

BTL12-90 (12 V / 90 Ah)

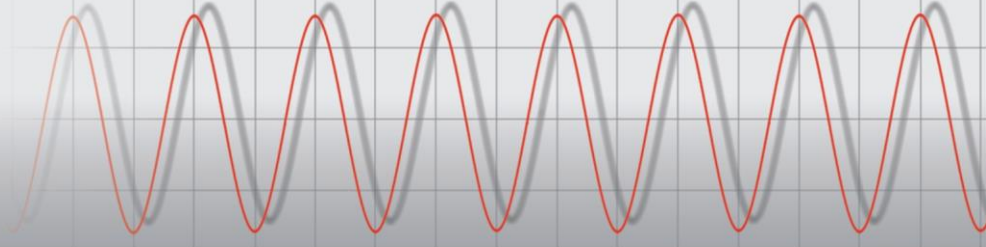
Die Akkus der BTL-Serie sind wartungsfreie Blei-Vlies-Akkumulatoren mit einer Gebrauchsdauererwartung von bis zu 10 Jahren. AGM ventilgesteuerte Technologie für eine bessere Leistung und zuverlässige Standby-Lebensdauer. Geeignet für USV-Anlagen, DC-Stromversorgungen, Notbeleuchtung und Sicherheitssysteme.



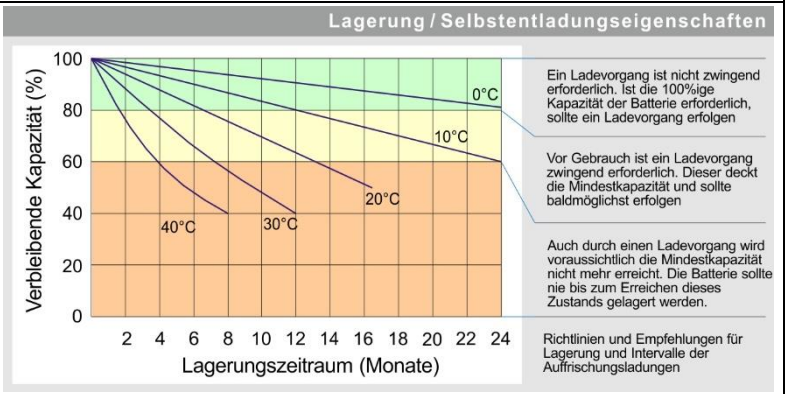
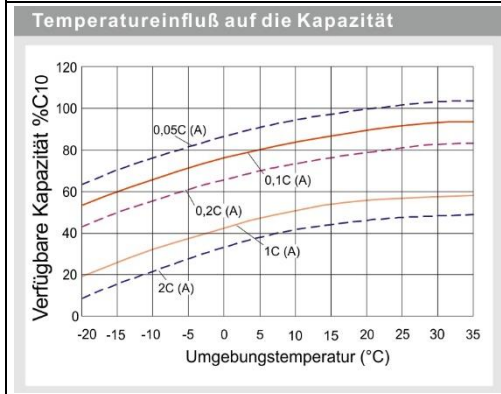
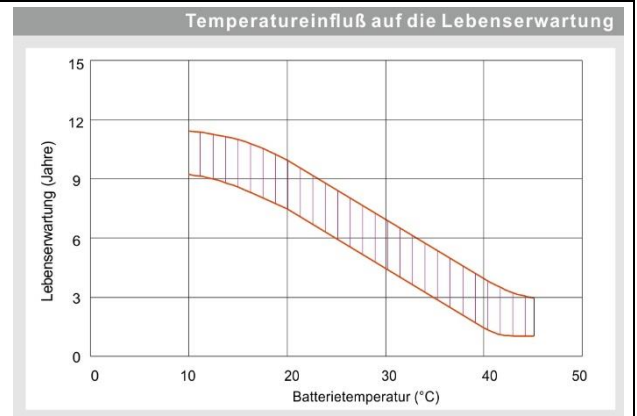
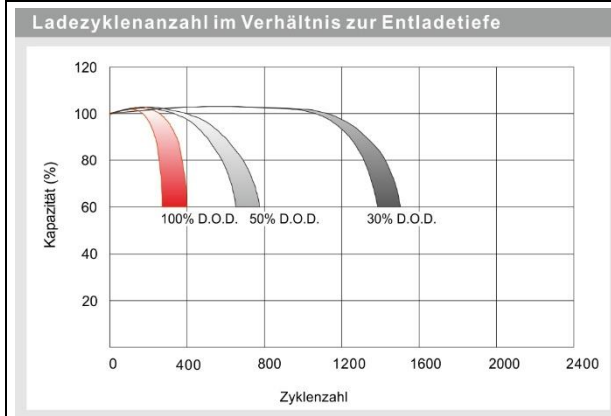
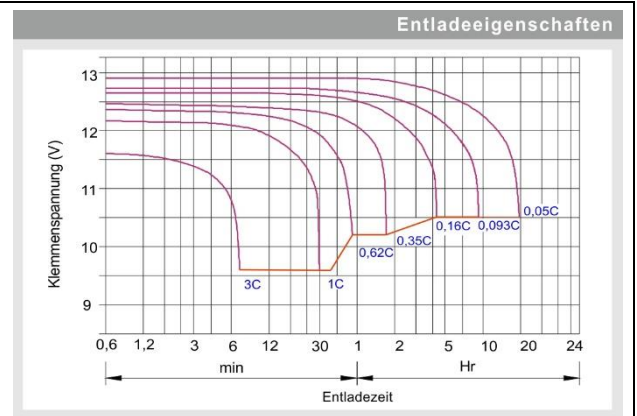
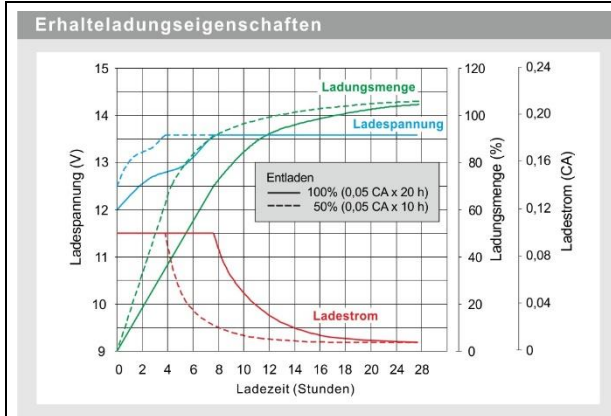
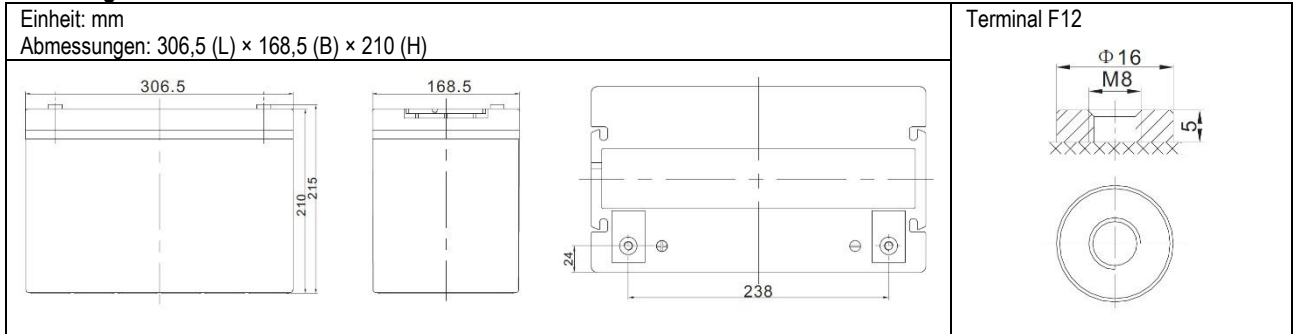
Spezifikationen		
Nennspannung	12 V	
Nennkapazität	90,0 Ah	
Abmessungen	Länge	306,5 ± 2 mm
	Breite	168,5 ± 2 mm
	Höhe	210 ± 2 mm
	Höhe über den Anschlüssen	215 ± 2 mm
Gewicht	28,5 kg	
Anschlüsse	F11, M6 Schraubanschluss	
Gehäuse Material	Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)	
Zulässige Einbaulage	Max. 90° zu aufrechter Normalposition (s. Bild oben rechts)	
Kapazität	95,2 Ah	20 h Entladung, 1,80 V / Zelle, 25°C
	90,0 Ah	10 h Entladung, 1,80 V / Zelle, 25°C
	80,4 Ah	5 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C
	69,8 Ah	3 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C
Max. Entladestrom	900 A (5 s)	
Innenwiderstand	Ca. 5,2 mΩ	
Betriebstemperaturbereiche	Entladung	-20 ~ 60°C
	Ladung	0 ~ 50°C
	Lagerung (vollgeladen)	-20 ~ 60°C
Empfohlene Betriebstemperatur	Ca. 20°C	
Max. Ladestrom	27 A	
Ladespannung	Starkladung	Spannung 14,6 V ~ 14,8 V bei 25°C Temperaturkoeffizient -30 mV/°C
	Erhaltungsladung	Spannung 13,6 V ~ 13,8 V bei 25°C Temperaturkoeffizient -20 mV/°C
Kapazität in Abhängigkeit von der Temperatur	40°C	104%
	25°C	100%
	0°C	83%
Selbstentladung	EFFEKTA Akkus der BTL-Serie sollten mindestens alle 6 Monate nachgeladen werden, wenn sie bei 25°C gelagert werden. Bei höheren Temperaturen verkürzt sich das Zeitintervall.	

Entladung bei konstantem Strom (Ampere) bei 25°C											
F.V/Zeit	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1,85V/Zelle	162,5	125,9	76,19	46,36	28,91	21,53	17,4	15,03	10,19	8,72	4,54
1,80V/Zelle	180,4	137,9	82,19	49,40	30,39	22,52	18,40	15,63	10,55	9,00	4,67
1,75V/Zelle	194,7	147,4	86,89	51,76	31,53	23,28	18,98	16,08	10,81	9,22	4,76
1,70V/Zelle	205,9	154,8	90,52	53,56	32,39	23,86	19,42	16,43	11,02	9,38	4,83
1,65V/Zelle	214,5	160,5	93,28	54,94	33,04	24,30	19,75	16,69	11,17	9,50	4,88
1,60V/Zelle	221,1	164,8	95,38	55,97	33,53	24,62	20,00	16,88	11,28	9,59	4,92

Entladung bei konstanter Leistung (Watt/Zelle) bei 25°C											
F.V/Zeit	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1,85V/Zelle	306,8	240,1	147,8	90,75	57,05	42,63	35,03	29,92	20,43	17,52	9,14
1,80V/Zelle	334,6	259,3	157,8	96,01	59,64	44,40	36,40	31,01	21,09	18,06	9,37
1,75V/Zelle	354,9	273,4	165,2	100,1	61,56	45,72	37,41	31,80	21,57	18,47	9,55
1,70V/Zelle	368,7	282,9	170,3	103,1	62,96	46,65	38,13	32,37	21,93	18,77	9,68
1,65V/Zelle	379,9	290,8	174,5	105,4	64,03	47,39	38,69	32,82	22,20	19,00	9,77
1,60V/Zelle	381,4	292,5	175,8	106,2	64,51	47,73	38,97	33,03	22,36	19,14	9,83



Abmessungen



EFFEKTA Regeltechnik GmbH
Rheinwaldstr. 34
D-78628 Rottweil
Germany

Tel.: +49 (0)741/17451-0
Fax: +49 (0)741/17451-22
Email: info@effekta.com
URL: www.effekta.com

