

BT12-1,2 (12 V / 1,2 Ah)

Die Akkus der BT-Serie sind wartungsfreie Blei-Vlies-Akkumulatoren mit einer Gebrauchsdauererwartung von bis zu 5 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		1,2 Ah
Abmessungen	Länge	98 ± 1,5 mm
	Breite	43,5 ± 1,5 mm
	Höhe	53 ± 1,5 mm
	Höhe der Anschlüsse	59 ± 1,5 mm
Gewicht		1,30 kg
Anschlüsse		Steckanschluss 6,35 x 4,75 mm
Gehäuse Material		Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
Zulässige Einbaulage		Max. 90° zu aufrechter Normalposition (s. Bild oben rechts)
Kapazität	1,30 Ah	20 h Entladung, 1,80 V / Zelle, 25°C
	1,22 Ah	10 h Entladung, 1,80 V / Zelle, 25°C
	1,14 Ah	5 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C
	1,01 Ah	3 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C
Max. Entladestrom		13 A (5 s)
Innenwiderstand		Ca. 95 mΩ
Betriebstemperaturbereiche		Entladung -15 ~ 50°C
		Ladung 0 ~ 40°C
		Lagerung (vollgeladen) -15 ~ 40°C
Empfohlene Betriebstemperatur		Ca. 20°C
Max. Ladestrom		0,96 A
Ladespannung	Starkladung	Spannung 14,6 V~14,8 V bei 25°C Temperaturkoeffizient -4 mV/°C
	Erhaltungsladung	Spannung 13,7 V~13,9 V bei 25°C Temperaturkoeffizient -3 mV/°C
Kapazität in Abhängigkeit von der Temperatur		40°C 104%
		25°C 100%
		0°C 83%
Selbstentladung		EFFEKTA Akkus der BT-Serie sollten mindestens alle 6 Monate nachgeladen werden, wenn sie bei 25°C gelagert werden. Bei höheren Temperaturen verkürzt sich das Zeitintervall.

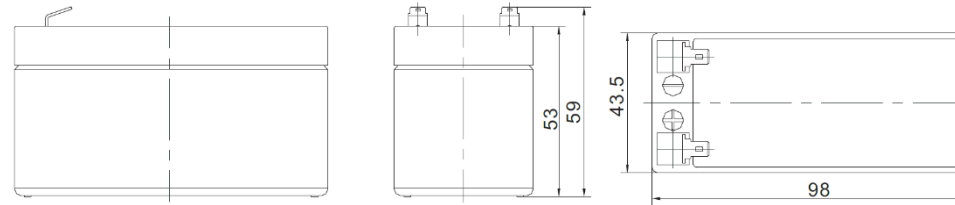
Entladung bei konstantem Strom (Ampere) bei 25°C												
F.V/Zeit	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1,85V/Zelle	2,854	2,054	1,609	1,045	0,617	0,389	0,300	0,246	0,206	0,140	0,114	0,061
1,80V/Zelle	3,256	2,513	1,939	1,213	0,688	0,425	0,325	0,265	0,221	0,149	0,122	0,064
1,75V/Zelle	3,708	2,776	2,100	1,269	0,715	0,441	0,335	0,273	0,227	0,152	0,123	0,065
1,70V/Zelle	4,138	3,032	2,256	1,328	0,742	0,457	0,346	0,280	0,233	0,154	0,125	0,066
1,65V/Zelle	4,587	3,294	2,409	1,389	0,767	0,475	0,355	0,288	0,239	0,156	0,127	0,067
1,60V/Zelle	4,932	3,486	2,520	1,447	0,794	0,488	0,367	0,296	0,245	0,158	0,128	0,068

Entladung bei konstanter Leistung (Watt/Zelle) bei 25°C												
F.V/Zeit	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1,85V/Zelle	4,724	3,820	3,023	1,996	1,194	0,757	0,586	0,482	0,404	0,276	0,226	0,121
1,80V/Zelle	5,829	4,592	3,592	2,295	1,323	0,821	0,631	0,517	0,432	0,293	0,240	0,127
1,75V/Zelle	6,500	4,986	3,836	2,377	1,368	0,848	0,649	0,530	0,442	0,298	0,243	0,128
1,70V/Zelle	7,097	5,351	4,063	2,462	1,411	0,874	0,666	0,542	0,452	0,301	0,246	0,130
1,65V/Zelle	7,691	5,707	4,274	2,550	1,450	0,899	0,681	0,555	0,462	0,305	0,249	0,131
1,60V/Zelle	8,176	5,925	4,405	2,629	1,493	0,924	0,700	0,568	0,473	0,308	0,252	0,133

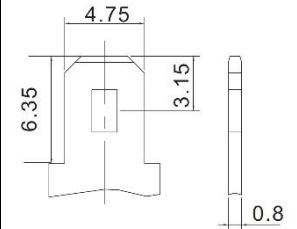
Abmessungen

Einheit: mm

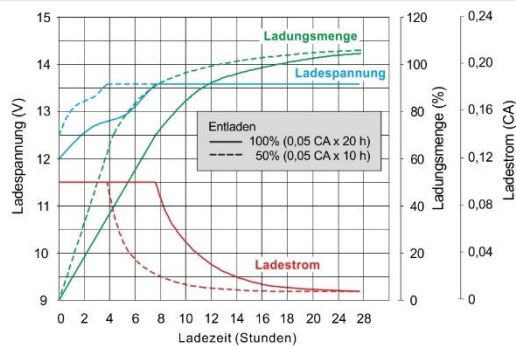
Abmessungen: 98 (L) × 43,5 (B) × 59 (H)



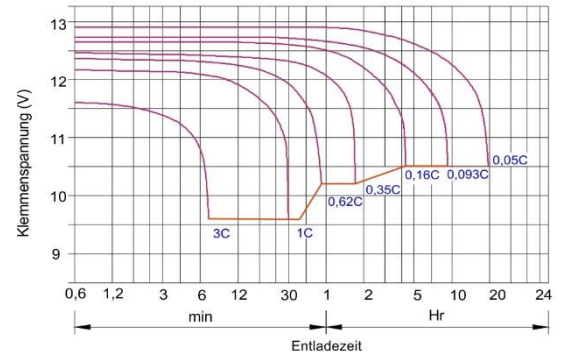
Terminal



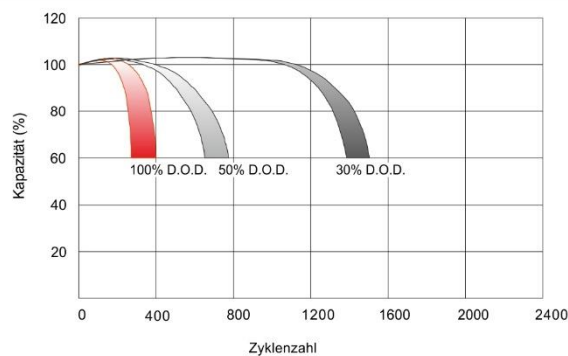
Erhalteladungseigenschaften



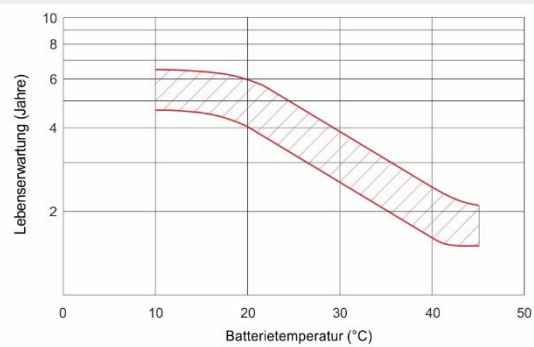
Entladeeigenschaften



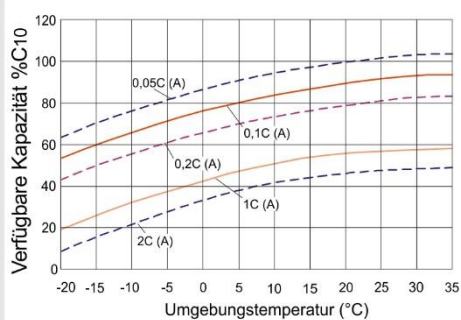
Ladezyklenanzahl im Verhältnis zur Entladetiefe



Temperatureinfluß auf die Lebenserwartung



Temperatureinfluß auf die Kapazität



Lagerung / Selbstentladungseigenschaften

