

BTL12-120S (12 V / 120 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		120,0 Ah
Abmessungen	Länge	328 ± 2 mm
	Breite	172 ± 2 mm
	Höhe	215 ± 2 mm
	Höhe max.	220 ± 2 mm
Gewicht		32,0 kg
Anschlüsse		M8 Schraubanschluss
Gehäuse Material		Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
Zulässige Einbaulage		Max. 90° zu aufrechter Normalposition (s. Bild oben rechts)
Kapazität	120,0 Ah	20 h Entladung, 1,80 V / Zelle, 25°C
	110,0 Ah	10 h Entladung, 1,80 V / Zelle, 25°C
	98,5 Ah	5 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C
	85,5 Ah	3 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C
Max. Entladestrom		1100 A (5 s)
Innenwiderstand		Ca. 4,2 mΩ
Betriebstemperaturbereiche		Entladung -15 ~ 40°C
		Ladung 0 ~ 40°C
		Lagerung (vollgeladen) -15 ~ 40°C
Empfohlene Betriebstemperatur		Ca. 20°C
Max. Ladestrom		33 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.

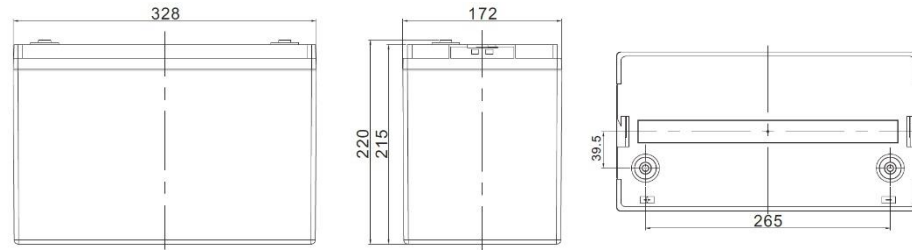
Entladung bei konstantem Strom (Ampere) bei 25°C											
F.V./Zeit	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1,85V/Zelle	188,7	151,3	93,1	56,7	35,3	26,3	21,6	18,4	12,5	10,7	5,55
1,80V/Zelle	209,4	165,7	100,5	60,4	37,1	27,5	22,5	19,1	12,9	11,0	5,70
1,75V/Zelle	226,0	177,1	106,2	63,3	38,5	28,5	23,2	19,7	13,2	11,3	5,82
1,70V/Zelle	239,0	186,0	110,6	65,5	39,6	29,2	23,7	20,1	13,5	11,5	5,90
1,65V/Zelle	249,0	192,8	114,0	67,1	40,4	29,7	24,1	20,4	13,6	11,6	5,97
1,60V/Zelle	256,7	198,0	116,6	68,4	41,0	30,1	24,4	20,6	13,8	11,7	6,01

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	356,2	288,5	180,6	110,9	69,7	52,1	42,8	36,6	25,0	21,4	11,2
1,80V/Zelle	388,5	311,6	192,9	117,3	72,9	54,3	44,5	37,9	25,8	22,1	11,5
1,75V/Zelle	412,1	328,4	201,9	122,4	75,2	55,9	45,7	38,9	26,4	22,6	11,7
1,70V/Zelle	428,0	339,9	208,2	126,0	76,9	57,0	46,6	39,6	26,8	22,9	11,8
1,65V/Zelle	441,1	349,4	213,3	128,8	78,3	57,9	47,3	40,1	27,1	23,2	11,9
1,60V/Zelle	442,9	351,4	214,9	129,8	78,8	58,3	47,6	40,4	27,3	23,4	12,0

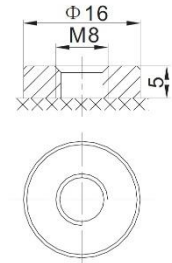
Abmessungen

Einheit: mm

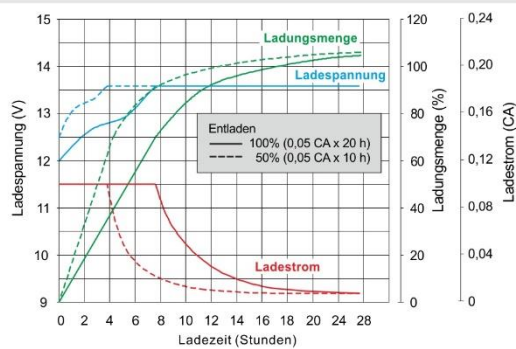
Abmessungen: 328 (L) × 172 (B) × 215 (H)



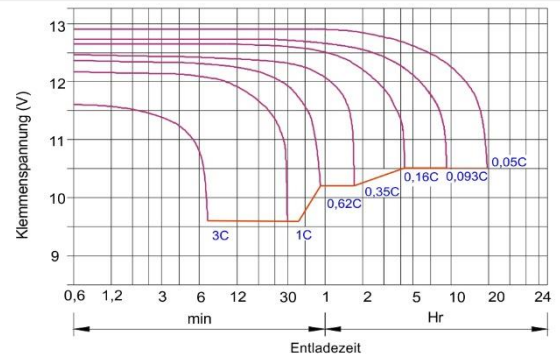
Terminal



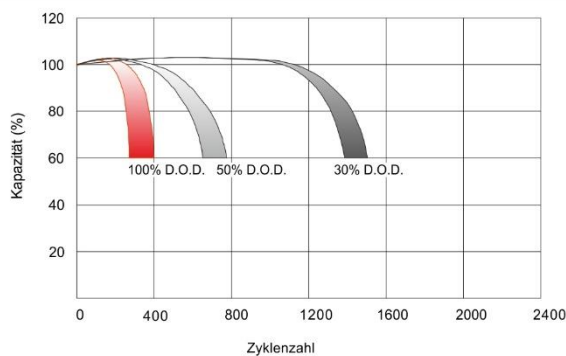
Erhalteladungseigenschaften



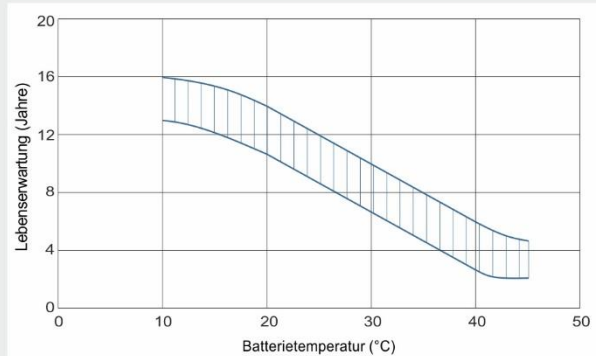
Entladeeigenschaften



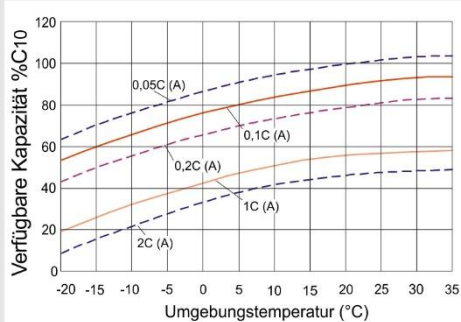
Ladezyklenanzahl im Verhältnis zur Entladetiefe



Temperatureinfluß auf die Lebenserwartung



Temperatureinfluß auf die Kapazität



Lagerung / Selbstentladungseigenschaften

