

BTL 12-33 L (12 V / 33 Ah)

Die Akkus der BTL-Serie sind wartungsfreie Blei-Vlies-Akkumulatoren mit einer Gebrauchsdauererwartung 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		33,0 Ah	
Abmessungen	Länge	197 ± 2 mm	
	Breite	130 ± 2 mm	
	Höhe	164 ± 2 mm	
	Höhe über den Anschlüssen	164 ± 2 mm	
Gewicht		10,4 kg	
Anschlüsse		F11, M6 Schraubanschluss	
Gehäuse Material		Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)	
Zulässige Einbaulage		Max. 90° zu aufrechter Normalposition (s. Bild oben rechts)	
Kapazität	35,0 Ah	20 h Entladung, 1,80 V / Zelle, 25°C	
	33,5 Ah	10 h Entladung, 1,80 V / Zelle, 25°C	
	30,8 Ah	5 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C	
	28,6 Ah	3 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C	
	26,2 Ah	1 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C	
Max. Entladestrom		630 A (5 s)	
Innenwiderstand		Ca. 7,0 mΩ	
Betriebstemperaturbereiche		Entladung	-20 ~ 60°C
		Ladung	0 ~ 50°C
		Lagerung (vollgeladen)	-20 ~ 60°C
Empfohlene Betriebstemperatur		Ca. 20°C	
Max. Ladestrom		10,5 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	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85V/Zelle	102,3	73,7	59,1	49,4	37,9	23,3	22,6	12,7	9,04	7,06	5,85	5,01	3,93	3,26	1,72
1,80V/Zelle	118,2	82,7	65,2	53,7	40,7	29,9	23,8	13,2	9,31	7,28	6,02	5,15	4,03	3,35	1,75
1,75V/Zelle	132,8	89,9	70,3	57,2	42,7	31,2	24,7	13,5	9,54	7,46	6,15	5,25	4,11	3,41	1,79
1,70V/Zelle	144,0	96,6	74,9	60,5	44,6	32,3	25,5	13,9	9,7	7,60	6,27	5,37	4,20	3,48	1,82
1,65V/Zelle	156,0	103,3	79,1	63,6	46,4	33,3	26,2	14,2	10,0	7,78	6,41	5,48	4,31	3,54	1,85
1,60V/Zelle	166,8	109,2	82,7	66,6	48,4	34,4	26,8	14,6	10,2	7,98	6,58	5,63	4,40	3,62	1,90

Entladung bei konstanter Leistung (Watt/Zelle) bei 25°C															
F.V/Zeit	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85V/Zelle	199,0	144,2	116,2	97,6	75,4	56,4	54,2	25,6	18,3	14,3	11,9	10,2	8,05	6,71	3,55
1,80V/Zelle	227,6	160,2	127,1	105,1	80,1	59,3	47,4	26,3	18,7	14,7	12,2	10,4	8,22	6,85	3,59
1,75V/Zelle	253,0	172,4	135,7	111,1	83,4	61,2	48,9	26,9	19,0	14,9	12,4	10,6	8,33	6,94	3,66
1,70V/Zelle	271,2	183,3	142,9	116,2	86,3	62,9	49,9	27,4	19,3	15,1	12,5	10,8	8,45	7,03	3,70
1,65V/Zelle	291,5	194,5	150,0	121,4	89,3	64,5	51,2	28,0	19,7	15,4	12,7	10,9	8,62	7,12	3,75
1,60V/Zelle	308,1	203,4	155,2	125,9	92,2	65,9	51,7	28,3	20,0	15,7	13,0	11,1	8,73	7,21	3,81

Abmessungen

