



# OBS1218M5 (12V 18Ah)

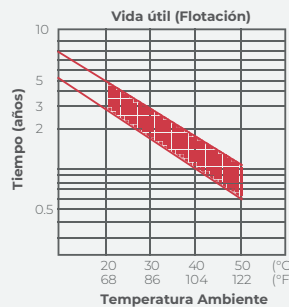
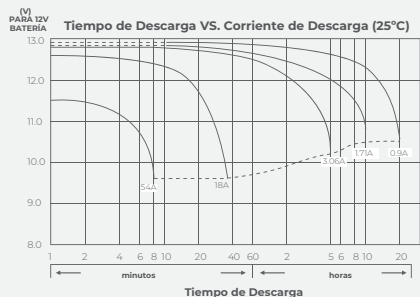
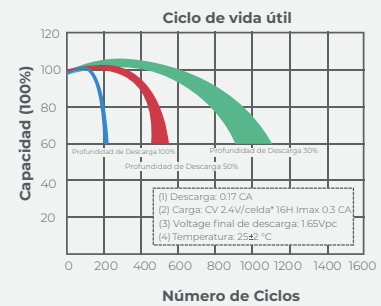
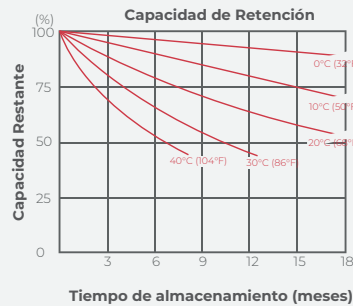
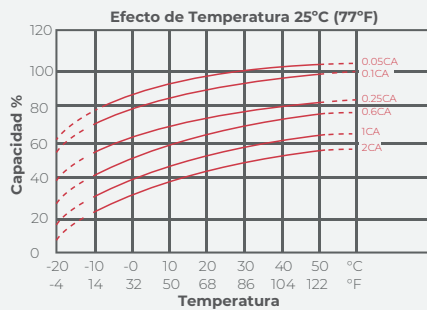
Batería VRLA de Alta Potencia



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>	13.5 a 13.8V
<b>20 horas</b>	(0.9A a 10.50V)	18Ah	<b>Coefficiente -3.0mV / °C / celda</b>	
<b>10 horas</b>	(1.71A a 10.50V)	17.1Ah	<b>Rango de Temperatura</b>	
<b>5 horas</b>	(3.06A a 10.20V)	15.3Ah	<b>Carga</b>	-15°C(5°F) a 40°C(104°F)
<b>1 C</b>	(18A a 9.60V)	11.4Ah	<b>Descarga</b>	-15°C(5°F) a 50°C(122°F)
<b>3 C</b>	(54A a 9.60V)	7.2Ah	<b>Almacenamiento</b>	-15°C(5°F) a 40°C(104°F)
<b>Rendimiento de Arranque en Frío CCA (-18 °C)</b>		200A	<b>Retención de Carga (vida útil) a 20°C(68°F)</b>	
<b>Corriente de Arranque CA (25°C)</b>		275A	<b>1 mes</b>	92%
<b>Peso</b>		5.6Kg (12.32lb)	<b>3 meses</b>	90%
<b>Resistencia Interna (a 1KHz)</b>		10.5 mΩ	<b>6 meses</b>	80%
<b>Corriente de Descarga Max.</b>			<b>Material de Carcasa (Retardante en Fuego)</b>	
<b>5 segundos:</b>		270A	ABS UL94 HB	
<b>Método de Carga a 25°C (77°F)</b>			<b>Vida útil</b>	
<b>Ciclo en uso:</b>			5 años	
<b>Voltaje de Carga</b>		14.4 a 15.0V	<b>Terminal</b>	
<b>Coefficiente -5.0mV / °C / celda</b>			M5 bolt	
<b>Corriente de carga Máx.</b>		5.4A	<b>Especificaciones de Torque:</b>	
			<b>Torque Recomendado</b>	
			M5: 5 N-m (51kgf-cm)	
			<b>Torque Máximo</b>	
			M5: 6 N-m (61kgf-cm)	
			mm(inch)	



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

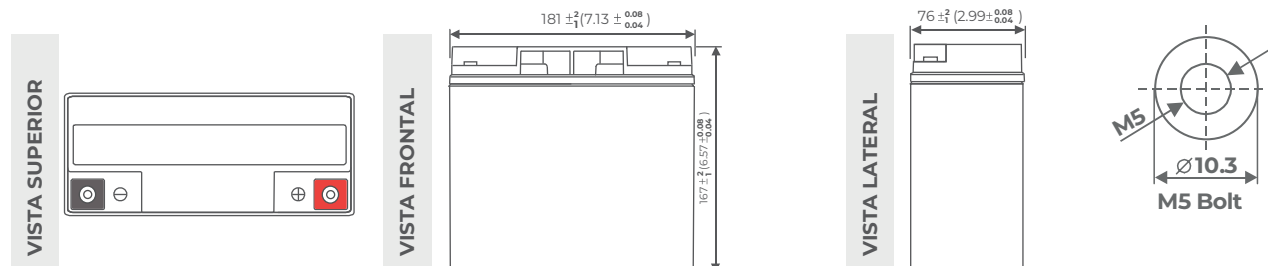


# OBS1218M5 (12V 18Ah)

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	98.9	116	128	135	137	139	141
10 min	67.0	77.1	84.5	89.1	90.2	91.7	92.9
15 min	57.2	64.5	69.4	72.5	73.3	74.2	75.1
30 min	32.7	35.1	37.7	39.4	39.8	40.3	40.8
60 min	18.8	19.8	20.7	21.3	21.5	21.8	22.2
120 min	11.9	12.4	12.7	13.1	13.2	13.3	13.5
180 min	8.75	9.10	9.33	9.53	9.60	9.68	9.78
240 min	6.63	6.93	7.12	7.27	7.32	7.38	7.46
300 min	5.82	6.05	6.17	6.27	6.30	6.35	6.41
600 min	3.4	3.52	3.60	3.67	3.68	3.72	3.75
1200 min	1.77	1.83	1.88	1.92	1.93	1.95	1.96

### 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	62.6	68.3	71.9	75.1	76.4	77.8	80.2
10 min	38.6	41.8	44.3	46.5	47.4	48.4	50.1
15 min	31.9	34.6	36.3	37.7	38.2	38.8	39.7
30 min	17.4	18.7	19.8	20.7	21.0	21.4	21.9
60 min	9.74	10.3	10.7	11.0	11.1	11.3	11.5
120 min	5.98	6.23	6.39	6.53	6.58	6.64	6.72
180 min	4.35	4.52	4.64	4.73	4.76	4.80	4.85
240 min	3.43	3.52	3.58	3.62	3.63	3.65	3.68
300 min	2.96	3.02	3.07	3.11	3.12	3.14	3.16
600 min	1.73	1.77	1.80	1.82	1.83	1.84	1.85
1200 min	0.893	0.914	0.931	0.946	0.952	0.959	0.962

\* Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.  
\* LATAM-V2008-REV3.01