

BT12-9,5K (12V/9,5Ah)

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	12V	
Nennkapazität (20HR)	9,5 Ah	
Abmessungen	Länge	151 ± 2mm
	Breite	65 ± 1mm
	Höhe	94 ± 1mm
	Höhe über den Anschlüssen	100 ± 1mm
Gewicht	2,69 kg	
Anschlüsse	F2, FASTON Steckanschluss 6,35 mm	
Gehäuse Material	Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)	
Kapazität	9,5 Ah/0,475A	20hr, 1,80V / Zelle, 25°C
	8,3 Ah/0,83A	10hr, 1,80V / Zelle, 25°C
	7,2 Ah/1,44A	5hr, 1,75V / Zelle, 25°C
	5,4Ah/5,4A	1hr, 1,75V / Zelle, 25°C
	3,9Ah/15,6A	15min, 1,60V / Zelle, 25°C
Max. Entladestrom	135A (5s)	
Innenwiderstand	Ca. 13 mΩ	
Betriebstemperaturbereiche	Entladung	-15 ~ 50°C
	Ladung	0 ~ 40°C
	Lagerung (vollgeladen)	-15 ~ 40°C
Nominale Betriebstemperatur	25 ± 3°C	
Max. Ladestrom	2,7 A	
Ladespannung	Spannung 14.4V~14,7V bei 25°C Temperaturkoeffizient -30mV/°C	
Erhaltungsladung	Spannung 13.5V~13.8V bei 25°C Temperaturkoeffizient -20mV/°C	
Kapazität in Abhängigkeit von der Temperatur	40°C	103%
	25°C	100%
	0°C	86%
Selbstentladung	EFFEKTA Akkus der BT-Serie können bis zu 6 Monate bei 25°C gelagert werden, danach ist eine Wiederaufladung erforderlich. Bei höheren Temperaturen verkürzt sich das Zeitintervall.	

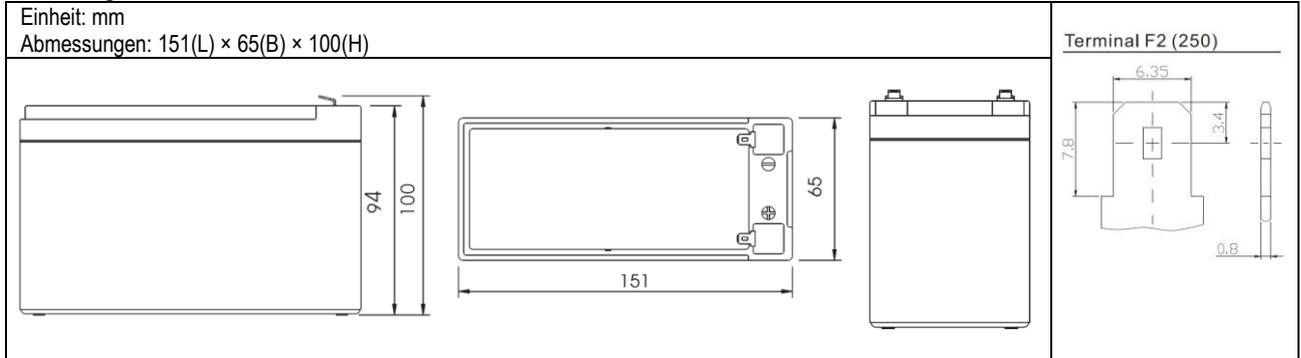
Entladung bei konstantem Strom (Ampere) bei 25°C

F.V/Zeit	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
1.80V/Zelle	35,7	22,0	16,2	9,89	5,71	3,18	2,25	1,76	1,48	0,82	0,44
1.75V/Zelle	37,9	22,2	17,1	10,2	5,90	3,28	2,30	1,80	1,50	0,84	0,45
1.70V/Zelle	39,6	23,1	17,7	10,3	6,05	3,33	2,31	1,82	1,53	0,84	0,45
1.65V/Zelle	40,9	24,1	18,3	10,5	6,22	3,37	2,34	1,84	1,53	0,85	0,45
1.60V/Zelle	42,5	24,8	19,0	10,8	6,38	3,49	2,36	1,85	1,54	0,86	0,46

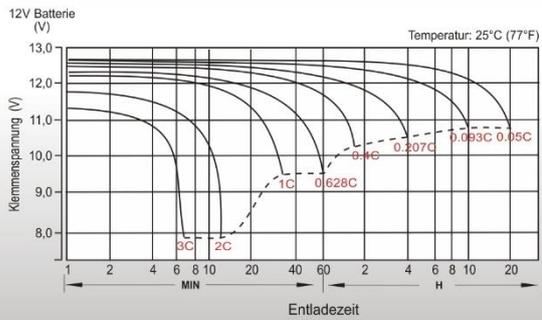
Entladung bei konstanter Leistung (Watt/Zelle) bei 25°C

F.V/Zeit	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	10h	20h
1.80V/Zelle	67,0	45,8	33,8	19,0	11,7	6,23	4,50	3,50	3,02	1,64	0,89
1.75V/Zelle	73,0	47,2	36,3	19,7	12,1	6,42	4,57	3,58	3,05	1,68	0,90
1.70V/Zelle	75,2	47,5	36,7	20,0	12,3	6,48	4,58	3,62	3,08	1,68	0,91
1.65V/Zelle	77,2	48,0	37,0	20,3	12,4	6,57	4,61	3,65	3,10	1,70	0,91
1.60V/Zelle	79,5	49,0	37,3	20,5	12,5	6,80	4,68	3,68	3,12	1,70	0,91

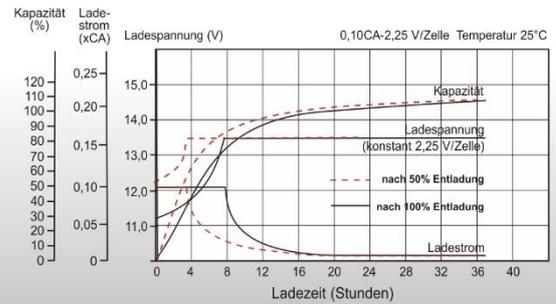
Abmessungen



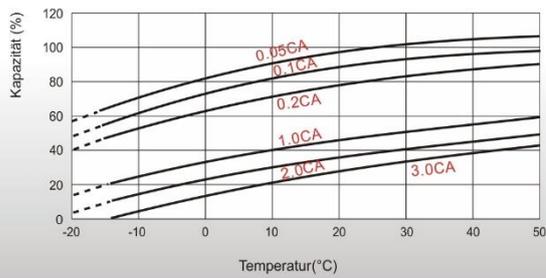
Entladeeigenschaften



Erhalteladungseigenschaften



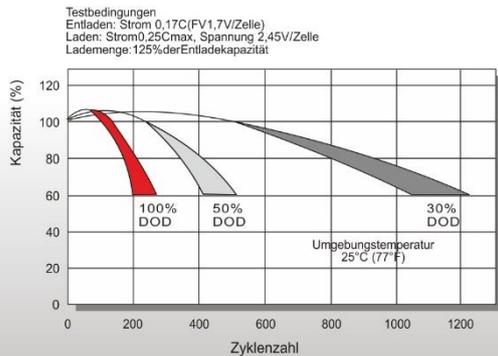
Temperatureinfluss auf die Batteriekapazität



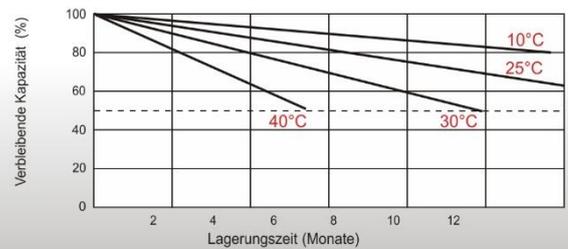
Temperatureinfluss auf die Lebenserwartung



Ladezyklenanzahl im Verhältnis zur Entladetiefe



Selbstentladungseigenschaften



Lagerbedingungen: Umgebungstemperatur -15 bis 40°C (unter 25°C empfehlenswert), Luftfeuchte 25-85%
Aufbewahrungsort frei von Erschütterungen, Staub, direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit

Intervalle für Auffrischladungen

Nicht länger als 12 Monate lagern

Lagerungstemperatur	Ladeintervall
unter 20°C	12 Monate
20°C bis 30°C	9 Monate
20°C bis 40°C	6 Monate