

## BT12-3,2 (12 V / 3,2 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>		
3,2 Ah		
<b>Abmessungen</b>	Länge	134 ± 1,5 mm
	Breite	67 ± 1,5 mm
	Höhe	60 ± 1,5 mm
	Höhe über den Anschlüssen	66 ± 1,5 mm
<b>Gewicht</b>		
1,30 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>	3,22 Ah	20 h Entladung, 1,80 V / Zelle, 25°C
	3,01 Ah	10 h Entladung, 1,80 V / Zelle, 25°C
	2,81 Ah	5 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C
	2,48 Ah	3 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C
<b>Max. Entladestrom</b>		
32 A (5 s)		
<b>Innenwiderstand</b>		
Ca. 45 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>		
0,96 A		
<b>Ladespannung</b>	<b>Starkladung</b>	Spannung 14,6 V~14,8 V bei 25°C Temperaturkoeffizient -4 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		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	8,713	6,082	4,663	2,822	1,691	1,038	0,765	0,615	0,524	0,355	0,291	0,154
1,80V/Zelle	9,901	6,751	5,108	3,044	1,801	1,091	0,801	0,641	0,545	0,368	0,301	0,158
1,75V/Zelle	10,87	7,286	5,460	3,218	1,887	1,132	0,828	0,662	0,561	0,377	0,308	0,161
1,70V/Zelle	11,63	7,704	5,731	3,352	1,953	1,163	0,848	0,677	0,573	0,384	0,313	0,164
1,65V/Zelle	12,23	8,028	5,944	3,455	2,003	1,187	0,864	0,668	0,582	0,389	0,317	0,165
1,60V/Zelle	12,69	8,274	6,104	3,533	2,041	1,204	0,875	0,697	0,589	0,393	0,320	0,167

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	16,41	11,48	8,89	5,47	3,31	2,05	1,52	1,22	1,04	0,71	0,58	0,31
1,80V/Zelle	18,32	12,52	9,61	5,85	3,50	2,14	1,58	1,27	1,08	0,74	0,60	0,32
1,75V/Zelle	19,76	13,28	10,12	6,12	3,65	2,21	1,63	1,30	1,11	0,75	0,62	0,32
1,70V/Zelle	20,78	13,80	10,48	6,31	3,76	2,26	1,66	1,33	1,13	0,76	0,63	0,33
1,65V/Zelle	21,61	14,22	10,77	6,46	3,84	2,30	1,68	1,35	1,14	0,77	0,63	0,33
1,60V/Zelle	21,84	14,28	10,83	6,51	3,87	2,32	1,70	1,36	1,15	0,78	0,64	0,33

## Abmessungen

