

## BT12-12L VdS (12 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>		12 V
<b>Nennkapazität</b>		12 Ah
<b>Abmessungen</b>	Länge	151 ± 2 mm
	Breite	98 ± 1 mm
	Höhe	95 ± 1 mm
	Höhe der Anschlüsse	101 ± 2 mm
<b>Gewicht</b>		3,50 kg
<b>Anschlüsse</b>		FASTON Steckanschluss 6,35 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 / 0,6 A	20 h Entladung, 1,80 V / Zelle, 25°C
	11,2 Ah / 1,12 A	10 h Entladung, 1,80 V / Zelle, 25°C
	10,2 Ah / 2,04 A	5 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C
	9,2 Ah / 3,06 A	3 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C
	7,54 Ah / 7,54 A	1 h Entladung, 1,60 V / Zelle, 25°C
<b>Max. Entladestrom</b>		180 A (5 s)
<b>Innenwiderstand</b>		Ca. 19 mΩ
<b>Betriebstemperaturbereiche</b>		Entladung -15 ~ 40°C
		Ladung 0 ~ 40°C
		Lagerung (vollgeladen) -15 ~ 40°C
<b>Empfohlene Betriebstemperatur</b>		25 ± 3°C
<b>Max. Ladestrom</b>		3,6 A
<b>Ladespannung</b>	<b>Starkladung</b>	Spannung 14,4 V~13,8 V bei 25°C Temperaturkoeffizient -20 mV/°C
	<b>Erhaltungsladung</b>	Spannung 13,7 V~13,9 V bei 25°C Temperaturkoeffizient -3 mV/°C
<b>Kapazität in Abhängigkeit von der Temperatur</b>		40°C 103%
		25°C 100%
		0°C 86%
<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	20min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1,85V/Zelle	22,9	15,2	12,5	11,0	9,0	7,04	5,83	3,58	1,70	2,22	1,88	1,63	1,30	1,08	0,594
1,80V/Zelle	27,4	18,2	14,7	12,6	10,1	7,73	6,31	3,84	2,88	2,36	1,98	1,70	1,34	1,12	0,600
1,75V/Zelle	32,8	20,9	16,4	13,9	10,8	8,27	6,67	4,00	2,98	2,42	2,03	1,75	1,38	1,14	0,606
1,70V/Zelle	38,1	23,3	18,0	15,1	11,5	8,67	6,96	4,14	3,05	2,47	2,08	1,79	1,40	1,16	0,617
1,65V/Zelle	42,0	25,3	19,3	16,2	12,1	9,1	7,20	4,27	3,14	2,54	2,12	1,82	1,42	1,18	0,625
1,60V/Zelle	46,3	27,4	20,8	17,1	12,8	9,4	7,49	4,38	3,21	2,60	2,17	1,86	1,45	1,20	0,629

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	42,6	28,4	23,6	20,8	17,1	13,5	11,3	6,96	5,26	4,33	3,69	3,20	2,56	2,14	1,18
1,80V/Zelle	49,5	33,4	27,2	23,6	19,0	14,7	12,1	7,41	5,58	4,59	3,86	3,33	2,65	2,21	1,19
1,75V/Zelle	58,8	37,9	30,0	25,8	20,2	15,7	12,7	7,69	5,75	4,68	3,95	3,42	2,71	2,26	1,20
1,70V/Zelle	67,3	41,7	32,7	27,8	21,4	16,3	13,2	7,94	5,88	4,78	4,04	3,48	2,75	2,29	1,22
1,65V/Zelle	73,1	44,6	34,7	29,5	22,4	16,9	13,6	8,17	6,02	4,88	4,11	3,54	2,79	2,32	1,23
1,60V/Zelle	79,2	47,5	36,6	30,6	23,3	17,5	14,1	8,33	6,13	4,99	4,18	3,61	2,84	2,35	1,24

## Abmessungen

