

BTL12-150L (12V / 150Ah)

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		150,0 Ah	
Abmessungen	Länge	483 ±3 mm	
	Breite	170 ±2 mm	
	Höhe	238,5 ±3 mm	
	Höhe über den Anschlüssen	238,5 ±3 mm	
Gewicht		47,2 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	160,5 AH / 8,03 A	20 h Entladung, 1,80 V / Zelle, 25°C	
	150,0 AH / 15,0 A	10 h Entladung, 1,80 V / Zelle, 25°C	
	132,5 AH / 26,5 A	5 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C	
	120,6 AH / 40,2 A	3 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C	
	96,7 AH / 96,7 A	1 h Entladung, 1,60 V / Zelle, 25°C	
Max. Entladestrom		1500 A (5 s)	
Innenwiderstand		Ca. 3,5 mΩ	
Betriebstemperaturbereiche		Entladung	-15 ~ 40°C
		Ladung	0 ~ 40°C
		Lagerung (vollgeladen)	-15 ~ 40°C
Empfohlene Betriebstemperatur		Ca. 20°C	
Max. Ladestrom		45,0 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	190,3	157,9	138,9	114,0	87,6	74,6	48,0	35,9	29,2	24,5	21,3	17,0	14,5	7,76
1,80V/Zelle	217,8	177,3	153,5	123,9	94,5	78,7	51,6	38,6	31,0	25,9	22,5	17,9	15,0	8,03
1,75V/Zelle	247,4	199,9	169,6	134,6	103,0	85,8	53,7	40,2	32,0	26,5	23,2	18,5	15,4	8,23
1,70V/Zelle	279,4	221,8	187,2	146,9	111,0	90,8	56,6	42,3	33,6	28,0	24,3	19,3	16,0	8,44
1,65V/Zelle	300,0	237,4	199,2	155,1	117,5	93,9	58,7	44,0	34,8	28,9	25,3	19,9	16,4	8,70
1,60V/Zelle	330,0	260,0	216,3	165,5	122,1	96,7	60,1	45,1	35,6	29,6	25,8	20,3	16,8	8,84

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	355,4	297,9	264,5	219,7	170,1	145,3	94,3	70,8	57,6	48,3	42,3	33,9	29,1	15,5
1,80V/Zelle	401,9	330,0	288,1	234,9	182,0	152,6	100,7	75,6	60,9	51,1	44,6	35,6	29,9	16,0
1,75V/Zelle	449,2	367,4	315,4	253,2	196,7	165,6	104,3	78,4	62,8	52,1	45,9	36,7	30,7	16,4
1,70V/Zelle	496,0	402,0	345,6	274,9	211,1	174,6	109,6	82,3	65,5	54,9	48,0	38,2	31,9	16,8
1,65V/Zelle	527,8	427,1	364,9	287,8	221,4	179,4	113,0	85,3	67,8	56,5	49,5	39,4	32,7	17,3
1,60V/Zelle	567,6	460,2	392,1	304,9	228,9	183,8	115,3	87,0	69,2	57,7	50,4	40,0	33,3	17,6

Abmessungen

