

BTL12-12 (12V/12Ah)

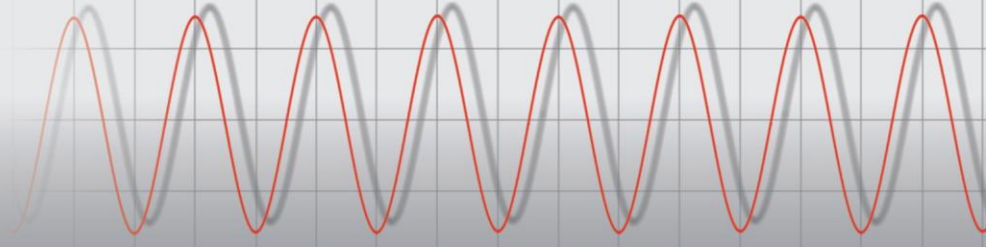
Die Akkus der BTL-Serie sind wartungsfreie Blei-Vlies-Akkumulatoren mit einer Gebrauchsdauererwartung von bis zu 10 Jahren. AGM ventilgesteuerte Technologie für eine bessere Leistung und zuverlässige Standby-Lebensdauer. Geeignet für USV / EPS, Notbeleuchtung und Sicherheitssysteme.



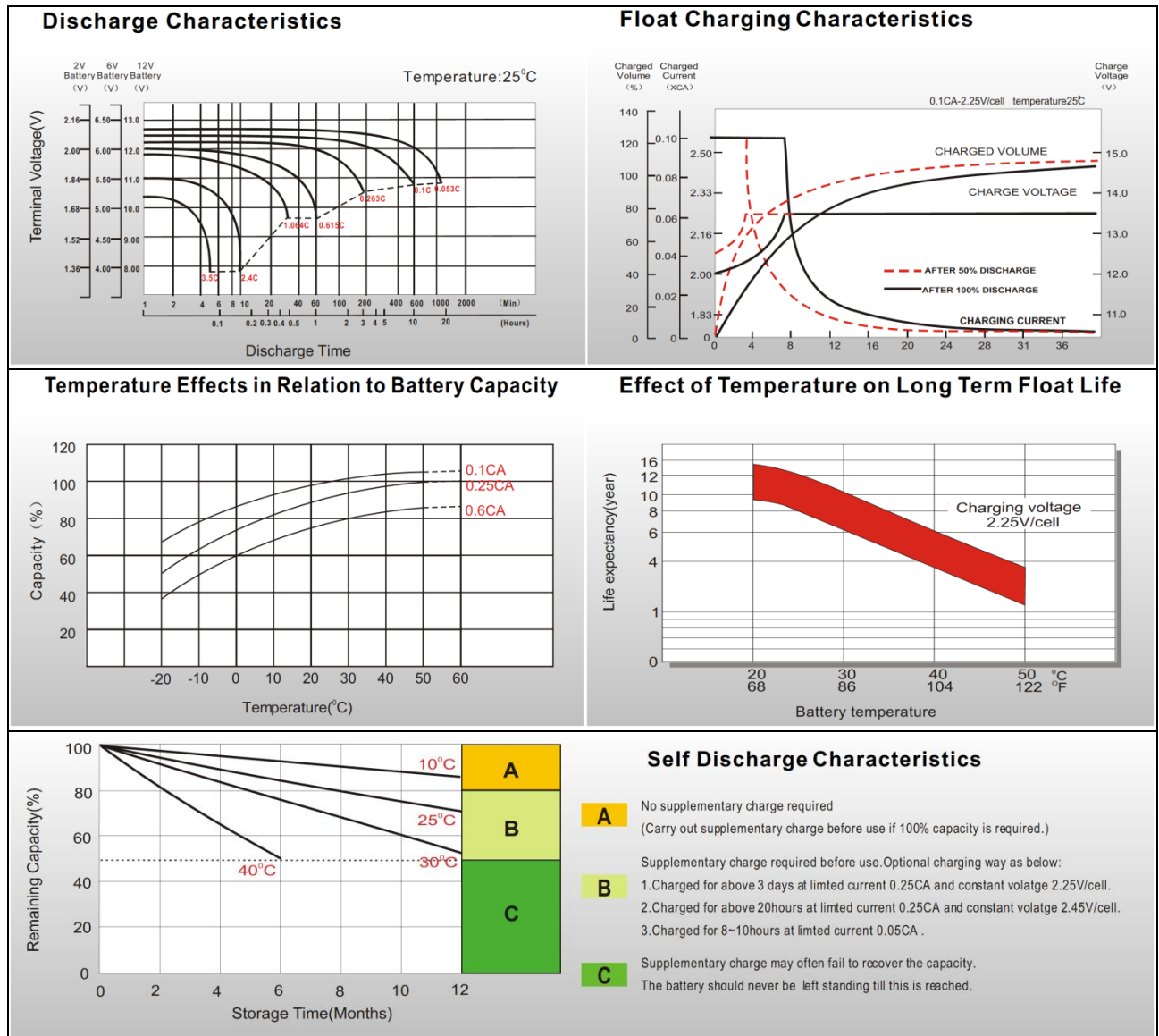
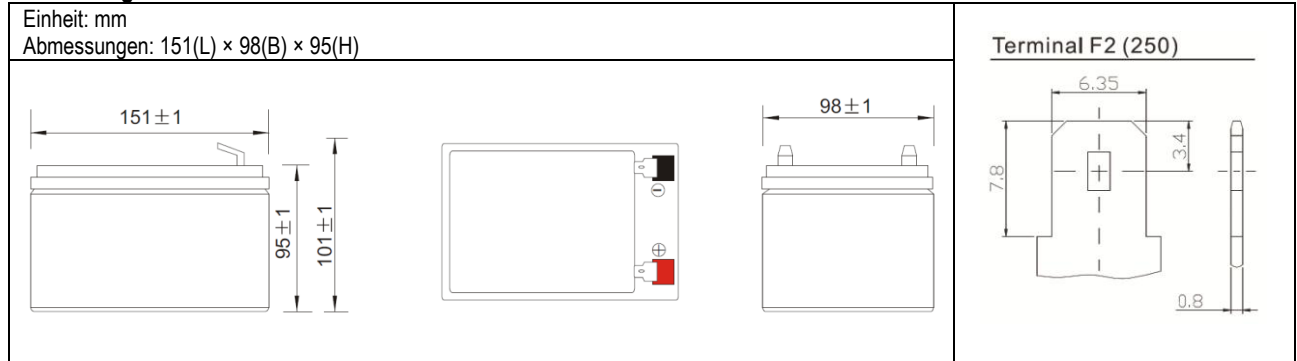
Spezifikationen		
Nennspannung		12V
Nennkapazität (10HR)		12.0 Ah
Abmessungen	Länge	151 ± 2mm
	Breite	98 ± 1mm
	Höhe	95 ± 1mm
	Höhe über den Anschlüssen	101 ± 2mm
Gewicht		3.80 kg
Anschlüsse		F2, FASTON Steckanschluss 6,35 mm
Gehäuse Material		Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
Kapazität	12.7Ah/0.636A	20hr, 1.80V / Zelle, 25°C
	12.0 Ah/1.20A	10hr, 1.80V / Zelle, 25°C
	10.4 Ah/2.08A	5hr, 1.75V / Zelle, 25°C
	9.48 Ah/3.16A	3hr, 1.75V / Zelle, 25°C
	7.38 Ah/7.38A	1hr, 1.60V / Zelle, 25°C
Max. Entladestrom		180A (5s)
Innenwiderstand		Ca. 18 mΩ
Betriebstemperaturbereiche	Entladung	-15 ~ 50°C
	Ladung	0 ~ 40°C
	Lagerung (vollgeladen)	-15 ~ 40°C
Nominale Betriebstemperatur		25 ± 3°C
Max. Ladestrom		3,6 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	15.5	12.9	11.0	8.99	6.80	5.70	3.64	2.884	2.34	1.89	1.66	1.33	1.13	0.630
1.80V/Zelle	19.8	15.6	13.0	10.6	7.91	6.39	3.97	3.103	2.49	2.03	1.78	1.41	1.20	0.636
1.75V/Zelle	21.7	17.0	14.0	11.0	8.21	6.68	4.12	3.160	2.56	2.08	1.83	1.43	1.21	0.642
1.70V/Zelle	23.7	18.2	14.7	11.5	8.54	6.90	4.28	3.248	2.62	2.13	1.86	1.45	1.22	0.654
1.65V/Zelle	25.6	19.4	15.6	12.1	8.75	7.13	4.40	3.386	2.71	2.19	1.91	1.47	1.25	0.662
1.60V/Zelle	27.8	20.7	16.7	12.8	9.12	7.38	4.55	3.490	2.79	2.27	1.95	1.49	1.26	0.666

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	29.1	24.6	21.1	17.5	13.3	11.2	7.20	5.72	4.65	3.77	3.32	2.66	2.28	1.270
1.80V/Zelle	36.8	29.3	24.6	20.3	15.4	12.5	7.80	6.12	4.94	4.03	3.54	2.82	2.41	1.280
1.75V/Zelle	39.8	31.6	26.2	20.9	15.8	13.0	8.06	6.21	5.04	4.12	3.63	2.86	2.43	1.291
1.70V/Zelle	42.4	33.3	27.4	21.6	16.4	13.4	8.36	6.37	5.16	4.22	3.70	2.90	2.46	1.314
1.65V/Zelle	45.4	35.1	28.9	22.6	16.6	13.7	8.55	6.62	5.31	4.32	3.77	2.94	2.50	1.329
1.60V/Zelle	48.1	36.9	30.4	23.7	17.2	14.1	8.79	6.79	5.46	4.45	3.84	2.96	2.53	1.335



Abmessungen



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