

BTL12-65L (12V / 65Ah)

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		65,0 Ah
Abmessungen	Länge	348 ±3 mm
	Breite	167 ±2 mm
	Höhe	178 ±2 mm
	Höhe über den Anschlüssen	178 ±2 mm
Gewicht		21,0 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	68,2 AH / 3,41 A	20 h Entladung, 1,80 V / Zelle, 25°C
	65,0 AH / 6,50 A	10 h Entladung, 1,80 V / Zelle, 25°C
	59,0 AH / 11,8 A	5 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C
	54,0 AH / 18,0 A	3 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C
	41,4 AH / 41,4 A	1 h Entladung, 1,60 V / Zelle, 25°C
Max. Entladestrom		780 A (5 s)
Innenwiderstand		Ca. 7,3 mΩ
Betriebstemperaturbereiche	Entladung	-15 ~ 40°C
	Ladung	0 ~ 40°C
	Lagerung (vollgeladen)	-15 ~ 40°C
Empfohlene Betriebstemperatur		Ca. 20°C
Max. Ladestrom		19,5 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	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85V/Zelle	96,2	83,4	65,6	58,6	42,9	36,3	22,1	16,2	12,7	11,1	9,74	7,49	6,21	3,29
1,80V/Zelle	109,2	94,5	74,1	63,8	54,4	37,6	22,8	17,6	13,6	11,6	10,5	7,88	6,50	3,41
1,75V/Zelle	118,4	102,3	80,0	65,1	47,1	39,5	24,1	18,0	13,8	11,8	10,5	7,92	6,57	3,45
1,70V/Zelle	126,2	108,6	84,9	66,4	48,0	40,3	24,5	18,3	14,1	12,0	10,6	8,04	6,63	3,48
1,65V/Zelle	130,2	111,8	87,2	67,4	48,7	40,8	24,9	18,5	14,3	12,3	10,7	8,16	6,71	3,53
1,60V/Zelle	134,7	115,3	89,4	68,4	49,4	41,4	25,3	18,7	14,5	12,4	10,7	8,26	6,79	3,57

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	180,9	157,9	124,7	112,0	82,4	70,2	43,0	31,7	25,0	21,8	19,3	14,9	12,3	6,56
1,80V/Zelle	202,4	176,6	139,5	121,0	86,8	72,3	44,2	34,3	26,6	22,8	20,6	15,6	12,9	6,78
1,75V/Zelle	216,0	188,5	148,9	122,5	89,4	75,6	46,4	34,8	27,0	23,1	20,7	15,6	13,0	6,84
1,70V/Zelle	227,1	198,1	156,5	123,9	90,5	76,7	47,1	35,4	27,3	23,4	20,8	15,9	13,1	6,91
1,65V/Zelle	230,7	201,4	159,1	124,8	91,3	77,4	47,6	35,6	27,7	23,8	20,8	16,0	13,3	6,99
1,60V/Zelle	234,0	204,2	161,3	125,4	91,8	78,0	48,0	35,7	27,9	24,1	20,9	16,2	13,4	7,06

Abmessungen

