

42Ah

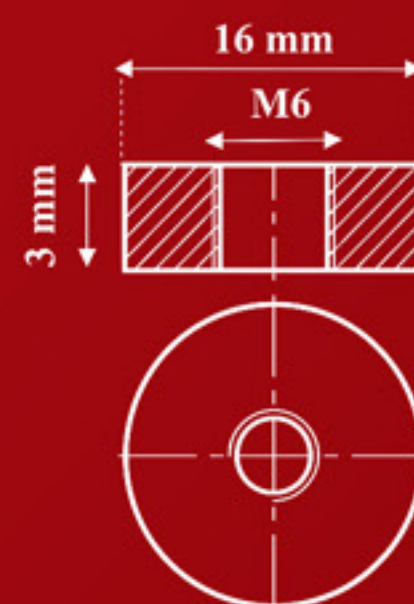
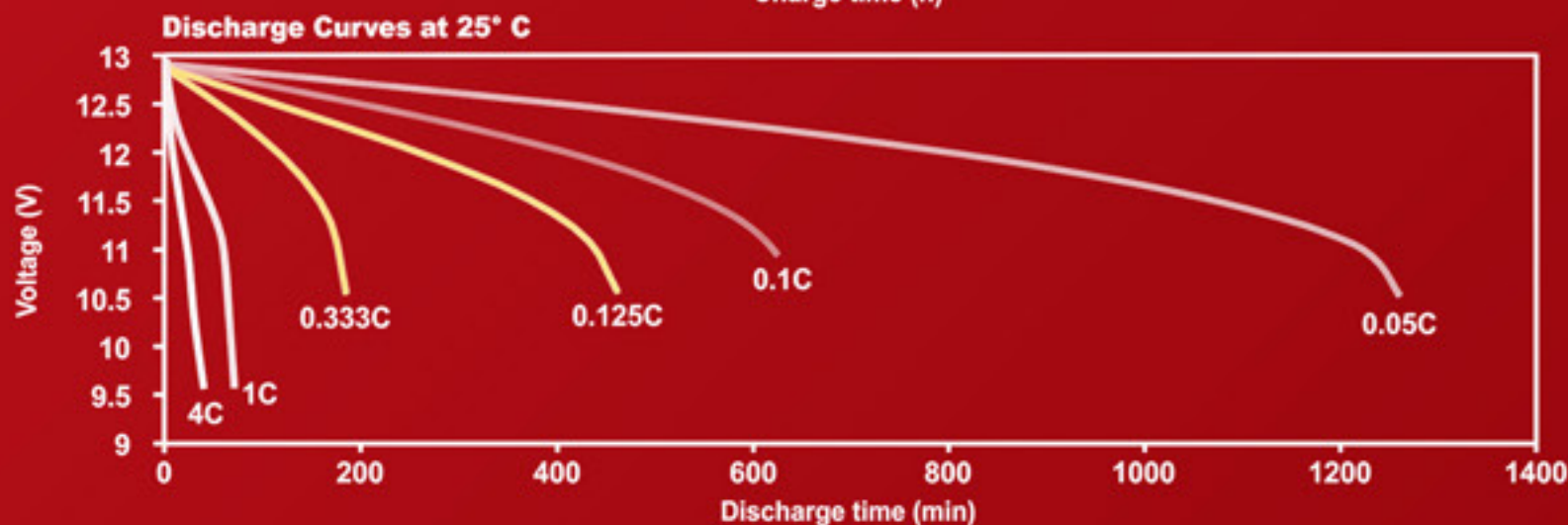
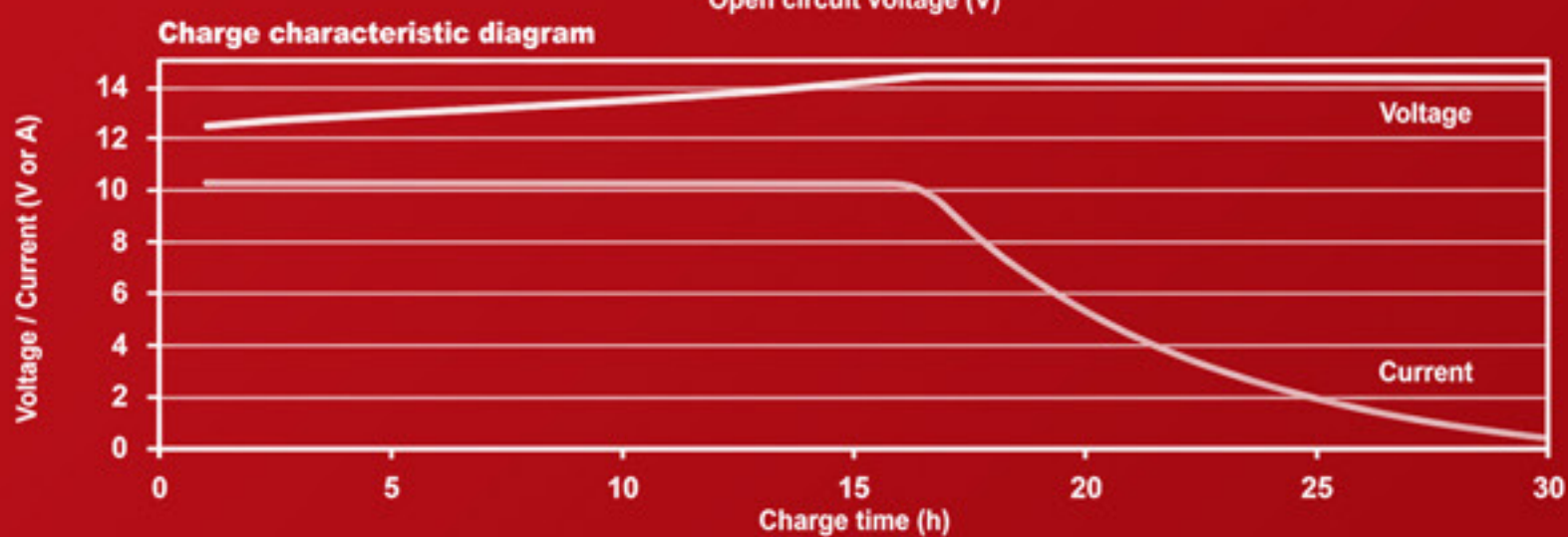
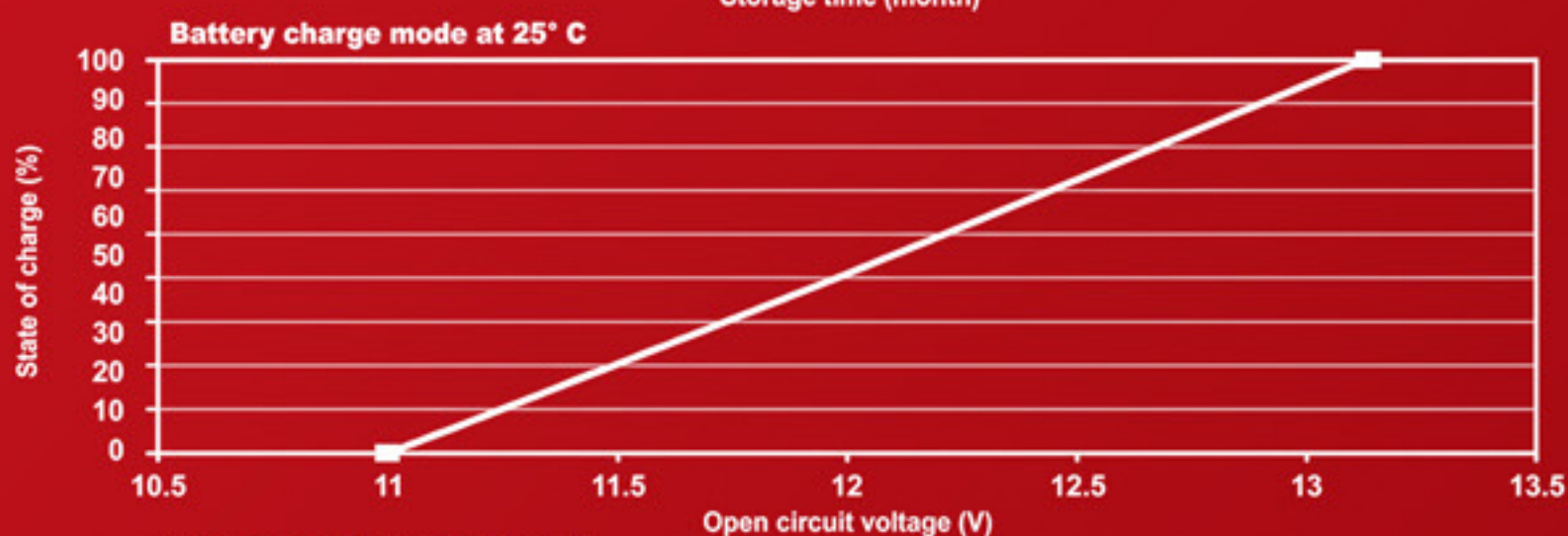
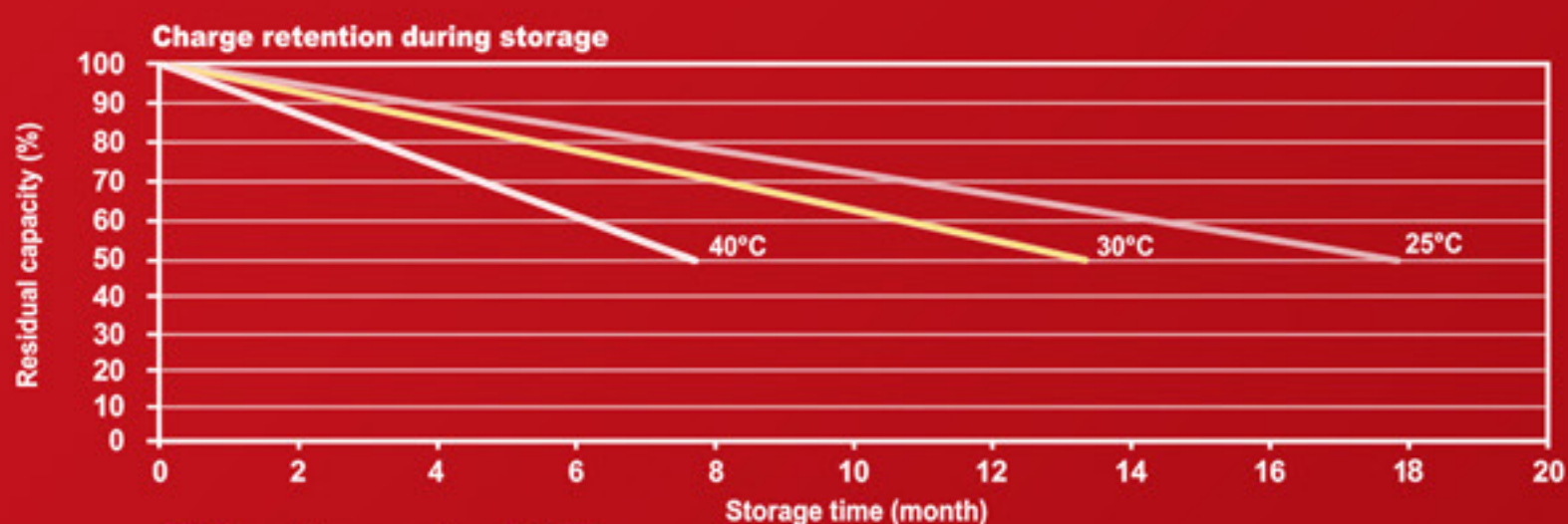
باتری های UPS با جنس بدنه ABS

مشخصات فیزیکی باتری های UPS اوربیتال

نوع و جنس قطب	جنس بدنه	قطب ها	ماکزیمم ابعاد باتری (mm)			وزن باتری (kg)	ظرفیت نامی (۲۰ ساعت) (Ah)	شناسه باتری
			ارتفاع کل	عرض	طول			
INSERT M6 با مهره و آلیاژ برنجی	ABS	0	175.5	167	199	15.12±0.6	42	UFGMI42-12

مشخصات الکتریکی باتری های UPS اوربیتال

مقدار		شاخص در دمای 25 °C
12 V		ولتاژ نامی
(12.7 – 13.0) V		محدوده ولتاژ مدار باز در حالت شارژ کامل
9 V		کمترین ولتاژ مجاز در طی دشارژ
(14.40 – 14.80) V		محدوده ولتاژ شارژ در شرایط عملکرد چرخه ای (سیکلی)
(13.60 – 13.80) V		محدوده ولتاژ شارژ در شرایط آماده به کار (شارژ شناور)
-15 (mV/°C)		ضریب تصحیح ولتاژ شارژ نسبت به دما
(6-10) mΩ		مقاومت داخلی در حالت شارژ کامل
42 Ah	325 A	بیشترین جریان دشارژ مجاز (جداگانه 5 ثانیه)
42 Ah	10 A	بیشترین جریان شارژ مجاز



UPS Battery 42Ah



جنس بدنه ABS

دشارژ با جریان ثابت در دمای 25°C باتری 42 Ah

Rate	Cut off Voltage (V/ Cell)				
	1.60	1.65	1.70	1.75	1.80
	I (A)	I (A)	I (A)	I (A)	I (A)
20 h	2.25	2.21	2.17	2.10	2.06
10 h	4.33	4.23	4.15	4.00	3.87
8 h	4.89	4.83	4.77	4.70	4.57
3 h	10.55	10.40	10.29	9.95	9.79
1 h	26.57	25.37	25.04	24.45	23.39
30 min	42.12	41.12	40.81	39.24	35.62
15 min	71.85	69.29	68.15	65.00	61.84

دشارژ با توان ثابت در دمای 25°C باتری 42 Ah

Rate	Cut off Voltage (V/ Cell)				
	1.60	1.65	1.70	1.75	1.80
	P(W/Cell)	P(W/Cell)	P(W/Cell)	P(W/Cell)	P(W/Cell)
20 h	4.64	4.55	4.48	4.31	4.26
10 h	8.79	8.66	8.39	8.16	8.02
8 h	10.48	10.34	10.22	10.03	9.80
3 h	22.57	22.22	21.97	21.17	20.93
1 h	56.88	54.25	53.53	52.09	50.08
30 min	90.79	88.53	82.95	79.47	76.32
15 min	148.32	142.88	140.48	133.51	127.65

