

DYNAMIS

LEAD-LINE 40-12N V0

**Wartungsfrei verschlossene Blei-Batterie
in flammhemmendem Gehäuse**



Spezifikation

Nennspannung (V) 12 V

Nennkapazität

20 stündig	(2 A	bis 10,50 V)	40 Ah
10 stündig	(3,8 A	bis 10,50 V)	38 Ah
5 stündig	(6,8 A	bis 10,20 V)	34 Ah
1 stündig	(40 A	bis 9,60 V)	25,33 Ah
3 C	(120 A	bis 9,60 V)	16 Ah

Gewicht ca. 13,4 kg

Innenwiderstand (bei 1kHz) ca. 7,5 mΩ

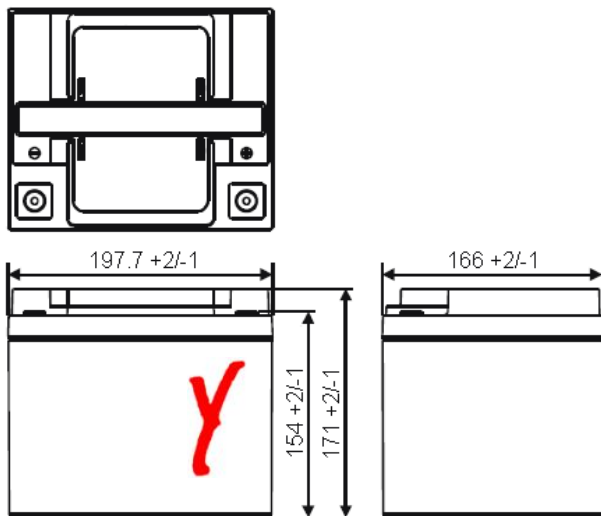
**Maximaler Entladestrom innerhalb von
5 Sekunden** 480 A

Zulässige Betriebstemperaturen

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

Selbstentladung (gültig für Lagerung bei 20°C)

1 Monat	max. 3 %
3 Monate	max. 8 %
6 Monate	max. 15 %



Ladung bei 25°C

Zyklbetrieb

Maximaler Ladestrom 12 A

Bereitschaftsparallel- und Pufferbetrieb

Ladespannung 13,50 ~ 13,80 V

Koeffizient -3,0 mV / °C / Zelle

Gebrauchsdauer: 10-12 Jahre bei 20°C

Gehäusematerial

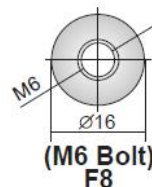
ABS

flammenhemmend nach 94 V0

Anschluss Typ: F8

Recommended torque value M6: 7 N-m (71kgf-cm)

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

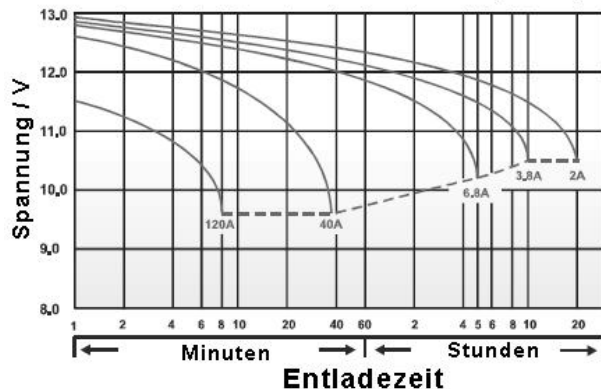


F8 Pol mm (inch)

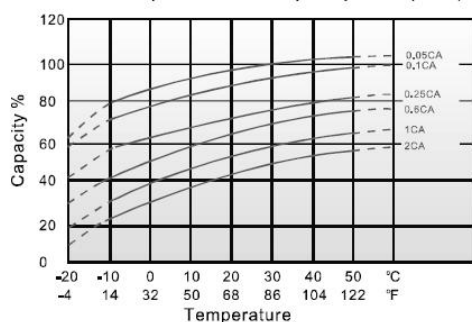
Artikel Nr. 20.06757

Zertifiziert nach UL-Norm.

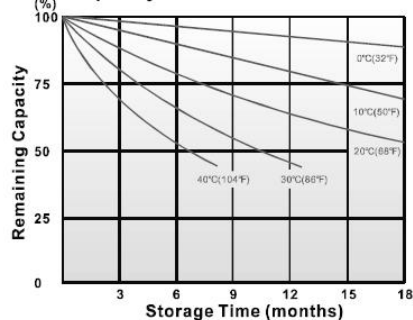
Parameter: Entladestrom (25°C)



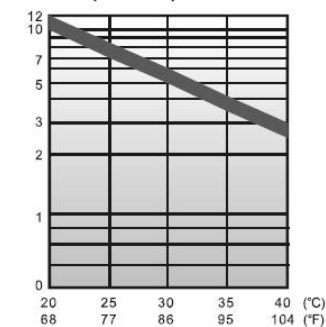
Effect of Temperature on Capacity 25°C(77°F)



Capacity Retention Characteristic



Trickle (or float) Service Life



- 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	204	215	227	230	232	235	237
10	min	166	178	196	198	200	203	205
15	min	134	140	147	149	151	153	154
20	min	111	116	122	123	123	124	125
30	min	83.9	87.0	90.8	92.0	93.1	93.8	94.5
60	min	54.8	55.7	56.8	58.0	59.3	60.0	60.8
90	min	41.4	41.7	42.4	43.3	44.5	44.6	44.9
120	min	32.5	32.8	33.6	33.8	34.0	34.1	34.3
180	min	22.8	23.0	23.4	23.6	23.8	23.9	24.1
240	min	17.3	17.6	17.9	18.3	18.4	18.6	19.0
300	min	14.4	15.0	15.2	15.3	15.4	15.4	15.5
480	min	9.46	9.67	9.89	9.94	10.0	10.0	10.1
600	min	6.86	7.05	7.27	7.40	7.50	7.57	7.74
1200	min	3.51	3.70	3.89	4.01	4.11	4.19	4.30

- 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	113	121	126	127	129	130	133
10	min	95.0	101	104	106	107	107	108
15	min	69.0	73.5	79.1	80.0	81.0	82.0	82.9
20	min	57.8	59.7	62.1	62.4	62.9	63.4	63.9
30	min	42.9	44.7	46.6	47.0	47.4	47.9	48.5
60	min	29.7	30.2	30.9	31.3	31.8	32.2	32.8
90	min	20.7	21.0	21.4	21.6	21.8	22.0	22.3
120	min	16.8	16.9	17.0	17.1	17.2	17.3	17.4
180	min	11.3	11.4	11.6	11.7	11.8	11.9	12.1
240	min	8.75	8.84	9.03	9.13	9.22	9.32	9.37
300	min	7.28	7.39	7.50	7.54	7.56	7.58	7.64
480	min	4.74	4.79	4.88	4.90	4.91	4.92	4.95
600	min	3.91	3.96	4.01	4.03	4.04	4.05	4.08
1200	min	2.03	2.06	2.12	2.13	2.14	2.15	2.15

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%)