

# 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

##### Zyklenbetrieb

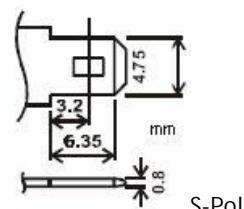
Ladespannung	14,7 ~ 14,8 V
Koeffizient -5,0 mV / °C / Zelle	
Maximaler Ladestrom	1,62 A

#### Bereitschaftsparallel- und Pufferbetrieb

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

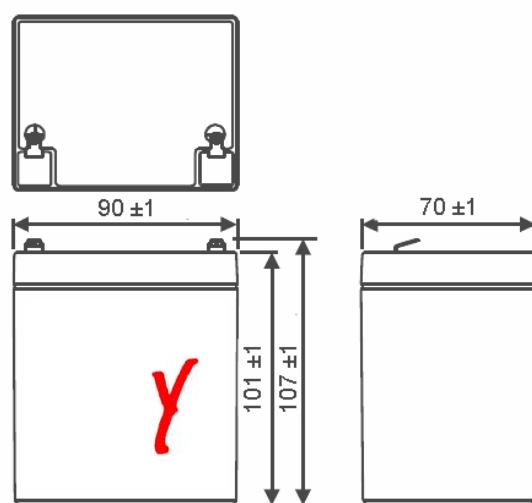
Gehäusematerial ABS  
(wahlweise: flammenhemmend nach 94-HB und 94V-0)

#### Anschluss Typ: S

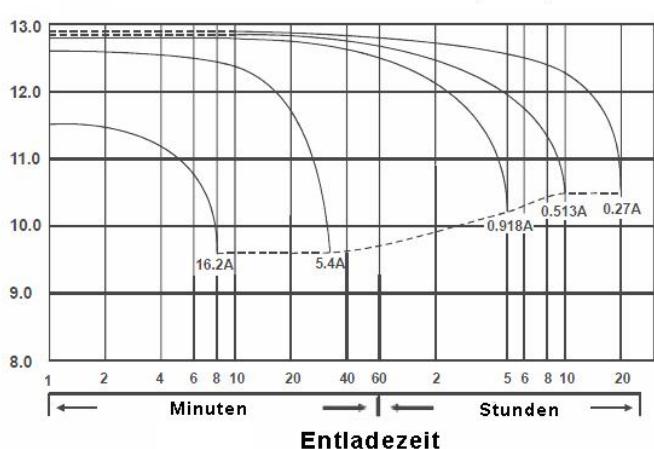


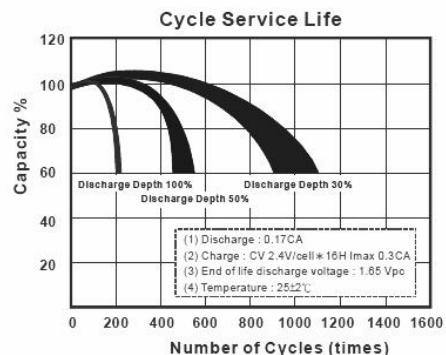
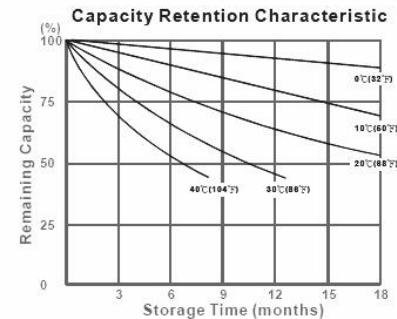
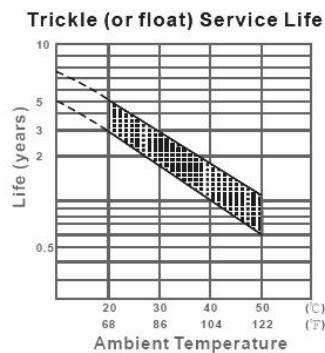
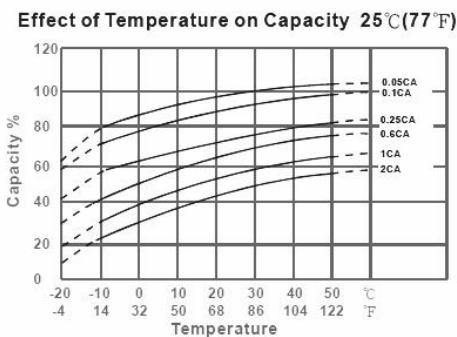
Art. Nr. 60.05098

Zertifiziert nach UL-Norm.



#### Parameter: Entladestrom (25°C)





### - PERFORMANCE DATA

#### Discharge Rates in Watts per Battery 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
		66.9	70.3	72.7	75.1	75.9	76.8	77.5
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)

Time	End Voltage	1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
		17.8	21.7	23.9	25.8	26.4	27.0	27.8
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%)