

## 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**

#### **Zyklenbetrieb**

Ladespannung	14,4 ~ 15,0 V
Maximaler Ladestrom	4,5 A

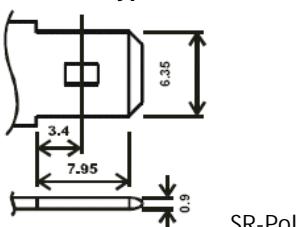
#### **Bereitschaftsparallel- und Pufferbetrieb**

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

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

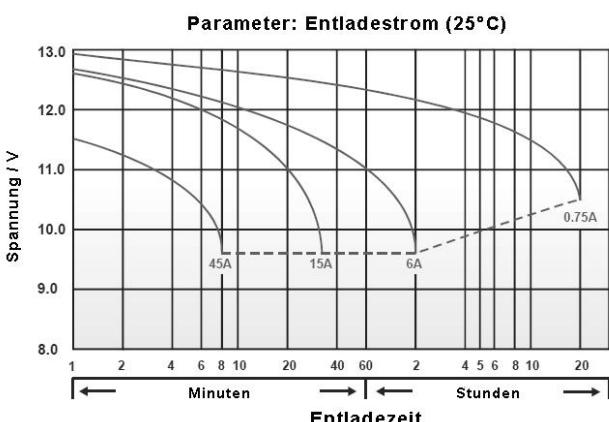
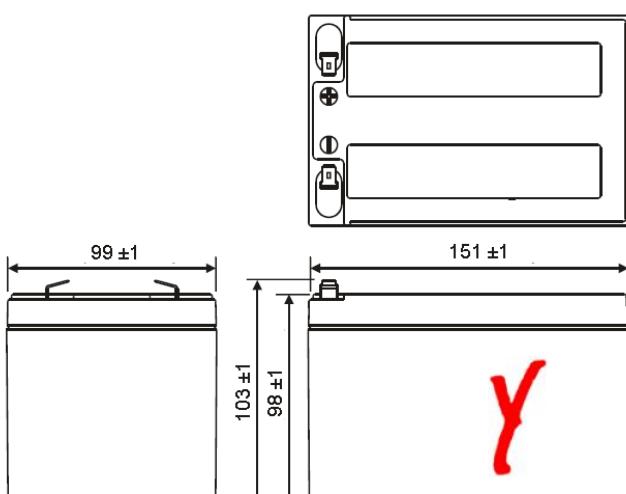
**Gebrauchsduauer:** 3 - 5 Jahre

**Anschluss Typ:** SR-Pol

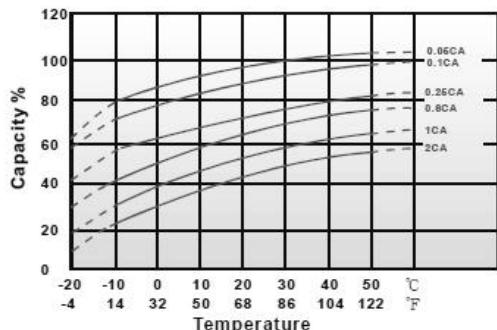


Artikel Nr. 60.05082   Artikel Nr. 20.06742

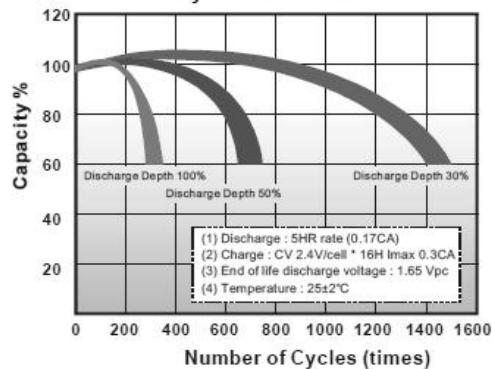
Zertifiziert nach UL-Norm.



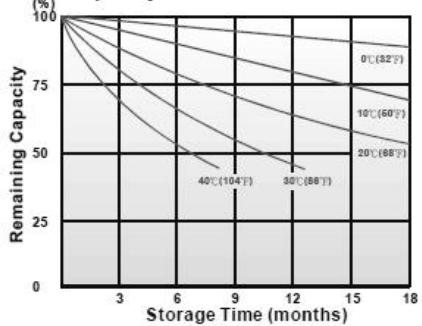
**Effect of Temperature on Capacity 25°C(77°F)**



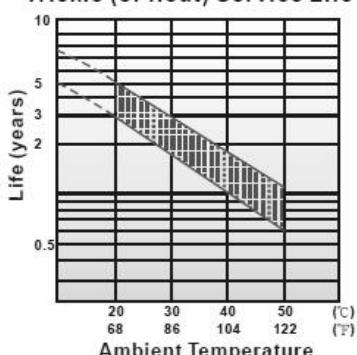
**Cycle Service Life**



**Capacity Retention Characteristic**



**Trickle (or float) Service Life**



### - PERFORMANCE DATA

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

Time	End Voltage	1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
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)**

Time	End Voltage	1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
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 :  $X < 6\text{min} (+15\% \sim -15\%)$ ,  $6\text{min} \leq X < 10\text{min} (+12\% \sim -12\%)$ ,  $10\text{min} \leq X < 60\text{min} (+8\% \sim -8\%)$ ,  $X \geq 60\text{min} (+5\% \sim -5\%)$