

## BT6-12 (6 V / 12 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			
<b>Nennspannung</b>		6 V	
<b>Nennkapazität</b>		12 Ah	
<b>Abmessungen</b>	Länge	150 ± 1,5 mm	
	Breite	50 ± 1,5 mm	
	Höhe	93 ± 1,5 mm	
	Höhe über den Anschlüssen	99 ± 1,5 mm	
<b>Gewicht</b>		1,80 kg	
<b>Anschlüsse</b>		F1 / 6,35 x 4,75 mm	
<b>Gehäuse Material</b>		Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)	
<b>Zulässige Einbaulage</b>		Max. 90° zu aufrechter Normalposition (s. Bild oben rechts)	
<b>Kapazität</b>	12,0 Ah	20 h Entladung, 1,80 V / Zelle, 25°C	
	11,3 Ah	10 h Entladung, 1,80 V / Zelle, 25°C	
	10,5 Ah	5 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C	
	9,32 Ah	3 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C	
<b>Max. Entladestrom</b>		120 A (5 s)	
<b>Innenwiderstand</b>		Ca. 10,0 mΩ	
<b>Betriebstemperaturbereiche</b>		Entladung	-20 ~ 60°C
		Ladung	0 ~ 50°C
		Lagerung (vollgeladen)	-20 ~ 60°C
<b>Empfohlene Betriebstemperatur</b>		Ca. 20°C	
<b>Max. Ladestrom</b>		3,6 A	
<b>Ladespannung</b>	<b>Starkladung</b>	Spannung 7.30 V ~ 7.40 V bei 25°C Temperaturkoeffizient -4 mV/°C	
	<b>Erhaltungsladung</b>	Spannung 6.85 V ~ 6.95 V bei 25°C Temperaturkoeffizient -3 mV/°C	
<b>Kapazität in Abhängigkeit von der Temperatur</b>		40°C	104%
		25°C	100%
		0°C	83%
<b>Selbstentladung</b>		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	32,67	22,81	17,49	10,58	6,340	3,894	2,870	2,306	1,964	1,332	1,092	0,577
1,80V/Zelle	37,13	25,32	19,16	11,42	6,755	4,093	3,003	2,405	2,043	1,379	1,127	0,592
1,75V/Zelle	40,75	27,32	20,48	12,07	7,078	4,246	3,104	2,481	2,102	1,414	1,154	0,604
1,70V/Zelle	43,62	28,89	21,50	12,57	7,325	4,362	3,181	2,539	2,147	1,440	1,174	0,613
1,65V/Zelle	45,86	30,10	22,29	12,96	7,513	4,450	3,239	2,582	2,181	1,460	1,190	0,620
1,60V/Zelle	47,58	31,03	22,89	13,25	7,654	4,516	3,283	2,614	2,207	1,475	1,201	0,625

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	61,54	43,06	33,35	20,52	12,41	7,68	5,68	4,58	3,91	2,67	2,19	1,16
1,80V/Zelle	68,71	46,96	36,02	21,92	13,13	8,03	5,92	4,76	4,05	2,76	2,26	1,19
1,75V/Zelle	74,12	49,81	37,97	22,94	13,69	8,29	6,10	4,89	4,16	2,82	2,31	1,21
1,70V/Zelle	77,94	54,74	39,30	23,66	14,10	8,48	6,22	4,98	4,23	2,87	2,35	1,23
1,65V/Zelle	81,03	53,32	40,39	24,24	14,41	8,62	6,32	5,06	4,29	2,90	2,38	1,24
1,60V/Zelle	81,89	53,53	40,62	24,42	14,53	8,69	6,36	5,09	4,32	2,92	2,40	1,25

## Abmessungen

