

100 Ah

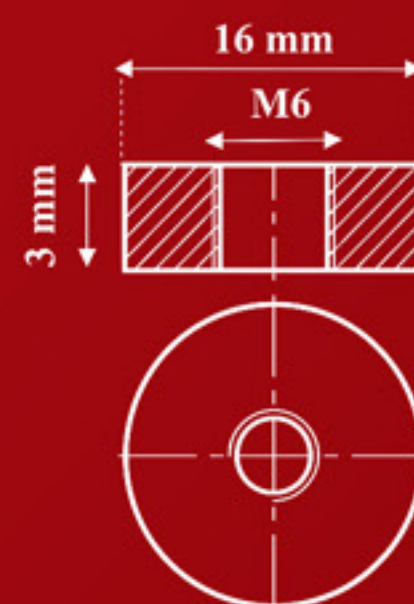
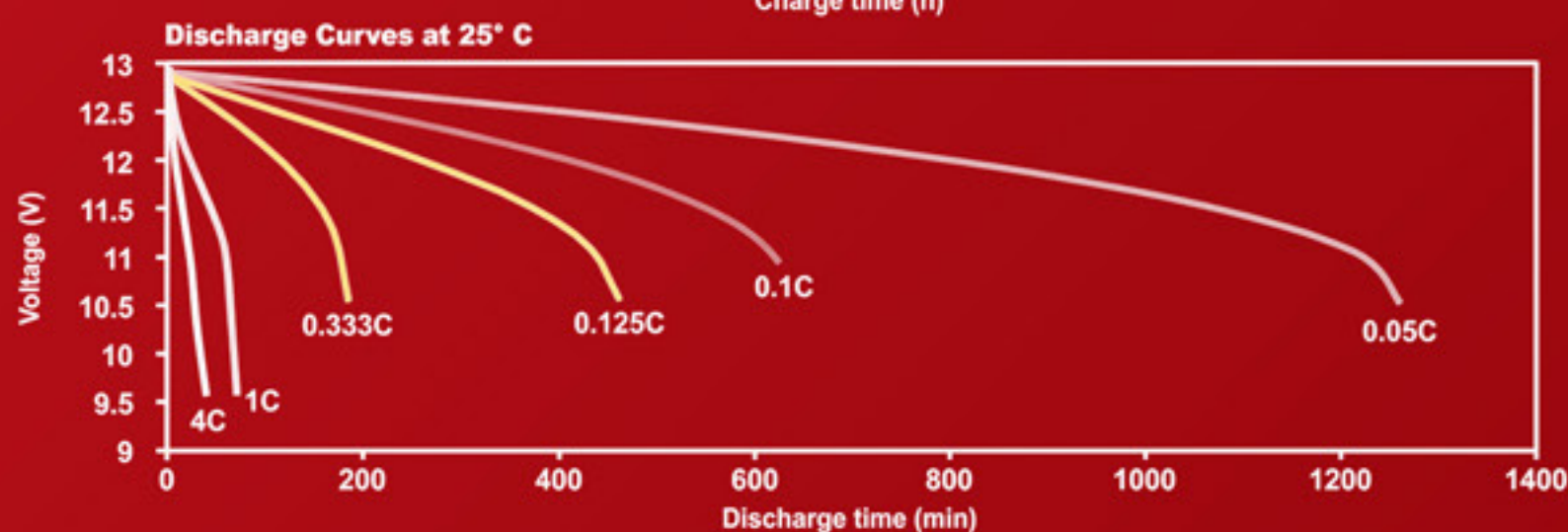
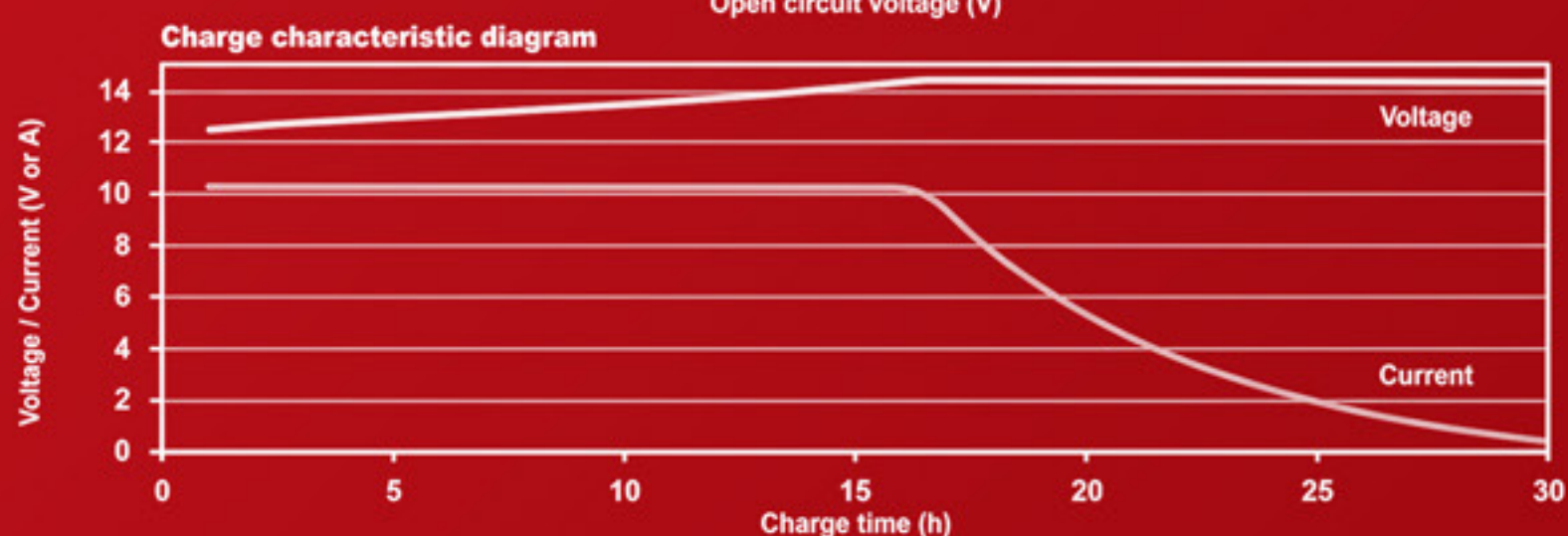
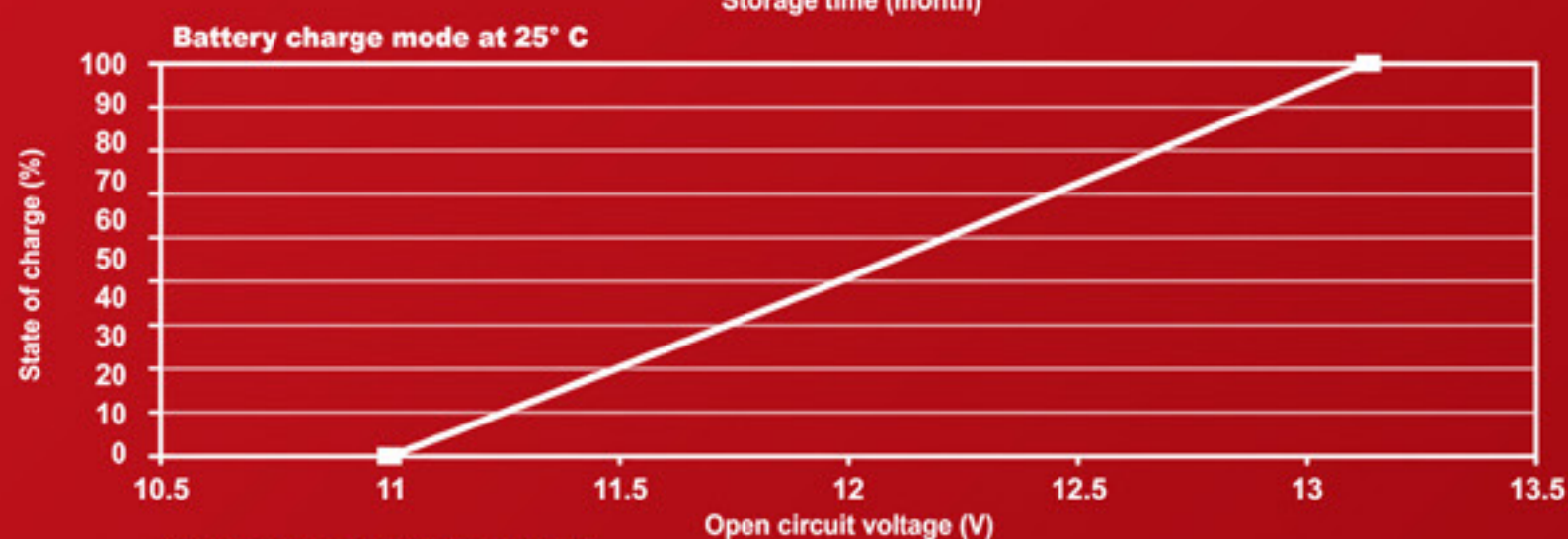
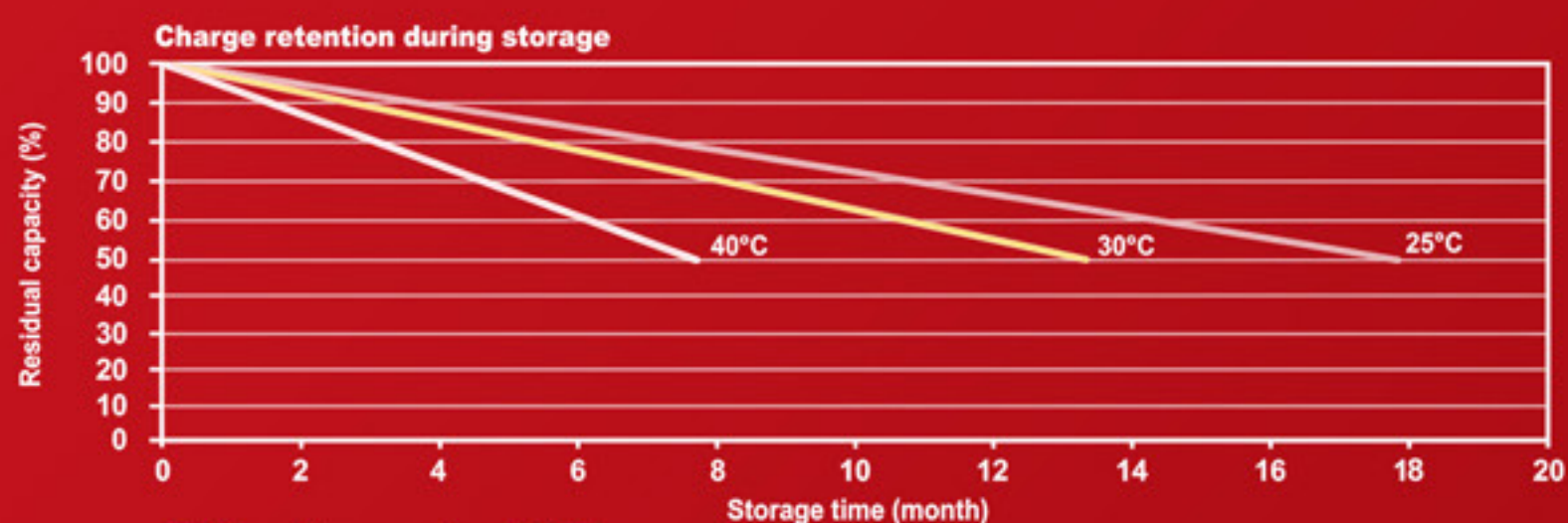
باتری های UPS با جنس بدنه ABS

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	220	176	331	32.84±1.1	100	UFGHI100-12

مشخصات الکتریکی باتری های UPS اوربیتال

شاخص در دمای 25 °C		مقدار
ولتاژ نامی		12 V
محدوده ولتاژ مدار باز در حالت شارژ کامل		(12.7 – 13.0) V
کمترین ولتاژ مجاز در طی دشارژ		9 V
محدوده ولتاژ شارژ در شرایط عملکرد چرخه ای (سیکلی)		(14.40 – 14.80) V
محدوده ولتاژ شارژ در شرایط آماده به کار (شارژ شناور)		(13.60 – 13.80) V
ضریب تصحیح ولتاژ شارژ نسبت به دما		-15 (mV/°C)
مقاومت داخلی در حالت شارژ کامل		(6-10) mΩ
100 Ah	750 A	بیشترین جریان دشارژ مجاز (جداگانه 5 ثانیه)
100 Ah	25 A	بیشترین جریان شارژ مجاز



UPS Battery 100 Ah



جنس بدنه ABS

دشارژ با جریان ثابت در دمای 25°C باتری 100 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	5.26	5.20	5.10	5	4.81
10 h	10.01	9.91	9.63	9.21	8.76
8 h	11.41	11.20	10.98	10.88	10.49
3 h	24.77	24.52	24.45	23.21	22.71
1 h	57.46	54.49	53.80	52.68	48.48
30 min	89.80	88.13	86.54	84.13	81.75
15 min	157.27	154.33	151.35	145.81	140.63

دشارژ با توان ثابت در دمای 25°C باتری 100 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	9.63	9.53	9.35	9.16	8.82
10 h	18.00	18.00	17.30	16.74	15.92
8 h	21.04	20.66	20.25	20.06	19.35
3 h	46.29	45.83	45.70	43.38	42.44
1 h	114.60	108.67	107.30	105.06	96.69
30 min	183.09	179.68	176.43	171.52	158.34
15 min	276.45	271.27	266.04	256.29	247.18

