

BTL12-18 (12V/18Ah)

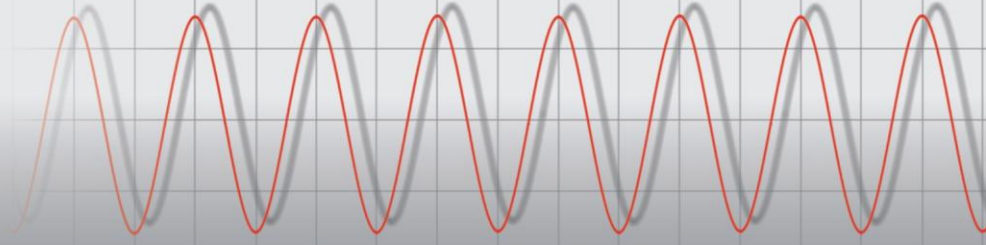
Die Akkus der BTL-Serie sind wartungsfreie Blei-Vlies-Akkumulatoren mit einer Gebrauchsdauererwartung von bis zu 10 Jahren. AGM ventilgesteuerte Technologie für eine bessere Leistung und zuverlässige Standby-Lebensdauer. Geeignet für USV / EPS, Notbeleuchtung und Sicherheitssysteme.



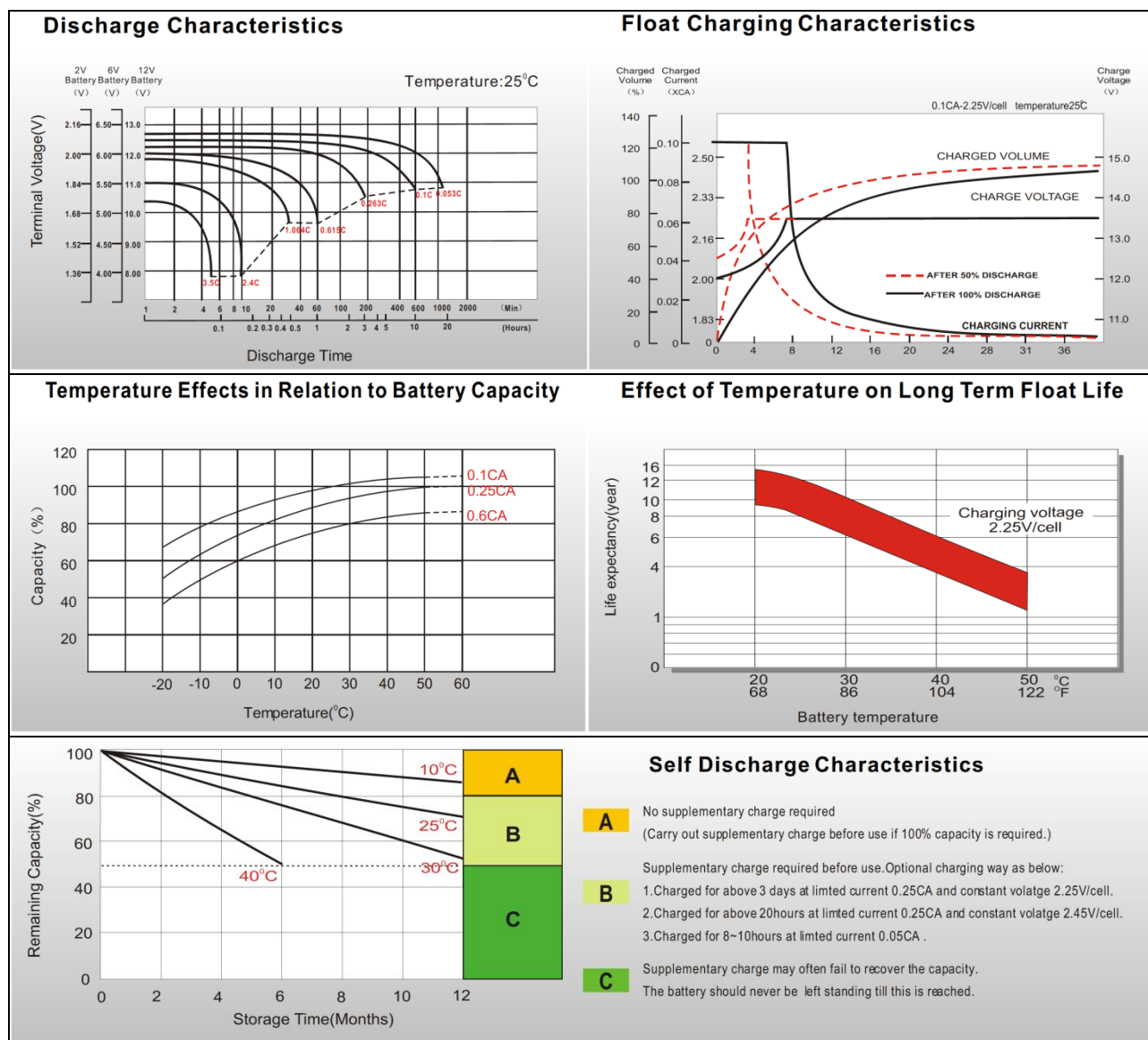
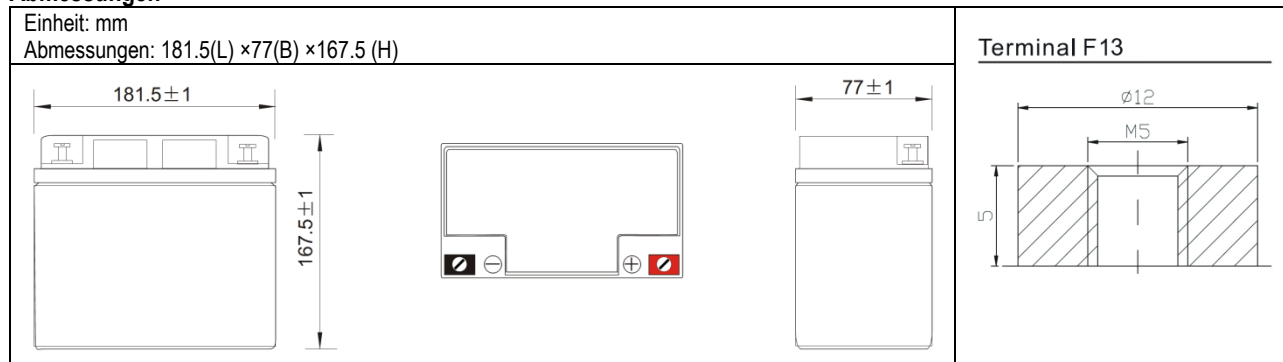
Spezifikationen		
Nennspannung		12V
Nennkapazität (10HR)		18,0 Ah
Abmessungen	Länge	181 ± 2mm
	Breite	77 ± 1mm
	Höhe	167,5 ± 2mm
	Höhe über den Anschlüssen	167,5 ± 2mm
Gewicht		5,7 kg
Anschlüsse		F13, M5 Schraubanschluss
Gehäuse Material		Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
Kapazität	19.08AH/0.954A	20hr, 1.80V / Zelle, 25°C
	18.00AH/1.80A	10hr, 1.80V / Zelle, 25°C
	15.62 AH/3.12A	5hr, 1.75V / Zelle, 25°C
	14.22AH/4.74A	3hr, 1.75V / Zelle, 25°C
	11.1 AH/11.1A	1hr, 1.60V / Zelle, 25°C
	Max. Entladestrom	
Innenwiderstand		Ca. 16 mΩ
Betriebstemperaturbereiche	Entladung	-15 ~ 50°C
	Ladung	0 ~ 40°C
	Lagerung (vollgeladen)	-15 ~ 40°C
Nominale Betriebstemperatur		25 ± 3°C
Max. Ladestrom		5,4 A
Ladespannung		Spannung 14.4V~15.0V bei 25°C Temperaturkoeffizient -30mV/°C
Erhaltungsladung		Spannung 13.5V~13.8V bei 25°C Temperaturkoeffizient -20mV/°C
Kapazität in Abhängigkeit von der Temperatur	40°C	103%
	25°C	100%
	0°C	86%
Selbstentladung		EFFEKTA Akkus der BTL-Serie können bis zu 6 Monate bei 25°C gelagert werden, danach ist eine Wiederaufladung erforderlich. Bei höheren Temperaturen verkürzt sich das Zeitintervall.

Entladung bei konstantem Strom (Ampere) bei 25°C														
F.V/Zeit	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/Zelle	23.2	19.4	16.5	13.5	10.2	8.56	5.46	4.33	3.50	2.83	2.49	1.99	1.70	0.945
1.80V/Zelle	29.7	23.4	19.5	15.9	11.9	9.58	5.96	4.65	3.74	3.04	2.67	2.11	1.80	0.954
1.75V/Zelle	32.6	25.6	21.0	16.5	12.3	10.0	6.18	4.74	3.83	3.12	2.74	2.15	1.82	0.963
1.70V/Zelle	35.5	27.3	22.1	17.2	12.8	10.3	6.42	4.87	3.93	3.20	2.80	2.18	1.84	0.981
1.65V/Zelle	38.3	29.0	23.4	18.1	13.1	10.7	6.60	5.08	4.06	3.29	2.86	2.21	1.87	0.994
1.60V/Zelle	41.6	31.0	25.0	19.2	13.7	11.1	6.83	5.23	4.19	3.40	2.92	2.23	1.89	0.999

Entladung bei konstanter Leistung (Watt/Zelle) bei 25°C														
F.V/Zeit	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/Zelle	43.7	36.8	31.7	26.2	20.0	16.8	10.8	8.58	6.98	5.65	4.97	4.00	3.42	1.91
1.80V/Zelle	55.2	43.9	36.9	30.4	23.0	18.7	11.7	9.18	7.41	6.04	5.32	4.23	3.62	1.92
1.75V/Zelle	59.7	47.4	39.4	31.3	23.7	19.5	12.1	9.32	7.56	6.18	5.44	4.29	3.65	1.94
1.70V/Zelle	63.6	49.9	41.1	32.4	24.5	20.1	12.5	9.56	7.73	6.33	5.55	4.35	3.69	1.97
1.65V/Zelle	69.0	52.7	43.3	33.9	24.9	20.6	12.8	9.92	7.97	6.48	5.65	4.41	3.76	1.99
1.60V/Zelle	72.2	55.4	45.6	36.6	25.9	21.2	13.2	10.2	8.20	6.68	5.76	4.44	3.79	2.00



Abmessungen



Batteriehandel Zelltronik
Jahnstraße 12
72336 Balingen
Tel. +49 7433/9975-181
Fax: +49 7433/999072
Email: info@akkuangebote.de