

# DYNAMIS

## LEAD-LINE 5.4-12 SR

Wartungsfrei verschlossene Blei-Batterie



### Spezifikation

**Nennspannung (V) 12V**

**Nennkapazität**

20stündig	( 0,27 A bis 10,50 V)	5,40 Ah
10stündig	( 0,513 A bis 10,50 V)	5,130 Ah
5stündig	( 0,918 A bis 10,20 V)	4,590 Ah
1C	( 5,4 A bis 9,60 V)	3,060 Ah
3C	( 16,2 A bis 9,60 V)	2,160 Ah

**Gewicht ca.** 1,9 kg

**Innenwiderstand (bei 1kHz)** 19 mΩ

**Maximaler Entladestrom innerhalb von 5 Sekunden** 81 Ah

**Zulässige Betriebstemperaturen**

Laden	-15 ~ +40°C
Entladen	-10 ~ +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	14,7 ~ 14,8 V
Koeffizient -5,0 mV / °C / Zelle	
Maximaler Ladestrom	1,62 A

**Bereitschaftsparallel- und Pufferbetrieb**

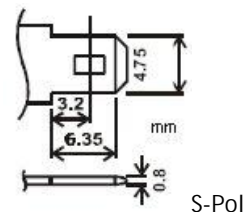
Ladespannung	13,5 ~ 13,8 V
Koeffizient -3,0 mV / °C / Zelle	

**Gehäusematerial**

ABS

(wahlweise: flammenhemmend nach 94-HB und 94V-0)

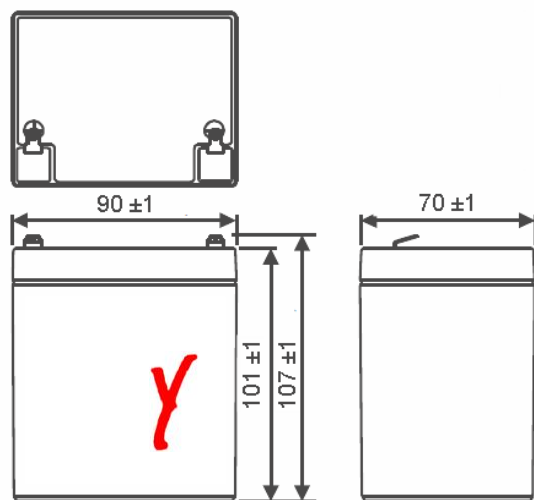
**Anschluss Typ: S**



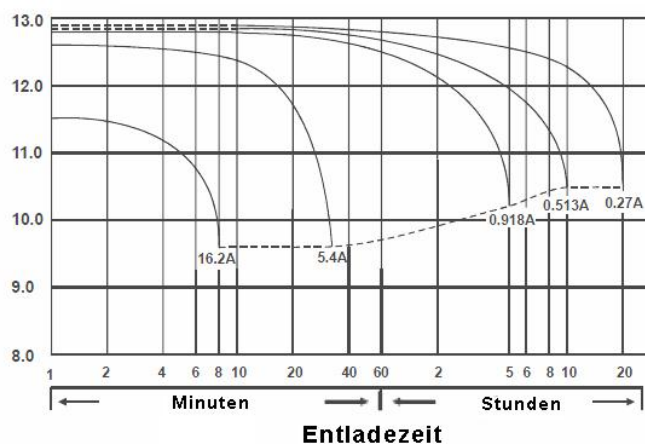
S-Pol

Art. Nr. 60.05098

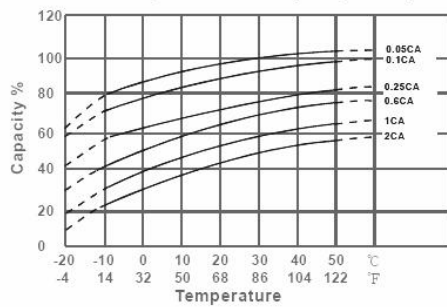
Zertifiziert nach UL-Norm.



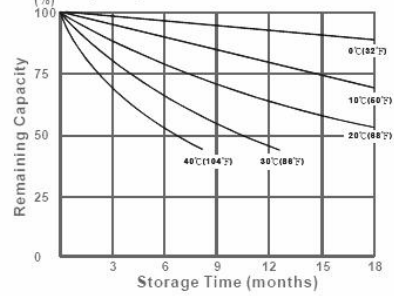
**Parameter: Entladestrom (25°C)**



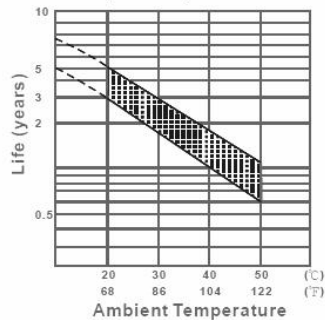
Effect of Temperature on Capacity 25°C(77°F)



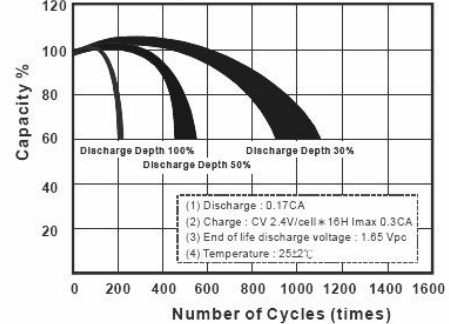
Capacity Retention Characteristic



Trickle (or float) Service Life



Cycle Service Life



### - PERFORMANCE DATA

Discharge Rates in Watts per Battery 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								
30	min	66.9	70.3	72.7	75.1	75.9	76.8	77.5
60	min	35.7	37.6	38.8	40.2	40.9	41.6	42.4
120	min	18.8	20.3	21.2	21.9	22.3	22.8	23.5
180	min	15.2	16.3	17.1	17.8	18.1	18.4	18.9
240	min	12.1	12.9	13.6	14.0	14.2	14.4	14.7
300	min	10.4	11.2	11.7	11.9	12.0	12.1	12.3
600	min	6.05	6.53	6.89	7.02	7.08	7.14	7.23
1200	min	3.18	3.43	3.62	3.69	3.72	3.75	3.80

- Discharge Rates in Amperes per Battery 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	17.8	21.7	23.9	25.8	26.4	27.0	27.8
10	min	13.2	14.8	15.7	16.2	16.6	16.9	17.3
15	min	9.92	10.5	10.9	11.1	11.2	11.3	11.5
30	min	5.84	6.15	6.26	6.38	6.42	6.47	6.55
60	min	3.04	3.20	3.38	3.46	3.49	3.53	3.59
120	min	1.58	1.70	1.79	1.87	1.91	1.94	1.99
180	min	1.27	1.35	1.41	1.47	1.49	1.52	1.55
240	min	1.00	1.07	1.11	1.15	1.16	1.18	1.21
300	min	0.851	0.898	0.919	0.942	0.953	0.962	0.978
600	min	0.497	0.506	0.514	0.521	0.524	0.529	0.535
1200	min	0.268	0.274	0.279	0.284	0.286	0.287	0.291

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%)