

BTL12-120L (12V / 120Ah)

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		12 V	
Nennkapazität		120,0 Ah	
Abmessungen	Länge	408 ±3 mm	
	Breite	177 ±2 mm	
	Höhe	225 ±3 mm	
	Höhe über den Anschlüssen	225 ±3 mm	
Gewicht		36,6 kg	
Anschlüsse		M8 Schraubanschluss, Kontaktfläche Ø 20 mm	
Gehäuse Material		Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)	
Zulässige Einbaulage		Max. 90° zu aufrechter Normalposition (s. Bild oben rechts)	
Kapazität		132,2 AH / 6,61 A	20 h Entladung, 1,80 V / Zelle, 25°C
		120,0 AH / 12,0 A	10 h Entladung, 1,80 V / Zelle, 25°C
		107,5 AH / 21,5 A	5 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C
		97,2 AH / 32,4 A	3 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C
		80,4 AH / 80,4 A	1 h Entladung, 1,60 V / Zelle, 25°C
Max. Entladestrom		1300 A (5 s)	
Innenwiderstand		Ca. 4,0 mΩ	
Betriebstemperaturbereiche		Entladung	-15 ~ 40°C
		Ladung	0 ~ 40°C
		Lagerung (vollgeladen)	-15 ~ 40°C
Empfohlene Betriebstemperatur		Ca. 20°C	
Max. Ladestrom		36,0 A	
Ladespannung	Starkladung	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 -20 mV/°C	
Kapazität in Abhängigkeit von der Temperatur		40°C	103%
		25°C	100%
		0°C	86%
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	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85V/Zelle	165,7	137,0	119,5	97,3	73,7	62,0	39,3	29,0	23,6	19,8	17,4	13,9	11,5	6,39
1,80V/Zelle	189,6	153,8	132,0	105,7	79,5	65,3	42,3	31,2	25,0	21,0	18,4	14,6	12,0	6,61
1,75V/Zelle	215,4	173,3	145,9	114,8	86,8	71,3	44,0	32,4	26,0	21,5	19,0	15,1	12,3	6,78
1,70V/Zelle	243,2	192,3	161,1	125,4	93,5	75,4	46,3	34,1	27,1	22,8	19,9	15,8	12,8	6,95
1,65V/Zelle	261,1	205,9	171,3	132,3	98,9	78,0	48,0	35,6	28,1	23,5	20,6	16,4	13,2	7,17
1,60V/Zelle	287,3	225,5	186,2	141,2	102,7	80,4	49,3	36,4	28,7	24,0	21,0	16,6	13,4	7,28

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	309,4	258,3	227,5	187,4	143,2	120,7	77,3	57,2	46,6	39,2	34,5	27,8	23,2	12,8
1,80V/Zelle	349,9	286,2	247,8	200,5	153,3	126,8	82,5	61,0	49,2	41,4	36,4	29,1	24,0	13,2
1,75V/Zelle	391,1	318,7	271,3	216,0	165,7	137,6	85,4	63,3	50,8	42,2	37,4	30,1	24,5	13,5
1,70V/Zelle	431,8	348,7	297,3	234,6	177,8	145,2	89,9	66,5	52,9	44,6	39,1	31,3	25,5	13,9
1,65V/Zelle	459,5	370,5	314,0	245,5	186,5	149,0	92,6	68,8	54,8	45,8	40,4	32,2	26,2	14,3
1,60V/Zelle	494,1	399,2	337,3	260,2	192,7	152,7	94,6	70,3	55,8	46,9	41,1	32,8	26,7	14,5

Abmessungen

