

BT12-7L VdS (12 V / 7 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 (20 HR)	7,0 Ah	
Abmessungen	Länge	151 ± 2 mm
	Breite	65 ± 1 mm
	Höhe	93,5 ± 1 mm
	Höhe der Anschlüsse	99,5 ± 1 mm
Gewicht	Ca. 1,97 kg	
Anschlüsse	F2, FASTON Steckanschluss 6,35 mm	
Gehäuse Material	Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)	
Kapazität	7,0 Ah / 0,350 A	20 HR, 1,80V / Zelle, 25°C
	6,51 Ah / 0,653 A	10 HR, 1,80V / Zelle, 25°C
	5,95 Ah / 1,19 A	5 HR, 1,75V / Zelle, 25°C
	5,22 Ah / 1,77 A	3 HR, 1,75V / Zelle, 25°C
	4,37 Ah / 4,27 A	1 HR, 1,60V / Zelle, 25°C
Max. Entladestrom	105 A (5 s)	
Innenwiderstand	Ca. 33 mΩ	
Betriebstemperaturbereiche	Entladung	-15 ~ 40°C
	Ladung	0 ~ 40°C
	Lagerung (vollgeladen)	-15 ~ 40°C
Empfohlene Betriebstemperatur	Ca. 20°C	
Max. Ladestrom	2,1 A	
Ladespannung	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 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	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/Zelle	17,0	12,5	9,90	8,10	6,12	4,64	3,91	2,38	1,72	1,36	1,16	0,99	0,780	0,637	0,343
1.80V/Zelle	18,5	13,2	10,2	8,35	6,28	4,73	3,99	2,41	1,74	1,38	1,18	1,01	0,790	0,644	0,347
1.75V/Zelle	19,9	13,8	10,7	8,60	6,43	4,83	4,06	2,45	1,77	1,40	1,19	1,02	0,800	0,653	0,350
1.70V/Zelle	21,4	14,4	11,1	8,86	6,57	4,92	4,13	2,49	1,79	1,42	1,21	1,03	0,809	0,660	0,354
1.65V/Zelle	22,3	14,8	11,3	9,01	6,67	4,98	4,17	2,51	1,81	1,43	1,22	1,04	0,816	0,665	0,356
1.60V/Zelle	24,3	15,7	11,8	9,40	6,87	5,11	4,27	2,56	1,84	1,46	1,24	1,06	0,829	0,675	0,361

Entladung bei konstanter Leistung (Watt/Zelle) bei 25°C															
F.V/Zeit	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/Zelle	32,3	23,9	19,1	15,6	11,8	9,01	7,61	4,65	3,37	2,69	2,29	1,96	1,55	1,27	0,686
1.80V/Zelle	34,8	25,0	19,7	16,0	12,1	9,15	7,73	4,71	3,42	2,72	2,32	1,99	1,57	1,28	0,693
1.75V/Zelle	37,4	26,1	20,3	16,4	12,3	9,30	7,84	4,77	3,46	2,76	2,35	2,01	1,58	1,29	0,700
1.70V/Zelle	39,9	27,2	20,9	16,8	12,5	9,40	7,95	4,84	3,50	2,79	2,37	2,03	1,60	1,31	0,707
1.65V/Zelle	41,4	27,8	21,3	17,1	12,7	9,50	8,02	4,87	3,53	2,81	2,39	2,05	1,61	1,32	0,712
1.60V/Zelle	44,7	29,2	22,1	17,6	13,0	9,70	8,17	4,95	3,59	2,85	2,43	2,08	1,64	1,34	0,722

Abmessungen

