

BTL12-65L (12V / 65Ah)

Die Akkus der BTL-Serie sind wartungsfreie Blei-Vlies-Akkumulatoren mit einer Gebrauchsdauererwartung von bis zu 10 Jahren. AGM ventilgesteuerte Technologie für eine bessere Leistung und zuverlässige Standby-Lebensdauer. Geeignet für USV-Anlagen, DC-Stromversorgungen, Notbeleuchtung und Sicherheitssysteme.



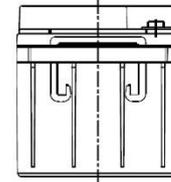
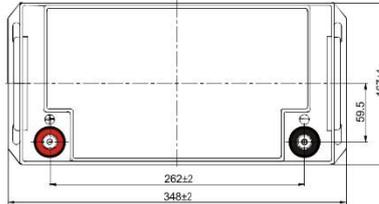
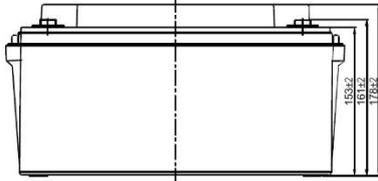
Spezifikationen		
Nennspannung		12 V
Nennkapazität		65,0 Ah
Abmessungen	Länge	348 ±2 mm
	Breite	167 ±1 mm
	Höhe	178 ±1 mm
	Höhe über den Anschlüssen	178 ±2 mm
Gewicht		21,0 kg
Anschlüsse		M6 Schraubanschluss
Gehäuse Material		Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
Zulässige Einbaulage		Max. 90° zu aufrechter Normalposition (s. Bild oben rechts)
Kapazität	69,6 AH / 3,48 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
	56,5 AH / 11,3 A	5 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C
	50,7 AH / 16,9 A	3 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C
	40,3 AH / 40,3 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	76,1	64,0	56,7	47,1	36,3	31,1	20,1	15,1	12,4	10,4	9,13	7,33	6,30	3,36
1,80V/Zelle	78,0	71,8	62,7	51,1	39,2	32,8	21,6	16,3	13,2	11,1	9,68	7,71	6,50	3,48
1,75V/Zelle	98,8	80,9	69,3	55,5	42,7	35,8	22,5	16,9	13,6	11,3	10,0	7,97	6,67	3,57
1,70V/Zelle	111,6	89,8	76,5	60,6	46,0	37,8	23,7	17,8	14,2	12,0	10,5	8,30	6,93	3,66
1,65V/Zelle	119,6	96,2	81,4	64,0	48,7	39,1	24,6	18,5	14,8	12,3	10,8	8,59	7,13	3,77
1,60V/Zelle	131,9	105,3	88,4	68,3	50,6	40,3	25,2	19,0	15,1	12,6	11,1	8,73	7,27	3,83

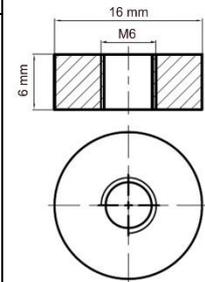
Entladung bei konstanter Leistung (Watt/Zelle) bei 25°C														
F.V/Zeit	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85V/Zelle	142,0	120,6	108,1	90,6	70,5	60,6	39,5	29,8	24,5	20,6	18,1	14,6	12,6	6,72
1,80V/Zelle	160,6	133,7	117,8	97,0	75,5	63,6	42,1	31,8	25,9	21,8	19,1	15,3	13,0	6,95
1,75V/Zelle	179,5	148,8	128,9	104,5	81,6	69,0	43,7	33,0	26,7	22,2	19,7	15,38	13,3	7,12
1,70V/Zelle	198,2	162,8	141,3	113,5	87,5	72,8	45,9	34,6	27,8	23,5	20,6	16,5	13,8	7,29
1,65V/Zelle	210,9	173,0	149,2	118,8	91,8	74,7	47,3	35,9	28,8	24,1	21,2	17,0	14,2	7,51
1,60V/Zelle	226,8	186,4	160,3	125,8	94,9	76,6	48,3	36,6	29,4	24,6	21,6	17,2	14,4	7,62

Abmessungen

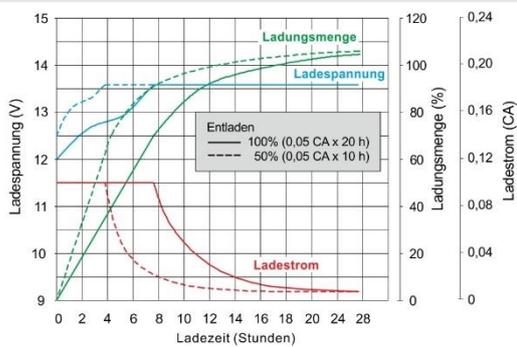
Einheit: mm
Abmessungen: 348 (L) × 167 (B) × 178 (H)



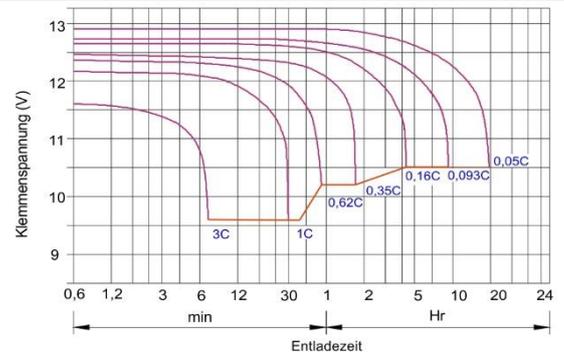
Terminal



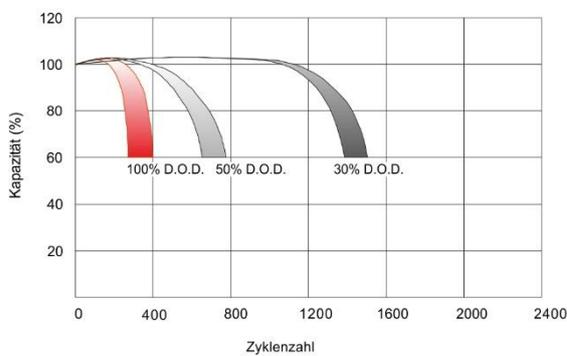
Erhalteladungseigenschaften



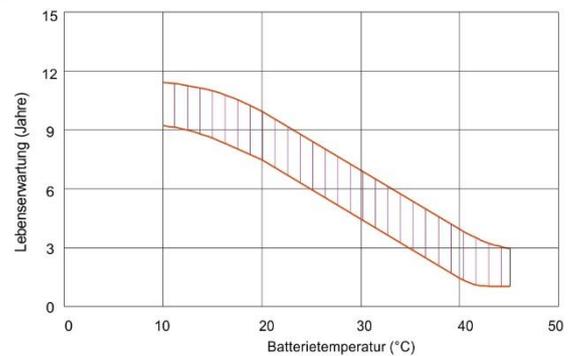
Entladeigenschaften



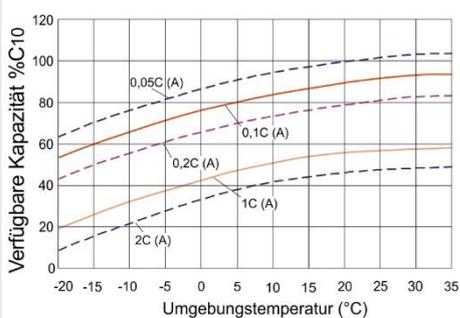
Ladezyklenanzahl im Verhältnis zur Entladetiefe



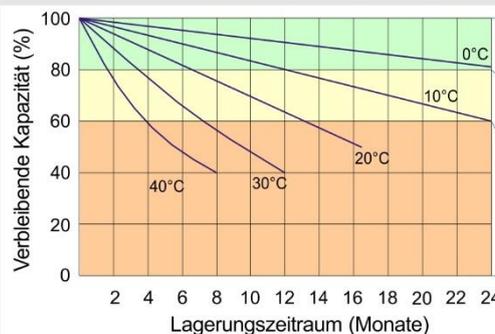
Temperatureinfluß auf die Lebenserwartung



Temperatureinfluß auf die Kapazität



Lagerung / Selbstentladungseigenschaften



Ein Ladevorgang ist nicht zwingend erforderlich, ist die 100%ige Kapazität der Batterie erforderlich, sollte ein Ladevorgang erfolgen

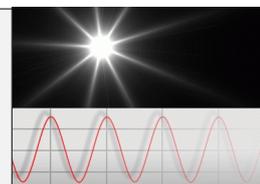
Vor Gebrauch ist ein Ladevorgang zwingend erforderlich. Dieser deckt die Mindestkapazität und sollte baldmöglichst erfolgen

Auch durch einen Ladevorgang wird voraussichtlich die Mindestkapazität nicht mehr erreicht. Die Batterie sollte nie bis zum Erreichen dieses Zustands gelagert werden.

Richtlinien und Empfehlungen für Lagerung und Intervalle der Auffrischladungen

EFFEKTA Regeltechnik GmbH
Rheinwaldstr. 34
D-78628 Rottweil
Germany

Tel.: +49 (0)741/17451-0
Fax: +49 (0)741/17451-22
Email: info@effekta.com
URL: www.effekta.com



EFFEKTA®

STROMVERSORGUNGEN
POWER SUPPLIES