



BTL12-62FL (12 V / 62 Ah Frontterminal)

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		62,0 Ah
Abmessungen	Länge	298 ±2 mm
	Breite	97 ±1,5 mm
	Höhe max.	267 ±2 mm
	Höhe der Anschlüsse	< 267 ±2 mm
Gewicht		19,9 kg
Anschlüsse		M6 Schraubanschluss, Kontaktfläche Ø 16 mm
Gehäuse Material		Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
Zulässige Einbaulage		Max. 90° zu aufrechter Normalposition (s. Bild oben rechts)
Kapazität	64,4 AH / 3,22 A	20 h Entladung, 1,80 V / Zelle, 25°C
	62,0 AH / 6,20 A	10 h Entladung, 1,80 V / Zelle, 25°C
	54,0 AH / 10,8 A	8 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C
	49,8 AH / 16,6 A	5 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C
	44,4 AH / 44,0 A	1 h Entladung, 1,67 V / Zelle, 25°C
Max. Entladestrom		744 A (5 s)
Innenwiderstand		Ca. 4,7 mΩ
Betriebstemperaturbereiche		Entladung -15 ~ 40°C
		Ladung 0 ~ 40°C
		Lagerung (vollgeladen) -15 ~ 40°C
Empfohlene Betriebstemperatur		Ca. 20°C
Max. Ladestrom		18,6 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	8h	10h	20h
1,85V/Zelle	173,0	124,5	106,1	86,5	65,7	48,5	38,6	21,8	15,5	12,2	10,2	7,10	6,05	3,16
1,80V/Zelle	202,9	142,6	117,5	94,5	70,2	51,0	40,3	22,8	16,3	12,8	10,6	7,30	6,20	3,22
1,75V/Zelle	226,9	155,6	126,9	100,8	74,7	53,2	41,8	23,5	16,6	13,1	10,8	7,42	6,27	3,26
1,70V/Zelle	247,4	167,8	134,7	106,0	77,5	55,1	42,9	23,8	16,9	13,3	11,0	7,59	6,34	3,29
1,67V/Zelle	265,8	176,5	141,9	110,1	80,6	56,9	44,0	24,2	17,2	13,5	11,2	7,67	6,41	3,32
1,60V/Zelle	282,4	186,8	149,0	115,0	82,6	58,1	44,8	24,6	17,3	13,6	11,3	7,71	6,41	3,34

Entladung bei konstanter Leistung (Watt/Zelle) bei 25°C														
F.V/Zeit	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1,85V/Zelle	324,2	239,0	205,9	168,3	128,8	96,0	76,6	43,5	31,2	24,7	20,7	14,4	12,3	6,45
1,80V/Zelle	376,1	271,0	226,7	182,7	136,7	100,2	79,4	45,3	32,5	25,7	21,5	14,8	12,6	6,57
1,75V/Zelle	415,3	292,3	242,2	193,2	144,2	103,8	81,8	46,4	33,2	26,2	21,9	15,0	12,7	6,61
1,70V/Zelle	448,8	311,2	254,5	201,2	148,4	106,8	83,4	46,9	33,7	26,6	22,2	15,3	12,8	6,65
1,67V/Zelle	451,9	323,0	260,0	206,8	155,0	109,7	85,2	47,5	34,0	26,9	22,4	15,4	12,9	6,70
1,60V/Zelle	465,9	336,9	266,5	213,6	159,1	110,9	86,0	47,9	34,2	27,0	22,6	15,5	12,9	6,74

Abmessungen

