

BTL12-12 (12V/12Ah)

Die Akkus der BTL-Serie sind wartungsfreie Blei-Vlies-Akkumulatoren mit einer Gebrauchsdauererwartung von 10-12 Jahren gem. Eurobat. Sie verwenden AGM ventilgesteuerte Technologie für eine bessere Leistung und zuverlässige Standby-Lebensdauer. Geeignet für USV-Anlagen, DC-Stromversorgungen, 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	12,00 Ah / 0,600 A	20hr, 1,75V / Zelle, 25°C
	11,60 Ah / 1,16 A	10hr, 1,75V / Zelle, 25°C
	10,54 Ah / 2,13 A	5hr, 1,75V / Zelle, 25°C
	9,39 Ah / 3,13 A	3hr, 1,75V / Zelle, 25°C
	7,89 Ah / 7,89 A	1hr, 1,60V / Zelle, 25°C
Max. Entladestrom		180 A (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 14,4 V ~ 15,0 V bei 25°C Temperaturkoeffizient -30 mV/°C
Erhaltungsladung		Spannung 13,5 V ~ 13,8 V 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

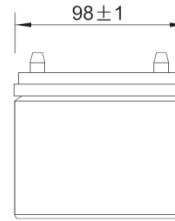
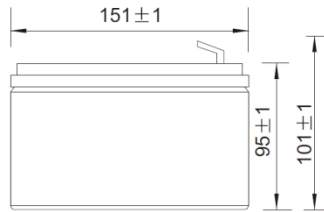
F.V/Zeit	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85V/Zelle	23,9	18,9	15,9	12,0	8,84	7,23	4,19	3,04	2,46	2,08	1,78	1,40	1,13	0,588
1,80V/Zelle	25,1	19,7	16,4	12,4	9,02	7,36	4,26	3,08	2,49	2,11	1,80	1,41	1,14	0,595
1,75V/Zelle	26,3	20,4	16,9	12,6	9,20	7,49	4,32	3,13	2,53	2,13	1,82	1,43	1,16	0,600
1,70V/Zelle	27,6	21,1	17,4	12,9	9,37	7,62	4,39	3,17	2,56	2,16	1,85	1,45	1,17	0,607
1,65V/Zelle	28,3	21,6	17,7	13,1	9,48	7,70	4,43	3,20	2,58	2,18	1,86	1,46	1,18	0,610
1,60V/Zelle	30,0	22,6	18,4	13,5	9,73	7,89	4,52	3,27	2,63	2,22	1,89	1,48	1,20	0,619

Entladung bei konstanter Leistung (Watt/Zelle) bei 25°C

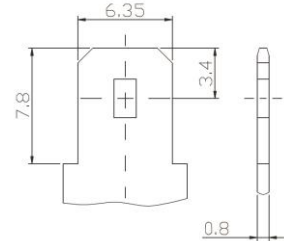
F.V/Zeit	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85V/Zelle	45,7	36,4	30,7	23,3	17,2	14,1	8,21	5,97	4,84	4,10	3,52	2,77	2,24	1,18
1,80V/Zelle	47,7	37,6	31,5	23,8	17,4	14,3	8,31	6,05	4,90	4,15	3,56	2,80	2,27	1,19
1,75V/Zelle	49,8	38,8	32,2	24,2	17,7	14,5	8,42	6,12	4,96	4,20	3,60	2,83	2,29	1,20
1,70V/Zelle	51,8	40,0	33,1	24,7	18,0	14,7	8,53	6,20	5,02	4,25	3,64	2,86	2,32	1,21
1,65V/Zelle	53,0	40,7	33,5	25,0	18,1	14,8	8,60	6,25	5,05	4,28	3,66	2,88	2,33	1,22
1,60V/Zelle	55,8	42,2	34,6	25,6	18,5	15,1	8,74	6,35	5,13	4,34	3,72	2,93	2,37	1,24

Abmessungen

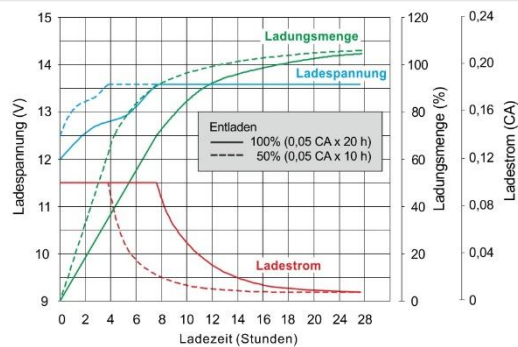
Einheit: mm
Abmessungen: 151(L) × 98(B) × 95(H)



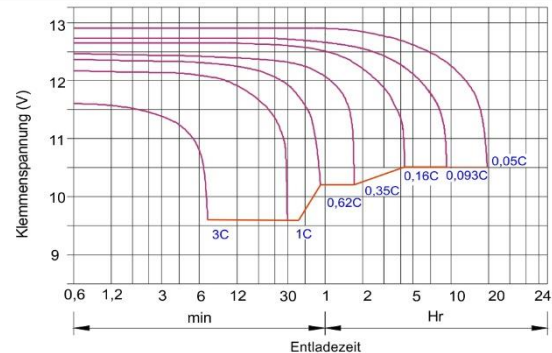
Terminal F2 (250)



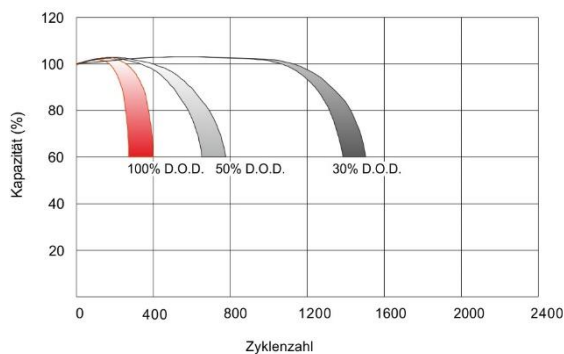
Erhalteladungseigenschaften



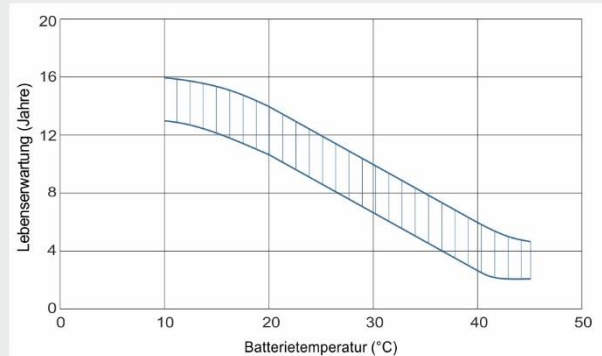
Entladeeigenschaften



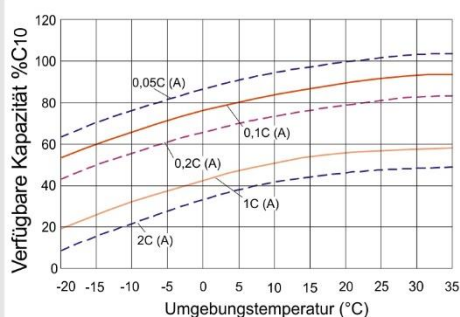
Ladezyklenanzahl im Verhältnis zur Entladetiefe



Temperatureinfluß auf die Lebenserwartung



Temperatureinfluß auf die Kapazität



Lagerung / Selbstentladungseigenschaften

