OSONIX

OBS1218M5 (12V 18Ah)

Batería VRLA de Alta Potencia

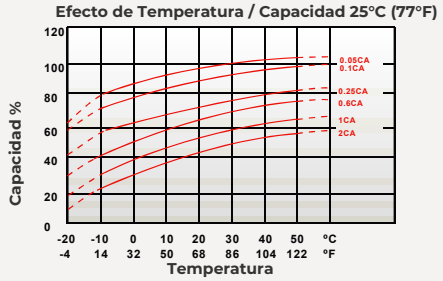
Batería OSONIX de Alta Potencia (plomo puro) tecnología AGM de placas delgadas que proporcionan una mayor área en su superficie para producir más energía, con mayor rendimiento en carga/descarga y una larga vida útil.

ESPECIFICACIONES Cumplimiento con IEC60896, IEC61056

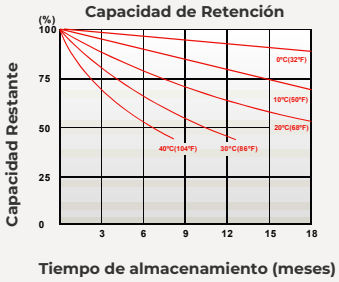
Voltaje Nominal		12V
Capacidad Nominal		
20 horas	(0.9A a 10.50V)	18Ah
10 horas	(1.71A a 10.50V)	17.1Ah
5 horas	(3.06A a 10.20V)	15.3Ah
1 C	(18A a 9.60V)	11.4Ah
3 C	(54A a 9.60V)	7.2Ah
Rendimiento de Arranque en Frío CCA (-18 °C)		200A
Corriente de Arranque CA (25°C)		275A
Peso		5.6Kg (12.32lb)
Resistencia Interna (a 1KHz)		12 mΩ
Corriente de Descarga Máx.		
5 segundos:		270A
Método de Carga a 25°C (77°F)		
Ciclo en uso:		
Voltaje de Carga		14.4 a 15.0V
Coeficiente -5.0mV /°C / celda		
Corriente de carga Máx.		5.4A

Uso en Reposo (Standby):	
Voltaje de Flotación	13.5 a 13.8V
Coeficiente -3.0mV /°C / celda	
Rango de Temperatura	
Carga	-15°C(5°F) a 40°C(104°F)
Descarga	-15°C(5°F) a 50°C(122°F)
Almacenamiento	-15°C(5°F) a 40°C(104°F)
Retención de Carga (vida útil) a 20°C(68°F)	
1 mes	92%
3 meses	90%
6 meses	80%
Material de Carcasa (Retardante en Fuego)	ABS UL94 HB
Vida útil	5 años
Terminal	M5 bolt
Especificaciones de Torque:	
Torque Recomendado	M5: 4 N-m (41kgf-cm)
Torque Máximo	M5: 6 N-m (62kgf-cm)

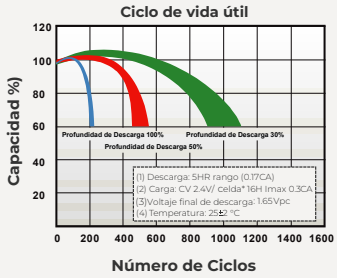
Efecto de Temperatura / Capacidad 25°C (77°F)



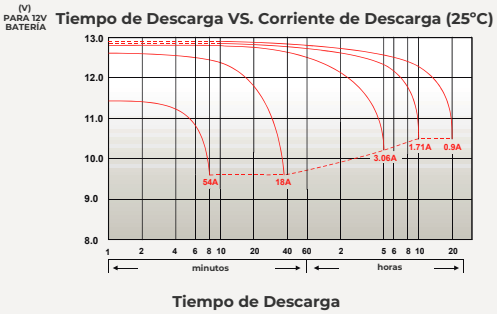
Capacidad de Retención



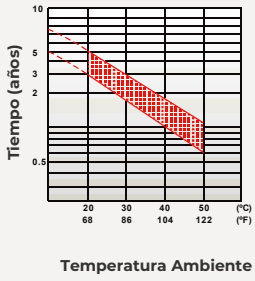
Ciclo de vida útil



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



Vida útil (Flotación)



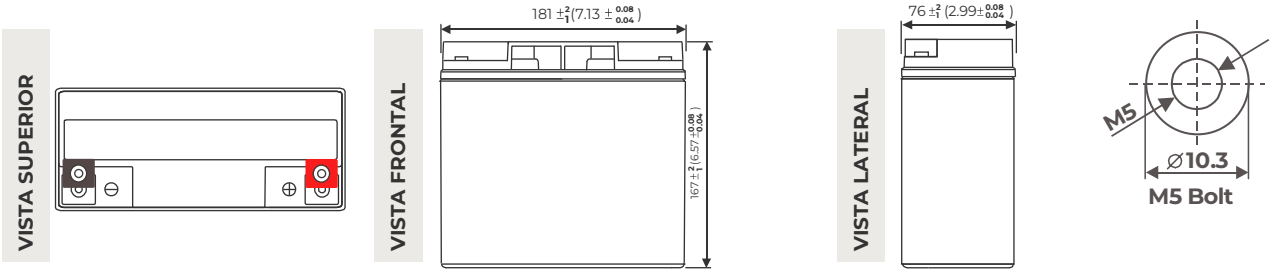
Conforme con:
Estándares: IEC 60896, IEC 61056
Certificaciones: CE, UL1989, UL94 HB
Certificaciones de producción: ISO 9001, ISO 14001

MH49007

OBS1218M5 (12V 18Ah)

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	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 AMPERIOS 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-V2602-REV3.06 LCH

©2026, OSONIX

Osonix
www.osonix.com
info@osonix.com