

DYNAMIS

LEAD-LINE 65-12N

Wartungsfrei verschlossene Blei-Batterie



Spezifikation

Nennspannung (V) 12 V

Nennkapazität

20 stündig	(3,25 A bis 10,50 V)	65 Ah
10 stündig	(6,5 A bis 10,80 V)	65 Ah
5 stündig	(11,05 A bis 10,20 V)	55,25 Ah
1C	(39 A bis 9,60 V)	39 Ah
3C	(65 A bis 9,60 V)	41,17 Ah

Gewicht 21,5 kg

Innenwiderstand (bei 1kHz) 7,5 mΩ

Maximaler Entladestrom innerhalb von 5 Sekunden 780 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

Zyklusbetrieb

Ladespannung	14,4 ~ 15,0 V
Maximaler Ladestrom	19,5 A

Bereitschaftsparallel- und Pufferbetrieb

Ladespannung	13,50 ~ 13,80 V
--------------	-----------------

Haltbarkeit

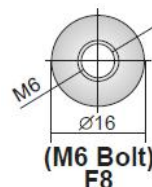
Zyklusbetrieb

100% Entladetiefe	250 Zyklen
50% Entladetiefe	650 Zyklen
30% Entladetiefe	1300 Zyklen

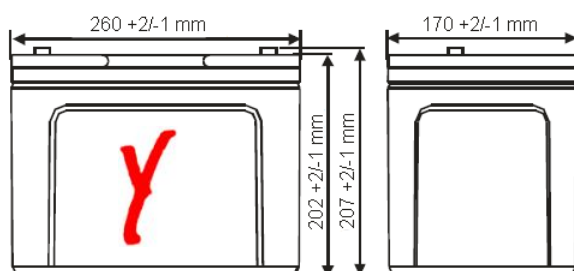
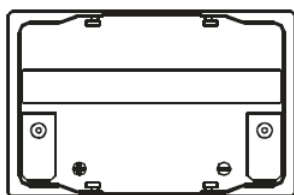
Gebrauchsdauer: 12 Jahre

Anschluss Typ: F8

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



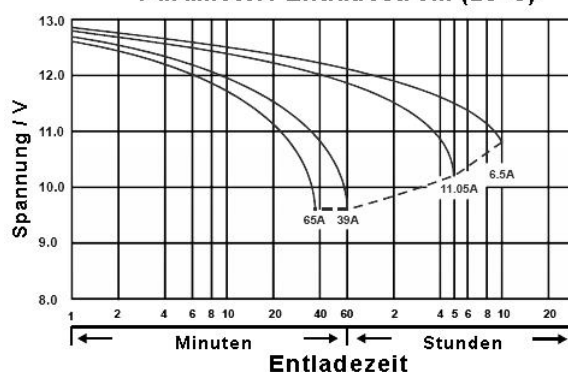
F8 Pol mm (inch)



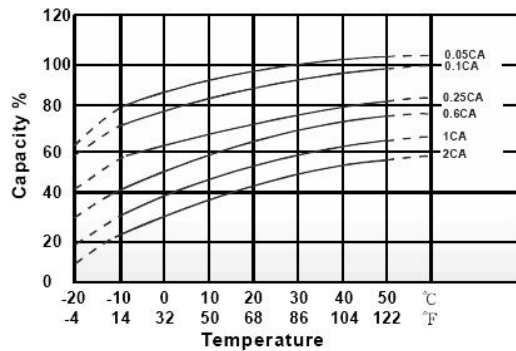
Artikel Nr. 20.06739

Zertifiziert nach UL-Norm.

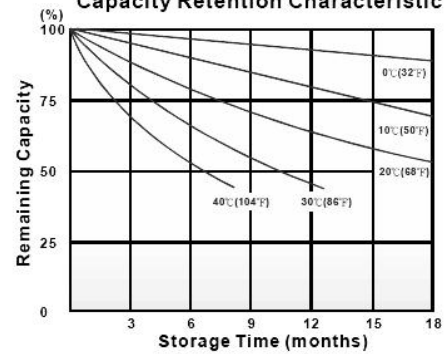
Parameter: Entladestrom (25°C)



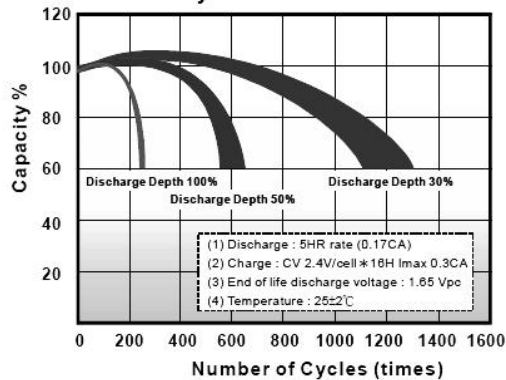
Effect of Temperature on Capacity 25°C (77°F)



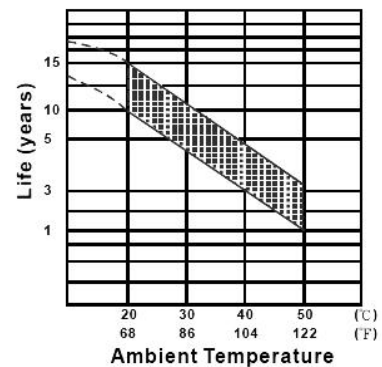
Capacity Retention Characteristic



Cycle Service Life



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	235	288	315	341	351	362	382
10	min	185	210	228	243	250	257	268
15	min	138	162	175	187	191	196	203
30	min	93.2	105	112	118	121	124	127
60	min	77.8	80.7	81.8	82.7	83.2	83.8	84.7
120	min	47.5	49.3	50.5	51.3	51.8	52.3	52.8
180	min	32.8	34.7	35.8	36.5	36.8	37.2	37.7
240	min	26.8	27.8	28.7	29.3	29.5	29.8	30.2
300	min	23.2	23.5	23.8	24.2	24.3	24.5	24.7
600	min	13.0	13.3	13.5	13.6	13.7	13.7	13.8
1200	min	7.02	7.13	7.23	7.32	7.35	7.40	7.45

- 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	132	173	195	221	228	236	248
10	min	84.5	108	127	143	148	155	164
15	min	74.2	89.6	97.3	105	108	112	117
30	min	47.4	52.8	56.8	62.5	63.9	66.0	68.2
60	min	33.1	37.9	40.3	41.7	42.2	42.8	43.5
120	min	19.4	22.2	24.1	25.3	25.7	26.2	26.9
180	min	14.7	15.8	17.0	17.9	18.2	18.6	19.1
240	min	13.2	13.7	14.1	14.4	14.5	14.7	14.9
300	min	11.2	11.5	11.7	11.9	12.0	12.1	12.2
600	min	6.32	6.47	6.59	6.68	6.71	6.75	6.80
1200	min	3.41	3.46	3.53	3.58	3.60	3.62	3.65

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%)