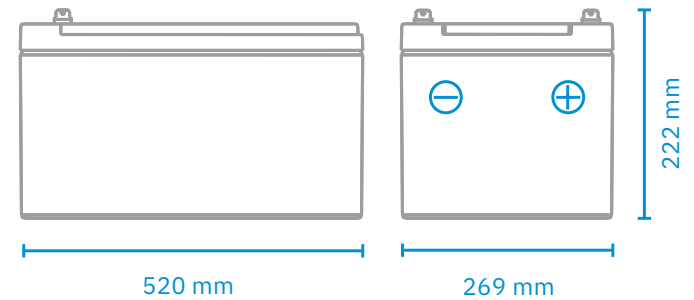
Elektrische Eigenschaften

Nennspannung	12 V
Kapazität (25 °C)	290 Ah bei C ₁₀₀
Widerstand (25 °C)	2,7mΩ
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 < 75 A)
Erhaltungsladung (25 °C)	13,6 bis 13,8 V

Entladung

Kapazität C ₁₀₀	290 Ah
Kapazität C ₂₀	250 Ah
Kapazität C ₁₀	218 Ah
Kapazität C ₅	196 Ah
Kapazität C ₃	188 Ah
Entladestrom (25°C)	1h-Rate (137,5 A) : 138 Ah
	3h-Rate (62,5 A) : 188 Ah

Maße



Mechanische Eigenschaften

Maße (L × B × H)	520 × 269 × 222 mm
Gewicht	73,1 kg
Anschlusstyp	T2

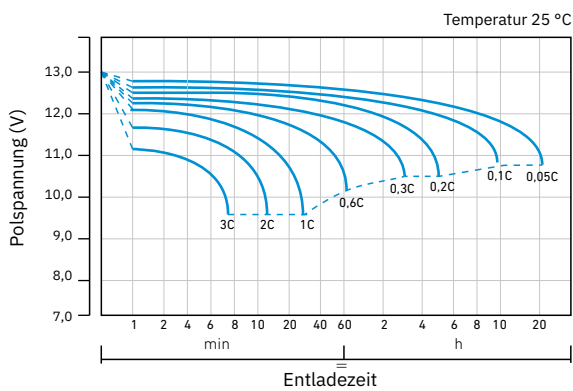
Entladecharakteristik konstanter Entladestrom (A) bei 25 °C

F.V. / Zeit	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
9,60V	402,6	257,1	158,1	88,7	62,0	50,7	44,3	29,6	25,1	13,0
10,2V	386,1	246,4	151,4	87,3	61,1	50,1	43,7	29,3	25,1	12,9
10,5V	378,4	241,6	148,4	86,5	60,6	49,8	43,3	29,1	25,0	12,8
10,8V	366,7	234,8	144,6	85,6	59,9	48,2	42,8	29,1	25,0	12,8

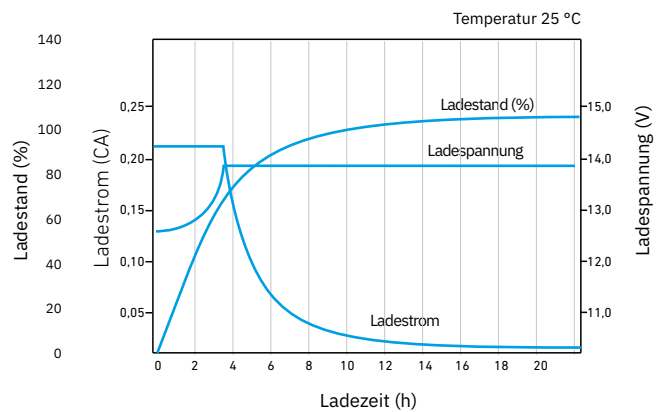
Entladecharakteristik konstante Leistung bei 25 °C

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	4421,2	2884,4	1802,6	1026,5	729,6	596,7	523,9	354,1	294,0	156,2
10,2V	4243,7	2769,0	1730,8	1010,9	718,9	588,9	516,1	351,2	293,2	154,3
10,5V	4154,4	2709,8	1692,0	1001,2	713,1	585,0	511,3	345,4	292,4	153,3
10,8V	4032,2	2631,2	1644,5	990,6	704,4	567,6	505,5	349,3	291,1	152,7

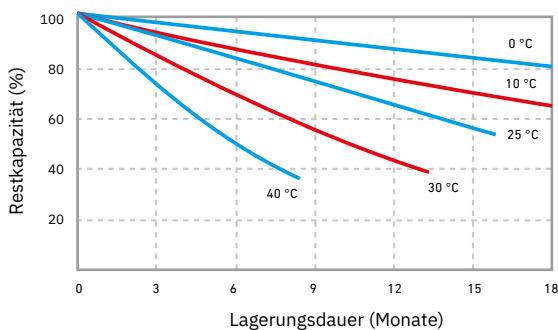
Entladecharakteristik



Zyklusladung Ladecharakteristik (IU)



Restladung



Lebensdauer Erhaltungsladung

