

## BT12-28S (12 V / 28 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>		28 Ah	
<b>Abmessungen</b>	Länge	165 ± 1,5 mm	
	Breite	125 ± 1,5 mm	
	Höhe	174 ± 1,5 mm	
	Höhe über den Anschlüssen	174 ± 1,5 mm	
<b>Gewicht</b>		8,80 kg	
<b>Anschlüsse</b>		F11 / M6 Schraubanschluss, Kontaktfläche Ø 14 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>		28,2 Ah	20 h Entladung, 1,80 V / Zelle, 25°C
		26,3 Ah	10 h Entladung, 1,80 V / Zelle, 25°C
		24,5 Ah	5 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C
		21,7 Ah	3 h Entladung, 1,75 V / Zelle, 25°C
<b>Max. Entladestrom</b>		280 A (5 s)	
<b>Innenwiderstand</b>		Ca. 9,0 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>		8,4 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	72,42	50,56	38,77	23,46	14,05	9,086	6,697	5,382	4,584	3,109	2,548	1,346
1,80V/Zelle	82,30	56,12	42,46	25,31	14,97	9,550	7,006	5,613	4,766	3,217	2,631	1,382
1,75V/Zelle	90,33	60,56	45,39	26,75	15,69	9,907	7,243	5,789	4,903	3,298	2,693	1,410
1,70V/Zelle	96,70	64,04	47,66	27,87	16,24	10,18	7,423	5,923	5,011	3,360	2,740	1,431
1,65V/Zelle	101,65	66,73	49,41	28,72	16,65	10,38	7,559	6,024	5,090	3,406	2,776	1,446
1,60V/Zelle	105,46	68,78	50,74	29,36	16,97	10,54	7,660	6,100	5,149	3,441	2,802	1,458

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	136,4	95,45	73,93	45,49	27,51	17,93	13,26	10,68	9,13	6,23	5,12	2,71
1,80V/Zelle	152,3	104,1	79,84	48,59	29,10	18,74	13,81	11,10	9,46	6,43	5,28	2,78
1,75V/Zelle	164,3	110,4	84,16	50,85	30,35	19,35	14,22	11,41	9,70	6,58	5,39	2,83
1,70V/Zelle	172,8	114,7	87,11	52,44	31,25	19,78	14,51	11,63	9,87	6,69	5,48	2,87
1,65V/Zelle	179,6	118,2	89,52	53,74	31,94	20,12	14,74	11,80	10,01	6,77	5,55	2,90
1,60V/Zelle	181,5	118,7	90,04	54,14	32,20	20,27	14,85	11,89	10,07	6,82	5,59	2,91

## Abmessungen

