



OBS1250M6 (12V 50Ah)

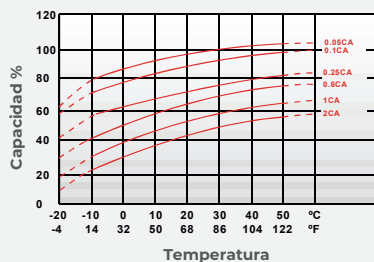
Batería VRLA de Alta Potencia

Batería OSONIX de Alta Potencia (plomo puro) tecnología AGM de placas delgadas que proporcionan una mayor área en su superficie para producir más energía, con mayor rendimiento en carga/descarga y una larga vida útil.

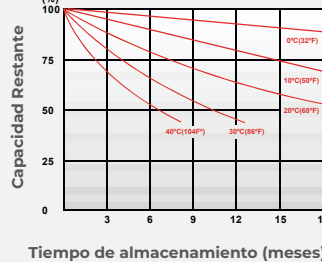
ESPECIFICACIONES Cumplimiento con IEC60896, IEC61056

Voltaje Nominal		12V	Uso en Reposo (Standby):	
Capacidad Nominal			Voltaje de Flotación	
20 horas	(2.5A a 10.50V)	50Ah	13.5 a 13.8V	
10 horas	(4.75A a 10.50V)	47.5Ah	Coefficiente -3.0mV /°C / celda	
5 horas	(8.5A a 10.20V)	42.5Ah	Rango de Temperatura	
1 C	(50A a 9.60V)	28.33Ah	Carga	
3 C	(150A a 9.60V)	20Ah	-15°C(5°F) a 40°C(104°F)	
Peso	15.1Kg (33.2lb)		Descarga	
Resistencia Interna (a 1KHz)	5 mΩ		-15°C(5°F) a 50°C(122°F)	
Corriente de Descarga Max.			Almacenamiento	
5 segundos	600A		-15°C(5°F) a 40°C(104°F)	
Método de Carga a 25°C (77°F)			Retención de Carga (vida útil) a 20°C(68°F)	
Ciclo en uso:			1 mes	
Voltaje de Carga	14.4 a 15.0V		98%	
Coefficiente -5.0mV /°C / celda			3 meses	
Corriente de carga Máx.	15A		94%	
			6 meses	
			85%	
			Material de Carcasa (Retardante en Fuego)	
			ABS UL94 HB	
			Vida útil	
			5 años	
			Terminal	
			M6 bolt	
			Especificaciones de Torque:	
			Torque Recomendado	
			M6:7 N-m (71kgf-cm)	
			Torque Máximo	
			M6: 10 N-m (102kgf-cm)	

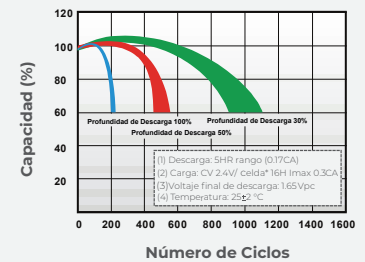
Efecto de Temperatura / Capacidad 25°C (77°F)



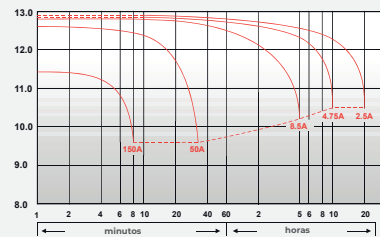
Capacidad de Retención



Ciclo de vida útil

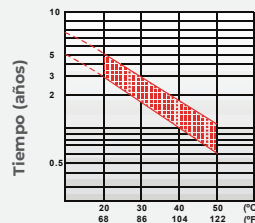


IV PARA 12V BATERÍA Tiempo de Descarga VS. Corriente de Descarga (25°C)



Tiempo de Descarga

Vida útil (Flotación)



Temperatura Ambiente

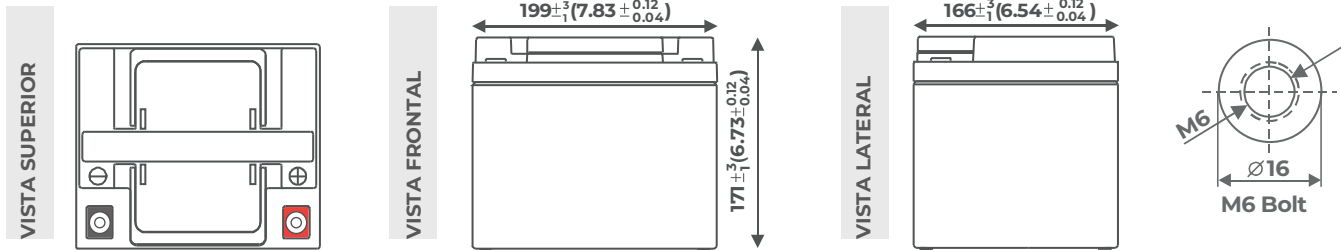
Conforme con:
 Estándares: IEC 60896, IEC 61056
 Certificaciones: CE, UL1989, UL94 HB
 Certificaciones de producción: ISO 9001, ISO 14001



OBS1250M6 (12V 50Ah)

Batería VRLA de Alta Potencia

DIMENSIONES mm (inch)



DATOS DE RENDIMIENTO

PROMEDIO DE DESCARGA EN WATTS EN DISTINTOS VOLTAJES FINALES A 25°C (77°F)

Voltaje Final	1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
5 min	240	288	322	345	350	356	361
10 min	171	203	223	233	237	241	246
15 min	126	146	160	167	170	172	175
30 min	78.0	89.8	97.2	100	102	103	104
60 min	53.7	56.5	58.2	59.5	60.0	60.7	61.2
120 min	29.2	32.0	33.3	34.5	34.8	35.3	35.8
180 min	20.8	22.7	23.8	24.7	25.0	25.3	25.7
240 min	17.2	18.3	19.0	19.7	19.8	20.2	20.5
300 min	15.9	16.6	17.0	17.3	17.5	17.7	17.8
600 min	8.62	9.10	9.38	9.57	9.62	9.68	9.77
1200 min	4.58	4.87	5.05	5.17	5.20	5.25	5.30

PROMEDIO DE DESCARGA EN AMPERES DISTINTOS VOLTAJES FINALES A 25°C (77°F)

Voltaje Final	1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
5 min	139	166	185	199	206	210	214
10 min	88.5	106	117	125	128	131	134
15 min	77.8	84.5	87.6	90.2	90.9	91.8	92.9
30 min	45.4	50.7	52.8	54.4	54.9	55.5	56.2
60 min	26.0	28.8	29.9	30.6	30.8	31.1	31.4
120 min	15.1	16.2	16.8	17.3	17.5	17.7	17.9
180 min	11.0	11.7	12.1	12.4	12.5	12.6	12.7
240 min	8.96	9.44	9.70	9.89	9.96	10.1	10.2
300 min	7.85	8.26	8.50	8.67	8.73	8.80	8.87
600 min	4.41	4.65	4.76	4.82	4.84	4.87	4.91
1200 min	2.32	2.44	2.50	2.55	2.57	2.59	2.61

* Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

* LATAM-V2007-REV3.03

©2019, OSONIX



Osonix

www.osonix.com

info@osonix.com