



# OBS1250M6 (12V 50Ah)

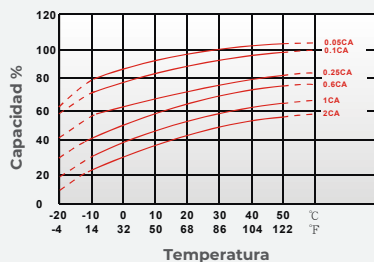
Batería VRLA de Alta Potencia

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.

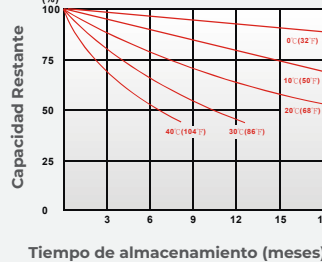
## ESPECIFICACIONES Cumplimiento con IEC60896, IEC61056

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

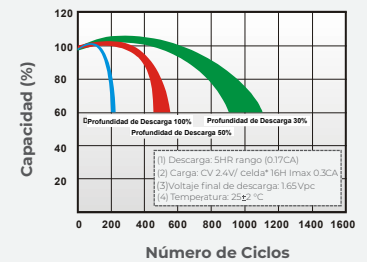
Efecto de Temperatura / Capacidad 25°C (77°F)



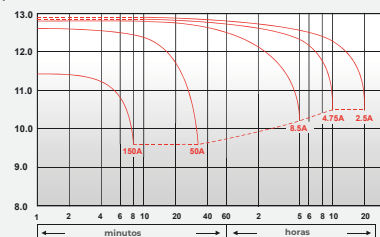
Capacidad de Retención



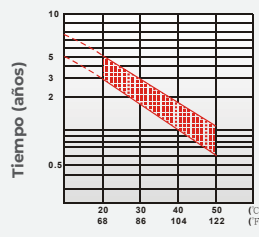
Ciclo de vida útil



Tiempo de Descarga VS. Corriente de Descarga (25°C)



Vida útil (Flotación)



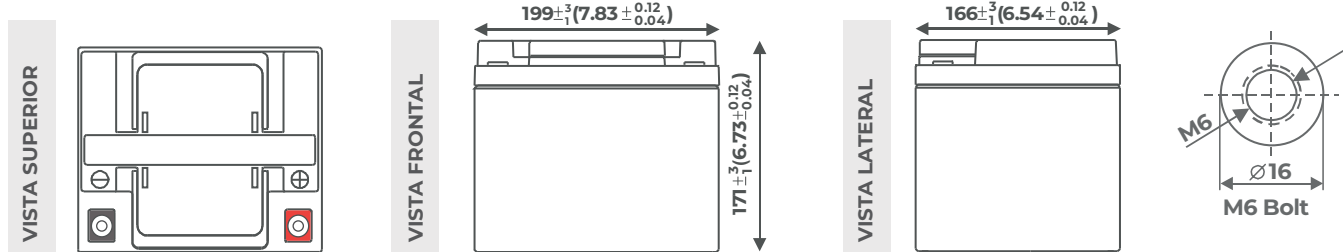
Conforme con:  
 Estándares: IEC 60896, IEC 61056  
 Certificaciones: CE, UL1989, UL94 HB  
 Certificaciones de producción: ISO 9001, ISO 14001



# OBS1250M6 (12V 50Ah)

Batería VRLA de Alta Potencia

## DIMENSIONES



## 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-V2008-REV3.02