



## BTL12-75LX (12V / 75Ah)

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		
<b>Nennspannung</b>		12V
<b>Nennkapazität</b>		75,0 Ah
<b>Abmessungen</b>	Länge	260 ±2 mm
	Breite	168 ±2 mm
	Höhe	208 ±2 mm
	Höhe der Anschlüsse	211 ±2 mm
<b>Gewicht</b>		24,2 kg
<b>Anschlüsse</b>		M6 Schraubanschluss, Kontaktfläche Ø 16 mm
<b>Gehäuse Material</b>		Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
<b>Zulässige Einbaulage</b>		Max. 90° zu aufrechter Normalposition (s. Bild oben rechts)
<b>Kapazität</b>		82,0 AH / 4,10 A      20 h Entladung, 1,80 V / Zelle, 25°C
		78,6 AH / 7,86 A      10 h Entladung, 1,80 V / Zelle, 25°C
		71,0 AH / 14,2 A      5 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C
		65,7 AH / 21,9 A      3 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C
		57,5 AH / 57,5 A      1 h Entladung, 1,60 V / Zelle, 25°C
<b>Max. Entladestrom</b>		1230 A (5 s)
<b>Innenwiderstand</b>		Ca. 4,5 mΩ
<b>Betriebstemperaturbereiche</b>		Entladung                      -15 ~ 40°C
		Ladung                              0 ~ 40°C
		Lagerung (vollgeladen)      -15 ~ 40°C
<b>Empfohlene Betriebstemperatur</b>		Ca. 20°C
<b>Max. Ladestrom</b>		24,0 A
<b>Ladespannung</b>	<b>Starkladung</b>	Spannung 14,4 V~15,0 V bei 25°C Temperaturkoeffizient -30 mV/°C
	<b>Erhaltungsladung</b>	Spannung 13,5 V~13,8 V bei 25°C Temperaturkoeffizient -20 mV/°C
<b>Kapazität in Abhängigkeit von der Temperatur</b>		40°C                              103%
		25°C                                100%
		0°C                                 86%
<b>Selbstentladung</b>		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	192,4	146,1	126,0	110,2	85,0	63,6	51,2	29,1	20,7	16,2	13,5	11,6	9,19	7,70	4,02
1,80V/Zelle	220,7	161,0	138,1	118,8	89,5	65,9	52,9	30,0	21,4	16,7	13,9	12,0	9,46	7,86	4,10
1,75V/Zelle	251,1	180,8	150,2	126,0	93,3	68,0	54,3	30,9	21,9	17,1	14,2	12,3	9,66	8,00	4,17
1,70V/Zelle	276,4	196,0	160,1	134,1	98,1	70,9	55,9	31,4	22,4	17,6	14,6	12,5	9,82	8,14	4,24
1,65V/Zelle	305,8	213,4	171,2	140,2	102,3	73,0	57,5	32,0	22,8	17,8	14,8	12,6	9,99	8,28	4,31
1,60V/Zelle	336,2	230,3	180,7	147,6	106,3	75,7	58,8	32,6	23,1	18,2	15,1	12,9	10,2	8,43	4,36

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	374,2	285,7	247,8	217,9	168,9	127,0	102,5	58,4	41,9	32,9	27,4	23,7	18,8	15,8	8,30
1,80V/Zelle	425,0	311,8	269,0	232,7	176,4	130,6	105,2	59,9	42,9	33,7	28,1	24,3	19,3	16,1	8,42
1,75V/Zelle	478,5	346,7	290,0	244,5	182,2	133,6	107,2	61,3	43,7	34,3	28,6	24,7	19,6	16,3	8,53
1,70V/Zelle	520,7	371,7	305,4	257,5	189,6	137,9	109,5	61,9	44,4	34,9	29,1	25,0	19,8	16,5	8,61
1,65V/Zelle	571,4	401,7	324,6	267,6	196,7	141,4	112,0	62,7	44,9	35,3	29,4	25,2	20,0	16,7	8,72
1,60V/Zelle	621,1	429,0	339,1	279,0	202,3	145,1	113,5	63,3	45,1	35,7	29,7	25,5	20,2	16,8	8,73

## Abmessungen

Einheit: mm  
Abmessungen: 260 (L) × 168 (B) × 208 (H)

