

BTL12-80 (12 V / 80 Ah)

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.



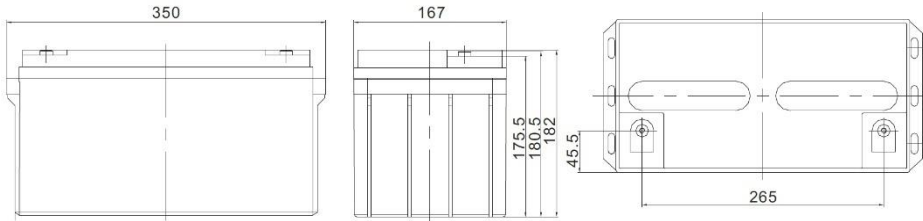
Spezifikationen		
Nennspannung	12 V	
Nennkapazität	80,0 Ah	
Abmessungen	Länge	350 ± 2 mm
	Breite	167 ± 2 mm
	Höhe	182 ± 2 mm
	Höhe über den Anschlüssen	182 ± 2 mm
Gewicht	24,0 kg	
Anschlüsse	F11, M6 Schraubanschluss	
Gehäuse Material	Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)	
Zulässige Einbaulage	Max. 90° zu aufrechter Normalposition (s. Bild oben rechts)	
Kapazität	84,6 Ah	20 h Entladung, 1,80 V / Zelle, 25°C
	80,0 Ah	10 h Entladung, 1,80 V / Zelle, 25°C
	71,5 Ah	5 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C
	62,1 Ah	3 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C
Max. Entladestrom	800 A (5 s)	
Innenwiderstand	Ca. 5,5 mΩ	
Betriebstemperaturbereiche	Entladung	-20 ~ 60°C
	Ladung	0 ~ 50°C
	Lagerung (vollgeladen)	-20 ~ 60°C
Empfohlene Betriebstemperatur	Ca. 20°C	
Max. Ladestrom	24 A	
Ladespannung	Starkladung	Spannung 14,6 V ~ 14,8 V bei 25°C Temperaturkoeffizient -30 mV/°C
	Erhaltungsladung	Spannung 13,6 V ~ 13,8 V bei 25°C Temperaturkoeffizient -20 mV/°C
Kapazität in Abhängigkeit von der Temperatur	40°C	104%
	25°C	100%
	0°C	83%
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	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1,85V/Zelle	144,5	111,9	67,73	41,21	25,70	19,13	15,68	13,36	9,06	7,75	4,04
1,80V/Zelle	160,3	122,6	73,06	43,91	27,01	20,02	16,36	13,89	9,37	8,00	4,15
1,75V/Zelle	173,0	131,0	77,24	46,01	28,02	20,69	16,87	14,30	9,61	8,20	4,23
1,70V/Zelle	183,0	137,6	80,46	47,61	28,79	21,21	17,26	14,60	9,79	8,34	4,29
1,65V/Zelle	190,7	142,7	82,92	48,83	29,37	21,60	17,56	14,83	9,93	8,45	4,34
1,60V/Zelle	196,5	146,5	84,78	49,75	29,81	21,89	17,78	15,01	10,03	8,53	4,37

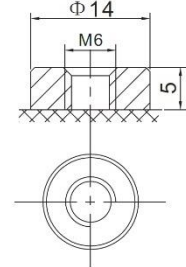
Entladung bei konstanter Leistung (Watt/Zelle) bei 25°C											
F.V/Zeit	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1,85V/Zelle	272,7	213,4	131,3	80,66	50,71	37,89	31,14	26,60	18,16	15,57	8,12
1,80V/Zelle	297,4	230,5	140,3	85,34	53,02	39,46	32,35	27,56	18,74	16,05	8,33
1,75V/Zelle	315,5	243,0	146,8	88,99	54,72	40,64	33,25	28,27	19,17	16,42	8,49
1,70V/Zelle	327,7	251,5	151,4	91,63	55,96	41,47	33,89	28,78	19,50	16,68	8,60
1,65V/Zelle	337,7	258,5	155,1	93,65	56,91	42,12	34,39	29,17	19,74	16,89	8,69
1,60V/Zelle	339,1	260,0	156,3	94,42	57,34	42,43	34,64	29,36	19,88	17,01	8,74

Abmessungen

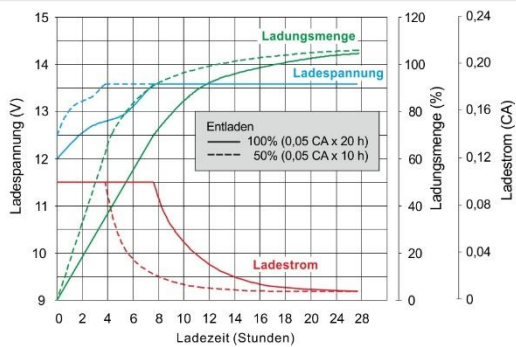
Einheit: mm
Abmessungen: 350 (L) × 167 (B) × 182 (H)



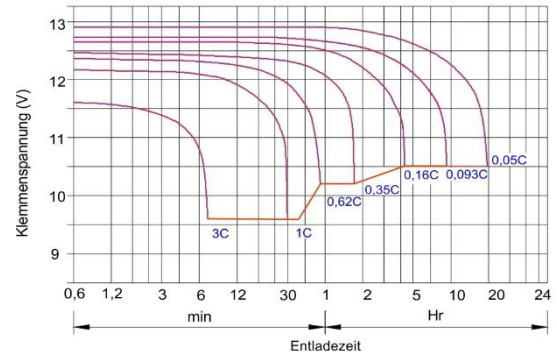
Terminal F11



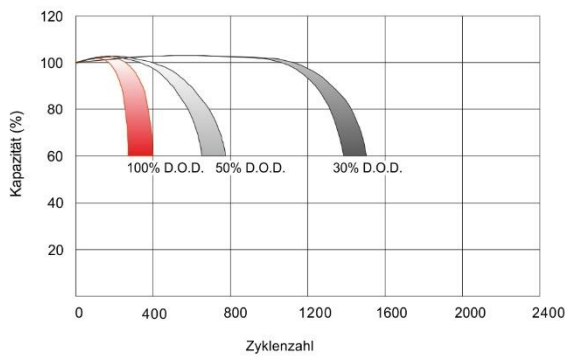
Erhalteladungseigenschaften



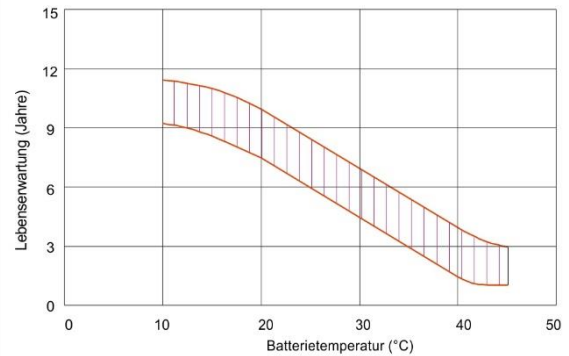
Entladeigenschaften



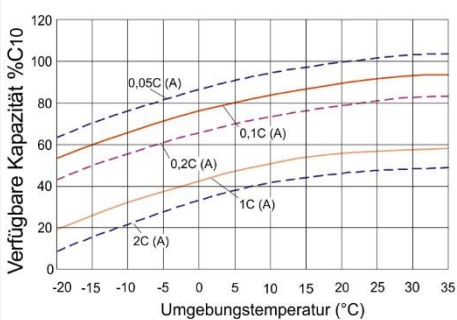
Ladezyklenanzahl im Verhältnis zur Entladetiefe



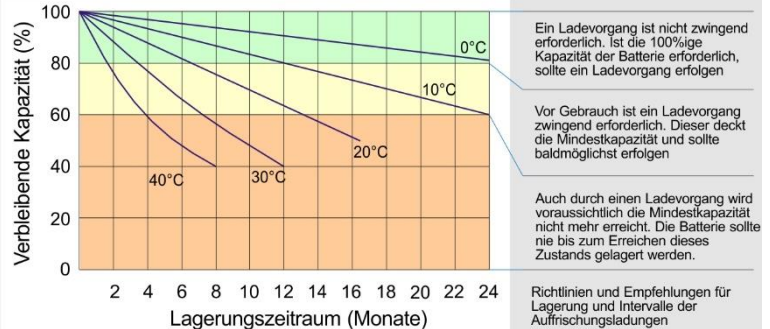
Temperatureinfluß auf die Lebenserwartung



Temperatureinfluß auf die Kapazität



Lagerung / Selbstentladungseigenschaften



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