

BT12-9,5K (12 V / 9,5 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		9,5 Ah
Abmessungen	Länge	151 ± 2 mm
	Breite	65 ± 1 mm
	Höhe	94 ± 1 mm
	Höhe der Anschlüsse	100 ± 1 mm
Gewicht		2,69 kg
Anschlüsse		Steckanschluss 6,35 mm
Gehäuse Material		Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
Kapazität	9,5 Ah / 0,475 A	20 hr, 1,80 V / Zelle, 25°C
	8,3 Ah / 0,83 A	10 hr, 1,80 V / Zelle, 25°C
	7,2 Ah / 1,44 A	5 hr, 1,75 V / Zelle, 25°C
	5,4 Ah / 5,4 A	1 hr, 1,75 V / Zelle, 25°C
	3,9 Ah / 15,6 A	15 min, 1,60 V / Zelle, 25°C
Max. Entladestrom		135 A (5 s)
Innenwiderstand		Ca. 13 mΩ
Betriebstemperaturbereiche	Entladung	-15 ~ 40°C
	Ladung	0 ~ 40°C
	Lagerung (vollgeladen)	-15 ~ 40°C
Nominale Betriebstemperatur		25 ± 3°C
Max. Ladestrom		2,7 A
Ladespannung		Spannung 14,4 V~14,7 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 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

