

## BT12-28 (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.



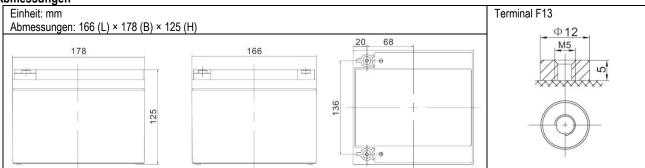
Spezifikationen									
Nennspannung		12 V	12 V						
Nennkapazität		28 Ah	28 Ah						
Abmessungen	Länge	166 ± 1,5 mm							
	Breite Höhe		178 ± 1,5 mm						
			125 ± 1,5 mm						
	Höhe max.	125 ± 1,5 mm	125 ± 1,5 mm						
Gewicht		8,60 kg							
Anschlüsse		F13 / M5 Schrau	ubanschluss, Konta	aktfläche Ø 12 mm					
Gehäuse Material		Acrylnitril-Butad	ien-Styrol (ABS)						
Zulässige Einbaula	age	Max. 90° zu auf	Max. 90° zu aufrechter Normalposition (s. Bild oben rechts)						
Kapazität		28,2 Ah	20 h Entlad	ung, 1,80 V / Zelle, 25°C					
		26,3 Ah	10 h Entlad	ung, 1,80 V / Zelle, 25°C					
		24,5 Ah	5 h Entladu	ng, 1,75 V / Zelle, 25°C					
		21,7 Ah	3 h Entladu	ng, 1,75 V / Zelle, 25°C					
Max. Entladestrom	1	280 A (5 s)	280 A (5 s)						
Innenwiderstand	Innenwiderstand		Ca. $9,0 \text{ m}\Omega$						
Betriebstemperatu	rbereiche	Entladung		-15 ~ 40°C					
		Ladung		0 ~ 40°C					
		Lagerung (vollge	eladen)	-15 ~ 40°C					
Empfohlene Betrie	ebstemperatur	Ca. 20°C							
Max. Ladestrom		8,4 A	- /						
Ladespannung	Starkladung		Spannung 14,6 V~14,8 V bei 25°C						
	-	Temperaturkoef							
	Erhaltungsladung		Spannung 13,7 V~13,9 V bei 25°C						
			ffizient -3 mV/°C						
Kapazität in Abhängigkeit von der Temperatur		40°C		104%					
		25°C		100%					
		~ ~	0°C 83%						
Selbstentladung		-	EFFEKTA Akkus der BT-Serie sollten mindestens alle 6 Monate						
l			nachgeladen werden, wenn sie bei 25°C gelagert werden.						
		Bei höheren Ter	Bei höheren Temperaturen verkürzt sich das Zeitintervall.						

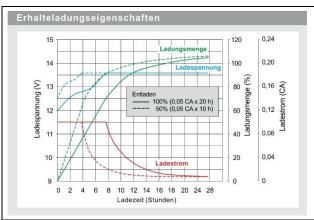
Entladung bei konstantem Strom (Ampere) bei 25°C												
F.V/Zeit	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1,85V/Zelle	72,42	50,56	38,77	23,46	14,05	9,086	6,697	5,382	4,584	3,109	2,548	1,346
1,80V/Zelle	82,30	56,12	42,46	25,31	14,97	9,550	7,006	5,613	4,766	3,217	2,631	1,382
1,75V/Zelle	90,33	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

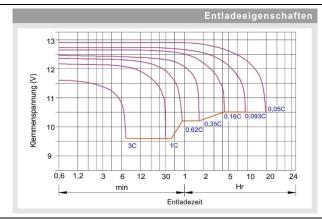
Entladung bei konstanter Leistung (Watt/Zelle) bei 25°C												
F.V/Zeit	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1,85V/Zelle	136,4	95,45	73,93	45,49	27,51	17,93	13,26	10,68	9,13	6,23	5,12	2,71
1,80V/Zelle	152,3	104,1	79,84	48,59	29,10	18,74	13,81	11,10	9,46	6,43	5,28	2,78
1,75V/Zelle	164,3	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

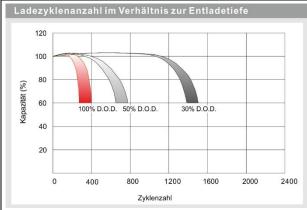
## **FFEKTA**® innovating power.

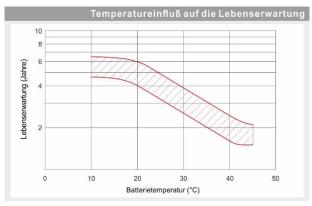
## Abmessungen

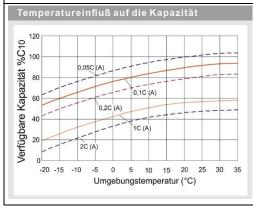


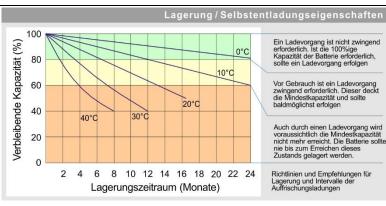












EFFEKTA Regeltechnik GmbH D-78628 Rottweil Rheinwaldstr. 34

Germany

+49 (0)741/17451-0 Tel.: +49 (0)741/17451-22 Fax:

Email: info@effekta.com URL: www.effekta.com