

BTL12-200 (12 V / 200 Ah)

Die Akkus der BTL-Serie sind wartungsfreie Blei-Vlies-Akkumulatoren mit einer Gebrauchsdauererwartung von 10-12 Jahren gem. Eurobat. 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		200,0 Ah
Abmessungen	Länge	522 ± 2 mm
	Breite	240 ± 2 mm
	Höhe	219 ± 2 mm
	Höhe max.	224 ± 2 mm
Gewicht		60,0 kg
Anschlüsse		M8 Schraubanschluss
Gehäuse Material		Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
Zulässige Einbaulage		Max. 90° zu aufrechter Normalposition (s. Bild oben rechts)
Kapazität	212,0 Ah	20 h Entladung, 1,80 V / Zelle, 25°C
	200,0 Ah	10 h Entladung, 1,80 V / Zelle, 25°C
	178,5 Ah	5 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C
	155,1 Ah	3 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C
Max. Entladestrom		2000 A (5 s)
Innenwiderstand		Ca. 4 mΩ
Betriebstemperaturbereiche	Entladung	-15 ~ 40°C
	Ladung	0 ~ 40°C
	Lagerung (vollgeladen)	-15 ~ 40°C
Empfohlene Betriebstemperatur		Ca. 20°C
Max. Ladestrom		60 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
		25°C
		0°C
		104%
		100%
		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.

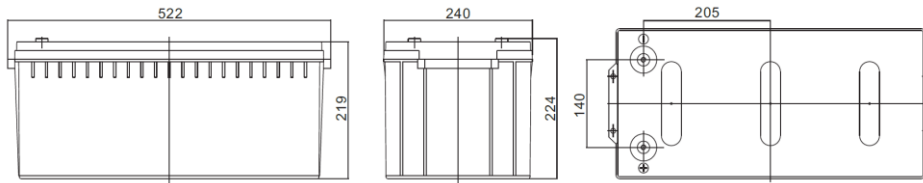
Entladung bei konstantem Strom (Ampere) bei 25°C											
F.V./Zeit	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1,85V/Zelle	325,0	265,8	167,6	102,0	63,6	47,8	39,2	33,4	22,7	19,4	10,9
1,80V/Zelle	360,8	291,2	180,8	108,7	66,9	50,0	40,9	34,7	23,4	20,0	10,8
1,75V/Zelle	389,3	311,2	191,2	113,9	69,4	51,7	42,2	35,7	24,0	20,5	10,7
1,70V/Zelle	411,7	326,8	199,1	117,8	71,3	53,0	43,2	36,5	24,5	20,8	10,6
1,65V/Zelle	429,0	338,8	205,2	120,9	72,7	54,0	43,9	37,1	24,8	21,1	10,4
1,60V/Zelle	442,2	347,9	209,8	123,1	73,8	54,7	44,4	37,5	25,1	21,3	10,1

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	614	507	325	200	126	94,7	77,8	66,5	45,4	38,9	20,3
1,80V/Zelle	669	547	347	211	131	98,7	80,9	68,9	46,9	40,1	20,8
1,75V/Zelle	710	577	363	220	135	102	83,1	70,7	47,9	41,0	21,2
1,70V/Zelle	737	597	375	227	139	104	84,7	71,9	48,7	41,7	21,5
1,65V/Zelle	760	614	384	232	141	105	86,0	72,9	49,3	42,2	21,7
1,60V/Zelle	763	617	387	234	142	106	86,6	73,4	49,7	42,5	21,9

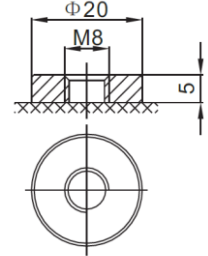
Abmessungen

Einheit: mm

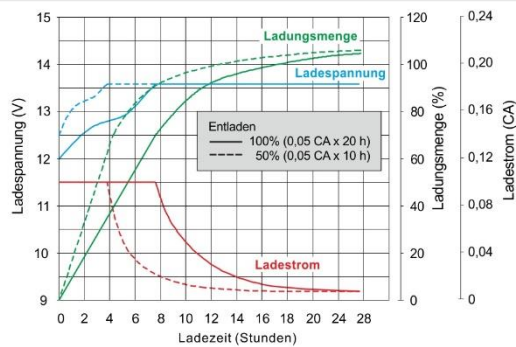
Abmessungen: 522 (L) × 240 (B) × 219 (H)



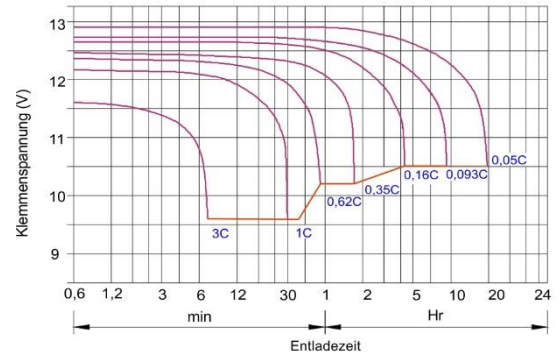
Terminal



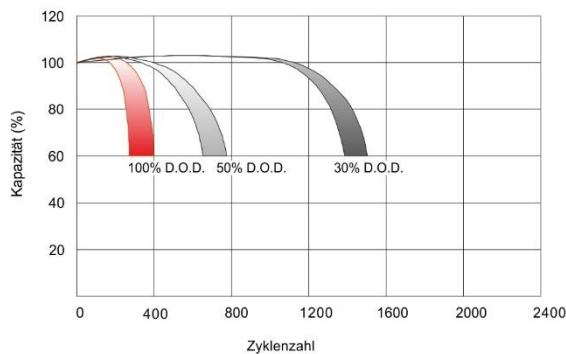
Erhalteladungseigenschaften



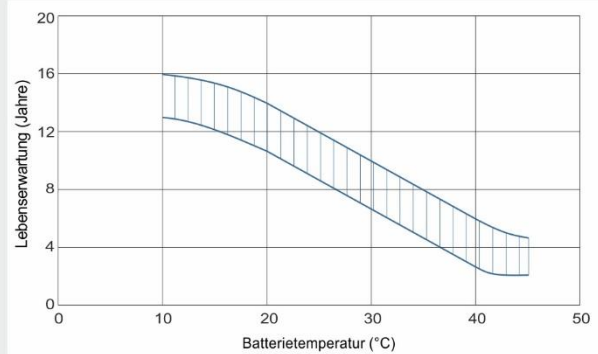
Entladeeigenschaften



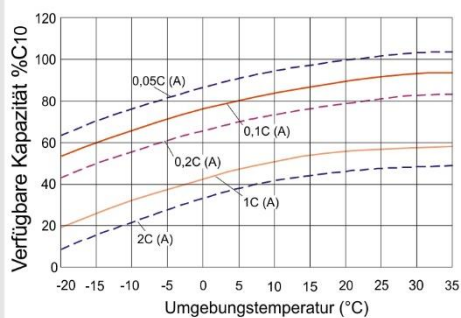
Ladezyklenanzahl im Verhältnis zur Entladetiefe



Temperatureinfluß auf die Lebenserwartung



Temperatureinfluß auf die Kapazität



Lagerung / Selbstentladungseigenschaften

