

DYNAMIS

LEAD-LINE 15-12C

Wartungsfrei verschlossene Blei-Batterie



Spezifikation

Nennspannung (V) 12 V

Nennkapazität

20 stündig	(0,75 A bis 10,50 V)	15 Ah
10 stündig	(1,34 A bis 10,50 V)	13,40 Ah
2 stündig	(6 A bis 9,60 V)	12 Ah
1C	(15 A bis 9,60 V)	8,5 Ah
3C	(45 A bis 9,60 V)	6 Ah

Gewicht ca. 4,5 kg

Innenwiderstand (bei 1kHz) ca. 9 mΩ

Maximaler Entladestrom innerhalb von 5 Sekunden 225 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. 8 %
3 Monate	max. 10 %
6 Monate	max. 20 %

Ladung bei 25°C

Zyklusbetrieb

Ladespannung 14,4 ~ 15,0 V

Maximaler Ladestrom 4,5 A

Bereitschaftsparallel- und Pufferbetrieb

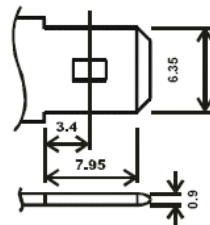
Ladespannung 13,50 ~ 13,80 V

Gehäusematerial

ABS UL94 HB
(wahlweise: flammenhemmend nach 94V-0)

Gebrauchsdauer: 3 - 5 Jahre

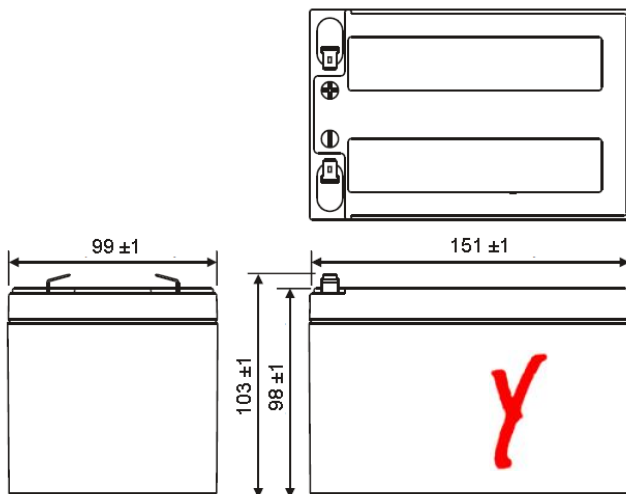
Anschluss Typ: SR-Pol



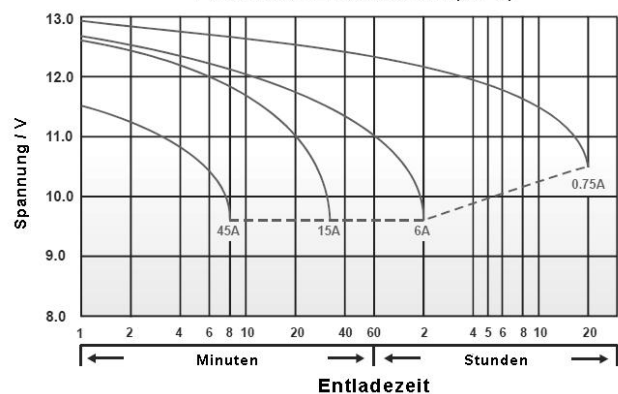
SR-Pol

Artikel Nr. 60.05082 Artikel Nr. 20.06742

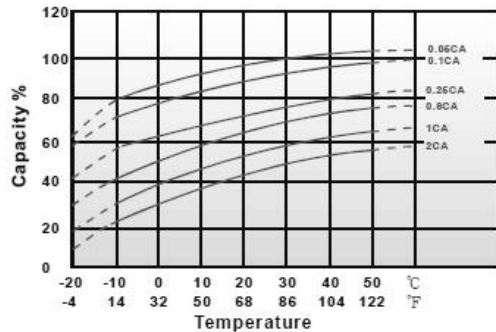
Zertifiziert nach UL-Norm.



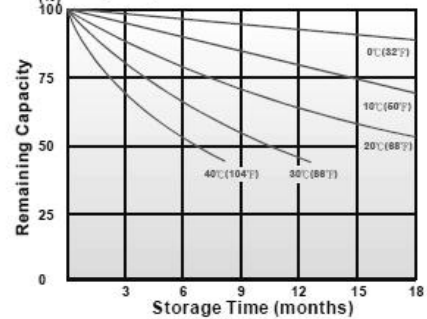
Parameter: Entladestrom (25°C)



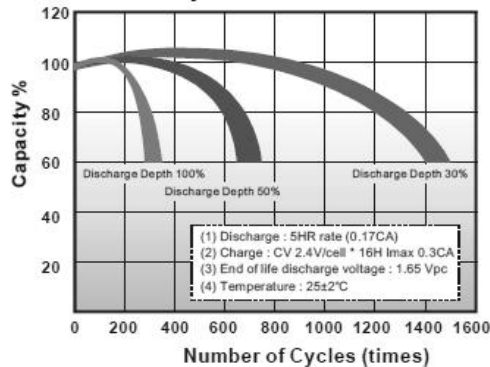
Effect of Temperature on Capacity 25°C(77°F)



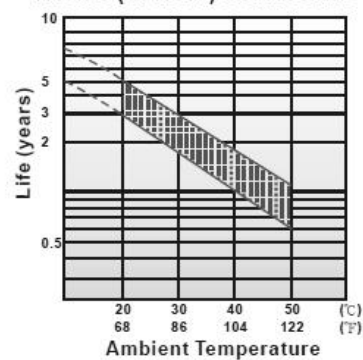
Capacity Retention Characteristic



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	87.6	93.9	98.6	104	110	113	116
10	min	59.9	71.4	72.9	74.1	74.8	75.6	76.3
15	min	49.4	54.4	56.1	57.3	58.1	59.6	60.6
30	min	29.8	31.6	32.5	33.6	34.0	34.2	34.8
60	min	17.2	17.9	18.6	19.0	19.2	19.3	19.5
120	min	9.72	10.2	10.4	10.7	10.7	10.8	11.0
180	min	6.95	7.17	7.33	7.46	7.51	7.55	7.65
240	min	5.42	5.69	5.87	5.93	5.96	5.99	6.01
300	min	4.60	4.72	4.80	4.87	4.91	4.94	4.96
600	min	2.76	2.79	2.83	2.86	2.89	2.98	3.00
1200	min	1.43	1.49	1.53	1.56	1.59	1.60	1.61

- 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	46.3	51.0	55.3	59.5	62.8	64.3	67.7
10	min	32.4	39.7	41.7	42.3	44.0	44.4	46.3
15	min	26.7	30.2	32.1	32.3	33.8	34.7	36.3
30	min	16.1	17.5	18.6	19.7	20.6	20.8	21.8
60	min	8.80	9.22	9.56	9.83	10.0	10.1	10.1
120	min	4.74	4.95	5.07	5.19	5.22	5.28	5.51
180	min	3.48	3.57	3.65	3.71	3.73	3.77	3.83
240	min	2.69	2.74	2.81	2.87	2.89	2.94	2.99
300	min	2.34	2.39	2.42	2.45	2.46	2.48	2.50
600	min	1.23	1.29	1.34	1.37	1.38	1.39	1.40
1200	min	0.692	0.741	0.750	0.756	0.758	0.761	0.764

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%)