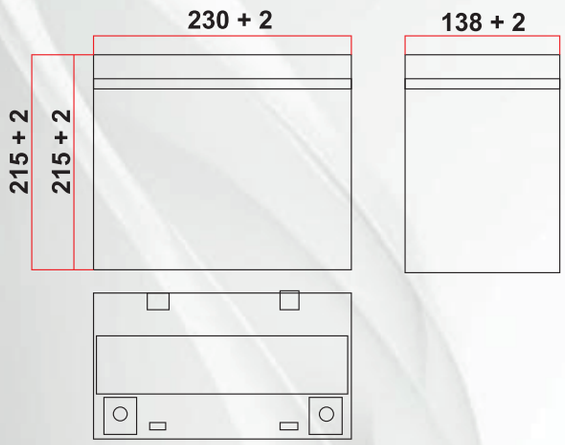
BATERIA SELLADA AGM 12V 55AH

MATRIX ENERGY

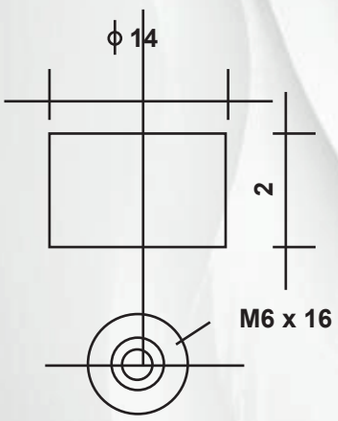
CARACTERÍSTICAS

Capacidad (25ºC)	10HR (10,8V)	55 Ah
	3HR (10,8V)	41,1 Ah
	1HR (10,5V)	30,5Ah
Tipo de terminal		T14
Resistencia Interna Carga Completa (25ºC		Aprox 6.5 m Ω
Capacidad afectada por la temperatura (10HR)	40ºC	102%
	25ºC	100%
	0ºC	85%
	-15ºC	65%
Auto descarga (25ºC	3 Meses	Capacidad Restante: 91%
	6 Meses	Capacidad Restante: 82%
	12 Meses	Capacidad Restante: 65%
Teamperatura Nominal de Funcionamiento		25ºC ± 3 ºC (77 ºF ± 5 ºF)
Rango de temperatura de Funcionamiento	Descarga	-15 ºC~50 ºC (5 ºF ~122 ºF)
	Carga	-10 ºC~50 ºC (14ºF ~122 ºF)
	Almacenamiento	-20 ºC ~50 ºC (-4 ºF~ 122 ºF)
Tensión de Carga de Mantenimiento		13.50 to 13.80V Compensación de Temperatura : -18mV/oC
Volataje de carga cíclico (25ºC)		14.50 to 15.00V Compensación de Temperatura: -30mV/oC
Corriente de Carga Máxima		16,5 A
Corriente de Descarga Máxima		550 A (5 Sec)
Vida Flotante Diseñada		10 años

DIMENSIONES



TERMINAL



ESPECIFICACIONES

Voltaje Nominal		12V
Capacidad Nominal indice de 10		55 Ah
Dimensiones	Largo	230 ± 2mm
	Ancho	138 ± 2mm
	Altura	211 ± 2mm
	Altura total	215 ± 2mm
Peso Aproximado		17.3Kg (38,1lbs) ± 3%

CONSTRUCCIÓN

Componente	Placa Positiva	Placa Negativa	Contendor	Cubierta	Separador	Electrólito	Valvula de Seguridad	Terminal
Materia Prima	Dióxido de plomo	Plomo	ABS	ABS	AGM	Acido Sulfurico	Caucho	Cobre

CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA DE CORRIENTE CONSTANTE: A (25°C, 77°F)

FV / Time	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
9,60 V	120	92,4	55,3	34,0	20,1	14,5	11,6	9,87	6,79	5,60	2,97
9,90 V	116	90,2	54,2	33,5	20,0	14,4	11,5	9,82	6,75	5,59	2,96
10,2 V	112	86,9	52,5	32,6	19,8	14,3	11,4	9,75	6,70	5,57	2,95
10,5 V	107	83,9	51,2	31,6	19,5	14,2	11,3	9,68	6,66	5,54	2,94
10,8V	101	79,5	49,4	30,6	19,0	13,8	11,0	9,39	6,46	5,50	2,92

CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA DE CORRIENTE CONSTANTE: A (25°C, 77°F)

FV / Time	10 min	15 min	30 min	60 min	2 h	3 h	4 h	5 h	8 h	10 h	20 h
9,60 V	1295	1015	620	387	233	170	136	117	80,6	66,9	35,6
9,90 V	1256	990	608	382	231	169	135	116	80,2	66,7	35,5
10,2 V	1204	954	589	372	229	168	134	115	79,6	66,5	35,4
10,5 V	1152	921	575	360	226	167	133	114	79,1	66,1	35,2
10,8V	1088	873	554	349	220	162	129	111	76,7	65,7	35,0