

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

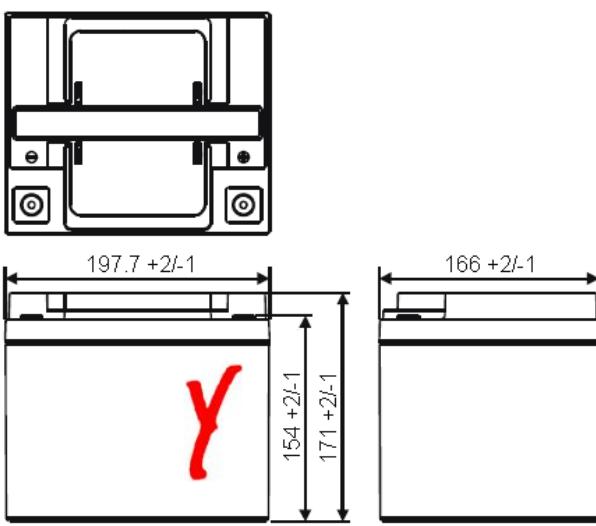
Maximaler Entladestrom innerhalb von 5 Sekunden 480 A

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

Zyklenbetrieb

Maximaler Ladestrom 12 A

Bereitschaftsparallel- und Pufferbetrieb

Ladespannung 13,50 ~ 13,80 V

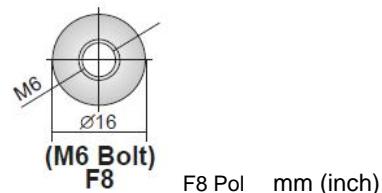
Koeffizient -3,0 mV / °C / Zelle

Gebrauchs dauer: 10-12 Jahre bei 20°C

Gehäusematerial ABS
flammhemmend nach 94 V0

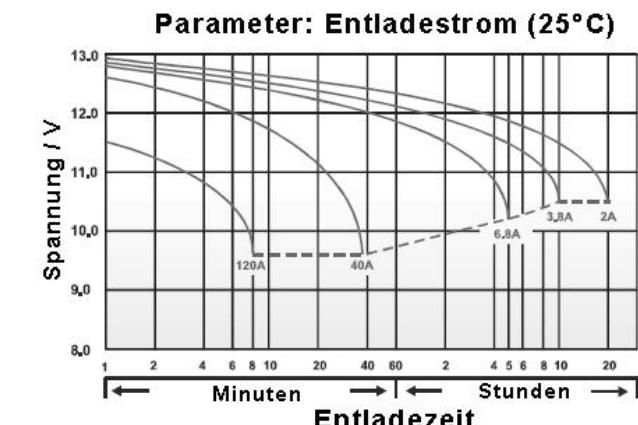
Anschluss Typ: F8

Recommended torque value M6: 7 N-m (71kgf-cm)
Maximum allowable torque value M6: 10 N-m (102kgf-cm)

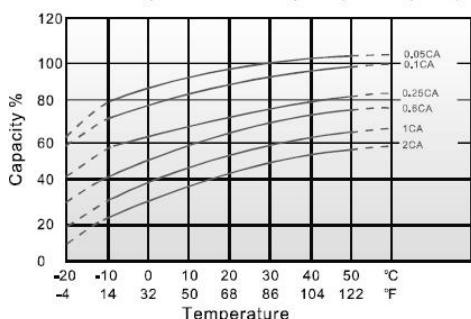


Artikel Nr. 20.06757

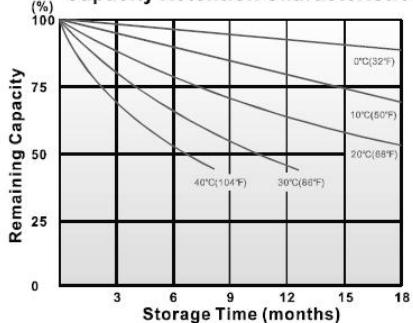
Zertifiziert nach UL-Norm.



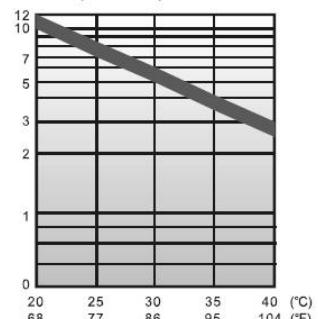
Effect of Temperature on Capacity 25°C(77°F)



Capacity Retention Characteristic



Trickle (or float) Service Life



- PERFORMANCE DATA

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

Time	End Voltage	1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
		204	215	227	230	232	235	237
5	min	166	178	196	198	200	203	205
10	min	134	140	147	149	151	153	154
15	min	111	116	122	123	123	124	125
20	min	83.9	87.0	90.8	92.0	93.1	93.8	94.5
30	min	54.8	55.7	56.8	58.0	59.3	60.0	60.8
60	min	41.4	41.7	42.4	43.3	44.5	44.6	44.9
90	min	32.5	32.8	33.6	33.8	34.0	34.1	34.3
120	min	22.8	23.0	23.4	23.6	23.8	23.9	24.1
180	min	17.3	17.6	17.9	18.3	18.4	18.6	19.0
240	min	14.4	15.0	15.2	15.3	15.4	15.4	15.5
300	min	9.46	9.67	9.89	9.94	10.0	10.0	10.1
480	min	6.86	7.05	7.27	7.40	7.50	7.57	7.74
600	min	3.51	3.70	3.89	4.01	4.11	4.19	4.30
1200	min							

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

All data on the spec. sheet is an average value:

The tolerance range : $X < 6\text{min} (+15\% \sim -15\%)$, $6\text{min} \leq X < 10\text{min} (+12\% \sim -12\%)$, $10\text{min} \leq X < 60\text{min} (+8\% \sim -8\%)$, $X \geq 60\text{min} (+5\% \sim -5\%)$