

Spezifikation

wiederaufladbare verschlossene Blei-Säure-Batterie

MP3.4-12

Nennspannung: 12 V

Nennkapazität:

20-stündig (C ₂₀)	(0,160 A bis 10,5 V):	3,20 Ah
10-stündig (C ₁₀)	(0,298 A bis 10,5 V):	2,98 Ah
5-stündig (C ₅)	(0,538 A bis 10,2 V):	2,69 Ah
1 C	(3,2 A bis 9,6 V):	1,71 Ah
3 C	(9,6 A bis 9,6 V):	1,12 Ah

Gewicht: 1,35 kg (2,98 lbs)

Innenwiderstand (bei 1 kHz): ca. 45 mΩ

max. Kurzschlussstrom (5 Sek.): 48,0 A

Lademethoden bei 25° C (77° F):

zyklische Anwendung:

Ladespannung:	14,7 bis 14,8 V
Beiwerte:	-30,0 mV / °C / Zelle
max. Ladestrom:	0,96 A

Stand-By-Anwendung:

Ladeerhaltungsspannung:	13,5 V bis 13,8 V
Beiwerte:	-20,0 mV / °C / Zelle

Temperaturbereich:

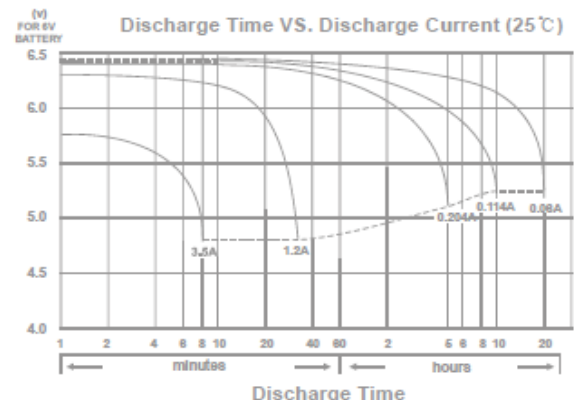
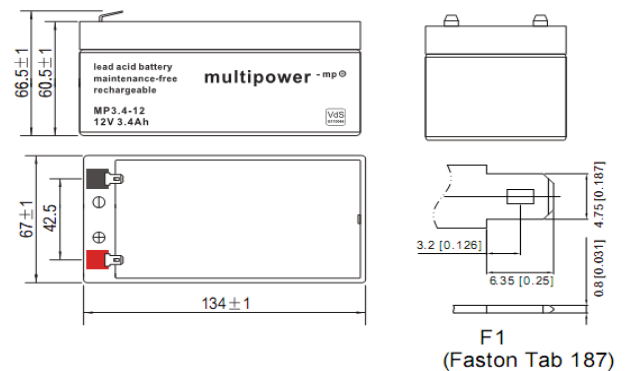
Laden:	0 °C (32 °F) bis 40 °C (104 °F)
Entladen:	-15 °C (5 °F) bis 50 °C (122 °F)
Lagerung:	-15 °C (5 °F) bis 40 °C (104 °F)

Selbstentladung bei 20°C:

Kapazität nach	1 Monat:	92 %
	3 Monaten:	90 %
	6 Monaten:	80 %

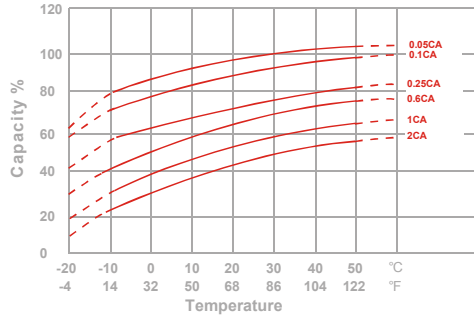
Gehäusematerial: ABS (UL94 HB flammhemmend)

Anschluss: F1 (Fast-On 4,8 mm)

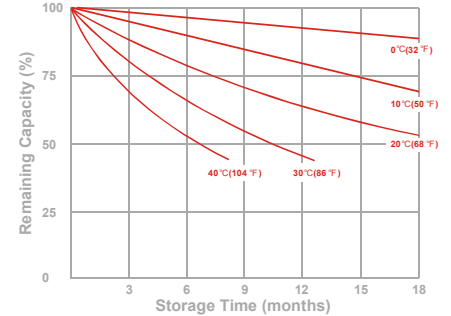


Eigenschaften und Leistungsdaten

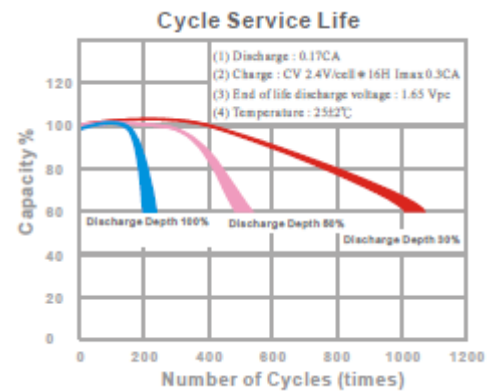
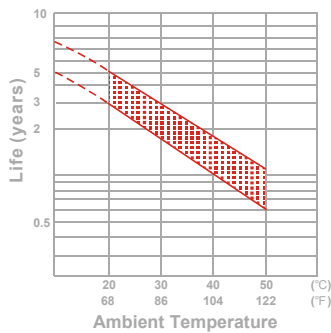
Kapazität / Temperatur bei 25 °C (77 °F)



Kennlinie zur Kapazitätserhaltung



Kapazität / Temperatur bei 25 °C (77 °F)



- 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
5	min	11.6	14.1	16.5	18.5	19.1	20.1	20.8
10	min	8.16	9.64	10.8	11.8	12.2	12.5	12.9
15	min	6.79	7.81	8.53	9.15	9.44	9.56	9.86
30	min	4.79	5.27	5.59	5.83	5.93	6.03	6.13
60	min	3.04	3.26	3.41	3.53	3.58	3.66	3.71
120	min	1.87	1.98	2.05	2.12	2.17	2.17	2.22
180	min	1.43	1.49	1.54	1.58	1.61	1.61	1.64
240	min	1.18	1.23	1.26	1.29	1.31	1.31	1.33
300	min	1	1.04	1.06	1.08	1.10	1.1	1.12
600	min	0.579	0.596	0.604	0.61	0.62	0.616	0.623
1200	min	0.32	0.322	0.322	0.326	0.327	0.329	0.33

- 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
5	min	6.14	7.55	8.95	10.2	10.7	11.2	11.8
10	min	4.28	5.11	5.78	6.37	6.64	6.85	7.14
15	min	3.53	4.1	4.52	4.89	5.10	5.17	5.39
30	min	2.46	2.72	2.91	3.05	3.14	3.18	3.27
60	min	1.55	1.66	1.75	1.82	1.86	1.9	1.94
120	min	0.944	1	1.05	1.09	1.13	1.12	1.16
180	min	0.719	0.756	0.783	0.809	0.829	0.829	0.849
240	min	0.591	0.622	0.641	0.657	0.674	0.67	0.687
300	min	0.502	0.524	0.538	0.551	0.563	0.563	0.575
600	min	0.287	0.298	0.303	0.308	0.313	0.313	0.318
1200	min	0.158	0.16	0.162	0.164	0.165	0.167	0.168

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%)