

DYNAMIS

LEAD-LINE 50-12C

Wartungsfrei verschlossene Blei-Batterie



Spezifikation

Nennspannung (V) 12 V

Nennkapazität

20 stündig	(2,5 A bis 10,50 V)	50 Ah
10 stündig	(4,75 A bis 10,50 V)	47,5 Ah
5 stündig	(8,5 A bis 10,20 V)	42,5 Ah
1C	(50 A bis 9,60 V)	28,33 Ah
3C	(150 A bis 9,60 V)	20 Ah

Gewicht ca. 15,1 kg

Innenwiderstand (bei 1kHz) ca. 5 mΩ

Maximaler Entladestrom innerhalb von 5 Sekunden 600 A

Zulässige Betriebstemperaturen

Laden	-15 ~ +40°C
Entladen	-15 ~ +50°C
Lagerung	-15 ~ +40°C

Selbstentladung (gültig für Lagerung bei 20°C)

1 Monat	max. 2 %
3 Monate	max. 6 %
6 Monate	max. 15 %

Ladung bei 25°C

Zyklusbetrieb

Ladespannung	14,4 ~ 15,0 V
Maximaler Ladestrom	15 A

Bereitschaftsparallel- und Pufferbetrieb

Ladespannung	13,50 ~ 13,80 V
--------------	-----------------

Haltbarkeit

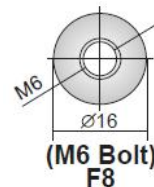
Zyklusbetrieb

100% Entladetiefe	250 Zyklen
50% Entladetiefe	650 Zyklen
30% Entladetiefe	1300 Zyklen

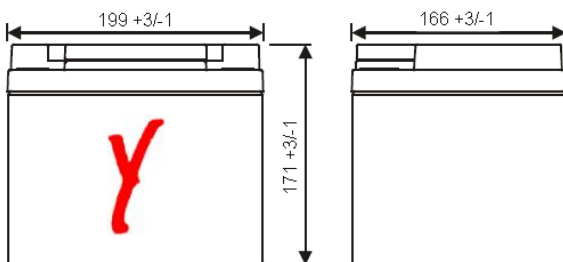
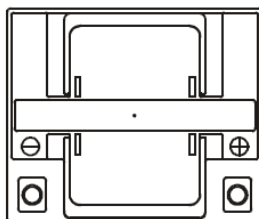
Gebrauchsdauer: 12 Jahre

Anschluss Typ: F8

Recommended torque value M6: 7 N-m (71kgf-cm)
Maximum allowable torque value M6: 10 N-m (102kgf-cm)



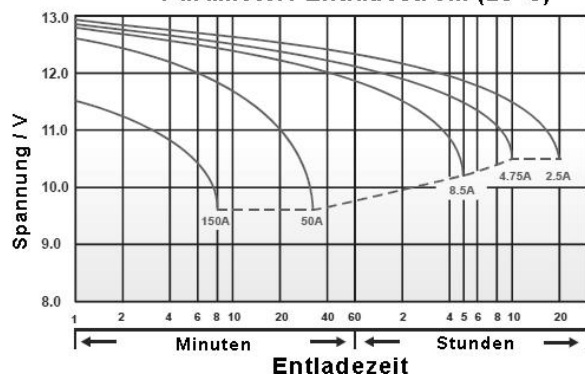
F8 Pol mm (inch)



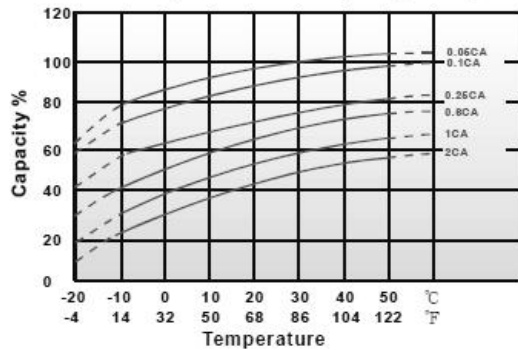
Artikel Nr. 20.06770

Zertifiziert nach UL-Norm.

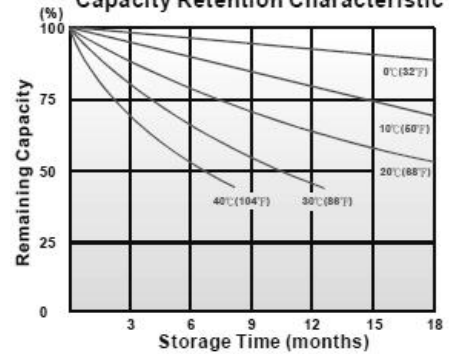
Parameter: Entladestrom (25°C)



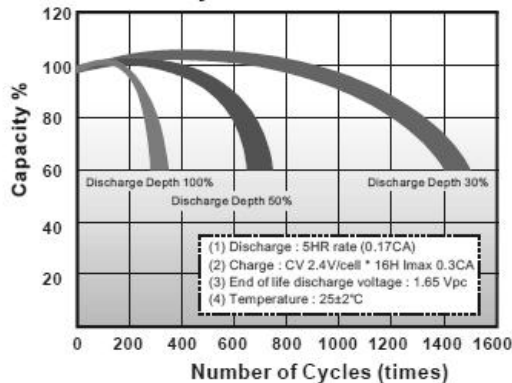
Effect of Temperature on Capacity 25°C (77°F)



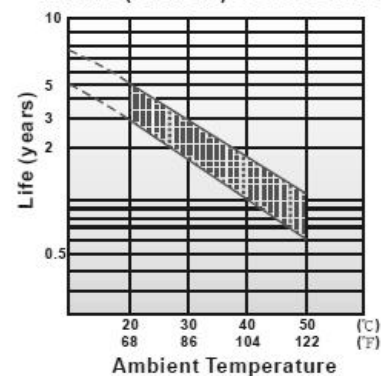
Capacity Retention Characteristic



Cycle Service Life



Trickle (or float) Service Life



- PERFORMANCE DATA

Discharge Rates in Watts to Various End Voltages at 25°C (77°F)

End Voltage		1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
Time								
5	min	235	282	316	338	343	348	354
10	min	168	199	218	228	232	237	241
15	min	124	143	157	163	166	169	171
30	min	76.4	88.0	95.2	98.3	99.5	101	102
60	min	52.6	55.4	57.0	58.3	58.8	59.5	59.9
120	min	29.2	32.0	33.3	34.5	34.8	35.3	35.8
180	min	20.8	22.7	23.8	24.7	25.0	25.3	25.7
240	min	17.2	18.3	19.0	19.7	19.8	20.2	20.5
300	min	15.9	16.6	17.0	17.3	17.5	17.7	17.8
600	min	8.62	9.10	9.38	9.57	9.62	9.68	9.77
1200	min	4.58	4.87	5.05	5.17	5.20	5.25	5.30

- Discharge Rates in Amperes to Various End Voltages at 25°C (77°F)

End Voltage		1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
Time								
5	min	136	163	181	195	202	206	210
10	min	86.7	104	115	123	125	128	131
15	min	76.2	82.8	85.8	88.4	89.1	90.0	91.0
30	min	44.5	49.7	51.7	53.3	53.8	54.4	55.1
60	min	25.5	28.2	29.3	30.0	30.2	30.5	30.8
120	min	15.1	16.2	16.8	17.3	17.5	17.7	17.9
180	min	11.0	11.7	12.1	12.4	12.5	12.6	12.7
240	min	8.96	9.44	9.70	9.89	9.96	10.1	10.2
300	min	7.85	8.26	8.50	8.67	8.73	8.80	8.87
600	min	4.41	4.65	4.76	4.82	4.84	4.87	4.91
1200	min	2.32	2.44	2.50	2.55	2.57	2.59	2.61

All data on the spec. sheet is an average value:

The tolerance range : $X < 6\text{min}$ (+15%~-15%), $6\text{min} \leq X < 10\text{min}$ (+12%~-12%), $10\text{min} \leq X < 60\text{min}$ (+8%~-8%), $X \geq 60\text{min}$ (+5%~-5%)