

DYNAMIS

LEAD-LINE 80-12N

Wartungsfrei verschlossene Blei-Batterie



Spezifikation

Nennspannung (V) 12 V

Nennkapazität

20 stündig	(4 A bis 10,50 V)	80 Ah
10 stündig	(8 A bis 10,50 V)	80 Ah
5 stündig	(13,6 A bis 10,20 V)	68 Ah
1 stündig	(48 A bis 9,60 V)	48 Ah
1 C	(80 A bis 9,60 V)	50,67 Ah

Gewicht ca. 24,2 kg

Innenwiderstand (bei 1kHz) ca. 5 mΩ

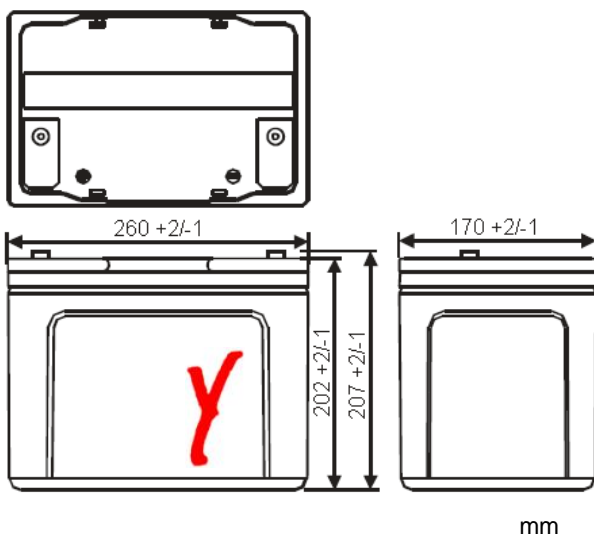
Maximaler Entladestrom innerhalb von 5 Sekunden 960 A

Zulässige Betriebstemperaturen

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

Selbstentladung (gültig für Lagerung bei 20°C)

1 Monat	max. 2 %
3 Monate	max. 6 %
6 Monate	max. 15 %



Ladung bei 25°C

Zyklbetrieb

Maximaler Ladestrom 24 A

Bereitschaftsparallel- und Pufferbetrieb

Ladespannung 13,50 ~ 13,80 V

Koeffizient -3,0 mV / °C / Zelle

Gebrauchsdauer: 12 Jahre bei 20°C

Gehäusematerial

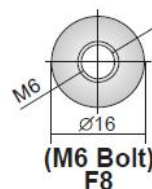
ABS

(wahlweise: flammenhemmend nach 94 HB und 94 V0)

Anschluss Typ: F8

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

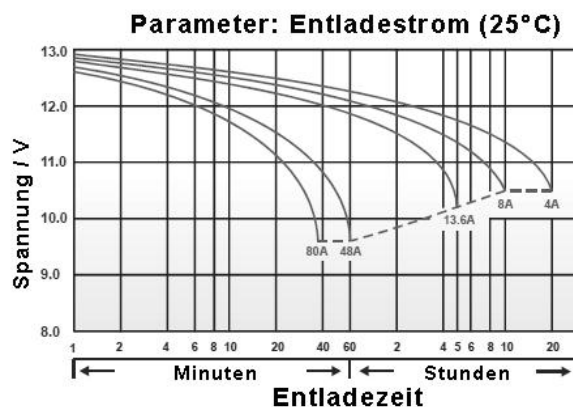
Maximum allowable torque value M6: 10 N-m (102kgf-cm)



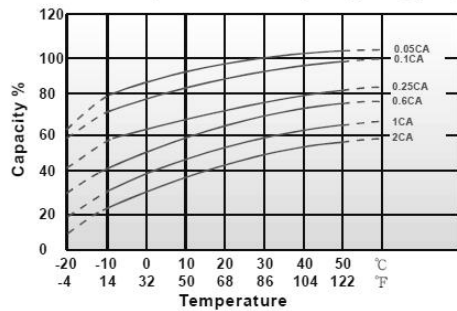
F8 Pol mm (inch)

Artikel Nr. 60.05097

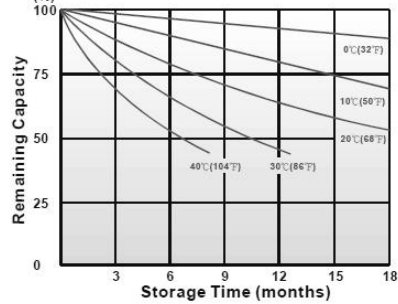
Zertifiziert nach UL-Norm.



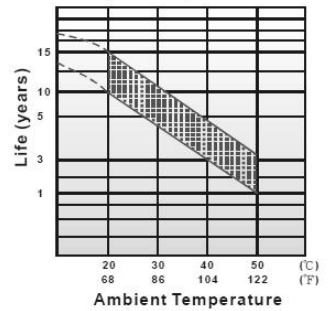
Effect of Temperature on Capacity 25°C (77°F)



Capacity Retention Characteristic



Trickle (or float) Service Life



- PERFORMANCE DATA

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

End Voltage		1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
Time								
5	min	407	429	491	521	537	552	567
10	min	278	294	336	357	368	378	388
15	min	178	225	240	274	280	287	294
30	min	139	149	155	159	160	162	165
60	min	82.5	86.9	89.4	91.4	92.1	92.9	94.9
120	min	47.2	49.8	51.3	52.7	53.2	53.7	54.3
180	min	34.0	35.8	36.8	37.7	38.0	38.3	38.8
240	min	27.8	28.8	29.7	30.3	30.5	30.8	31.2
300	min	25.2	25.7	26.1	26.4	26.6	26.7	26.9
600	min	15.4	16.0	16.0	16.2	16.2	16.3	16.3
1200	min	7.84	8.11	8.16	8.18	8.26	8.29	8.33

- 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	178	214	245	272	281	292	304
10	min	112	143	167	186	192	199	207
15	min	90.5	109	124	138	141	145	150
30	min	63.2	72.6	79.4	84.5	85.6	87.2	89.0
60	min	39.4	42.3	44.1	45.6	46.1	46.7	48.0
120	min	20.2	22.4	23.9	25.0	25.4	25.8	26.3
180	min	15.8	17.4	18.4	19.3	19.6	20.0	20.4
240	min	12.9	13.9	14.7	15.3	15.6	15.9	16.2
300	min	12.0	12.8	13.3	13.6	13.8	14.0	14.3
600	min	7.73	8.00	8.05	8.07	8.12	8.16	8.21
1200	min	3.87	4.00	4.03	4.04	4.06	4.08	4.11

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%)