

BTL12-9K (12 V / 9 Ah)

Die Akkus der BTL-Serie sind wartungsfreie Blei-Vlies-Akkumulatoren mit einer Gebrauchsdauererwartung von bis zu 10 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		9,0 Ah
Abmessungen	Länge	151 ±2 mm
	Breite	65 ±1 mm
	Höhe	94 ±2 mm
	Höhe der Anschlüsse	100 ±2 mm
Gewicht		2,7 kg
Anschlüsse		Steckanschluss 6,35 mm
Gehäuse Material		Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
Zulässige Einbaulage		Max. 90° zu aufrechter Normalposition (s. Bild oben rechts)
Kapazität	9 Ah / 0,45 A	20 Std. Entladung, 25°C
	8,3 Ah / 0,83 A	10 Std. Entladung, 25°C
	7,2 Ah / 1,44 A	5 Std. Entladung, 25°C
	5,4 Ah / 5,4 A	1 Std. Entladung, 25°C
	3,9 Ah / 15,6 A	15 Min. Entladung, 25°C
Max. Entladestrom		135 A (5 s)
Innenwiderstand		Ca. 18 mΩ Bei vollgeladener Batterie, 25°C
Betriebstemperaturbereiche		Entladung -15 ~ 40°C
		Ladung 0 ~ 40°C
		Lagerung (vollgeladen) -15 ~ 40°C
Empfohlene Betriebstemperatur		Ca. 20°C
Anfangs-Ladestrom		> 2,7 A
Ladespannung	Starkladung	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 102%
		25°C 100%
		0°C 85%
Selbstentladung		EFFEKTA Akkus der BTL-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	5 Min.	10 Min.	15 Min.	30 Min.	60 Min.	2 Std.	3 Std.	4 Std.	5 Std.	10 Std.	20 Std.
1,80V/Zelle	28,8	19,3	13,9	8,92	5,30	3,06	2,22	1,71	1,42	0,81	0,44
1,75V/Zelle	30,6	19,4	14,2	9,18	5,40	3,16	2,26	1,73	1,44	0,83	0,45
1,70V/Zelle	32,0	20,3	14,5	9,28	5,51	3,20	2,26	1,75	1,46	0,83	0,45
1,65V/Zelle	33,5	21,2	15,1	9,46	5,62	3,24	2,28	1,76	1,46	0,83	0,46
1,60V/Zelle	34,3	21,8	15,6	9,72	5,72	3,36	2,32	1,80	1,48	0,85	0,46

Entladung bei konstanter Leistung (Watt/Zelle) bei 25°C											
F.V/Zeit	5 Min.	10 Min.	15 Min.	30 Min.	60 Min.	2 Std.	3 Std.	4 Std.	5 Std.	10 Std.	20 Std.
1,80V/Zelle	53,7	36,3	26,7	17,0	9,65	6,00	4,43	3,42	2,84	1,64	0,88
1,75V/Zelle	57,0	36,7	27,4	17,6	9,8	6,17	4,5	3,46	2,88	1,68	0,90
1,70V/Zelle	59,3	38,0	27,9	17,7	10,0	6,23	4,50	3,49	2,92	1,68	0,91
1,65V/Zelle	62,3	39,7	29,0	18,0	1,02	6,33	4,53	3,51	2,91	1,69	0,91
1,60V/Zelle	63,7	40,7	30,1	18,5	10,4	6,53	4,60	3,58	2,95	1,70	0,92

Abmessungen

