



OBS1250M6 (12V 50Ah)

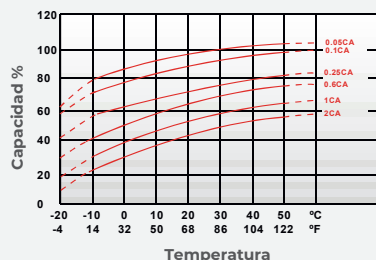
Batería VRLA de Alta Potencia

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.

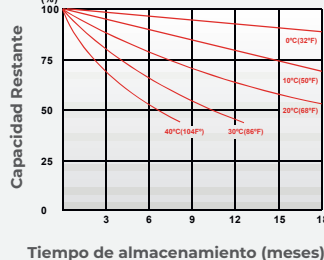
ESPECIFICACIONES Cumplimiento con IEC60896, IEC61056

Voltaje Nominal		12V	Uso en Reposo (Standby):	
Capacidad Nominal			Voltaje de Flotación	13.5 a 13.8V
20 horas	(2.5A a 10.50V)	50Ah	Coeficiente -3.0mV /°C / celda	
10 horas	(4.75A a 10.50V)	47.5Ah	Rango de Temperatura	
5 horas	(8.5A a 10.20V)	42.5Ah	Carga	-15°C(5°F) a 40°C(104°F)
1 C	(50A a 9.60V)	28.33Ah	Descarga	-15°C(5°F) a 50°C(122°F)
3 C	(150A a 9.60V)	20Ah	Almacenamiento	-15°C(5°F) a 40°C(104°F)
Peso		15.1Kg (33.2lb)	Retención de Carga (vida útil) a 20°C(68°F)	
Resistencia Interna (a 1KHz)		5 mΩ	1 mes	98%
Corriente de Descarga Max.			3 meses	94%
5 segundos		600A	6 meses	85%
Método de Carga a 25°C (77°F)			Material de Carcasa (Retardante en Fuego)	ABS UL94 HB
Ciclo en uso:			Vida útil	5 años
Voltaje de Carga		14.4 a 15.0V	Terminal	M6 bolt
Coeficiente -5.0mV /°C / celda			Especificaciones de Torque:	
Corriente de carga Máx.			Torque Recomendado	M6:7 N-m (71kgf-cm)
			Torque Máximo	M6: 9 N-m (92kgf-cm)

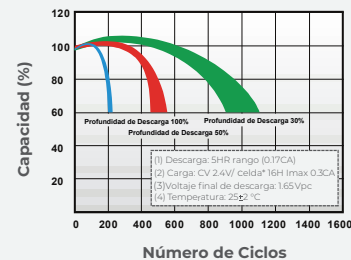
Efecto de Temperatura / Capacidad 25°C (77°F)



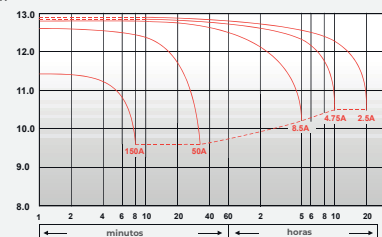
Capacidad de Retención



Ciclo de vida útil

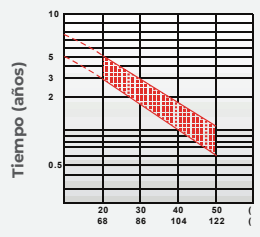


(IV) PARA 12V BATERÍA
Tiempo de Descarga VS. Corriente de Descarga (25°C)



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

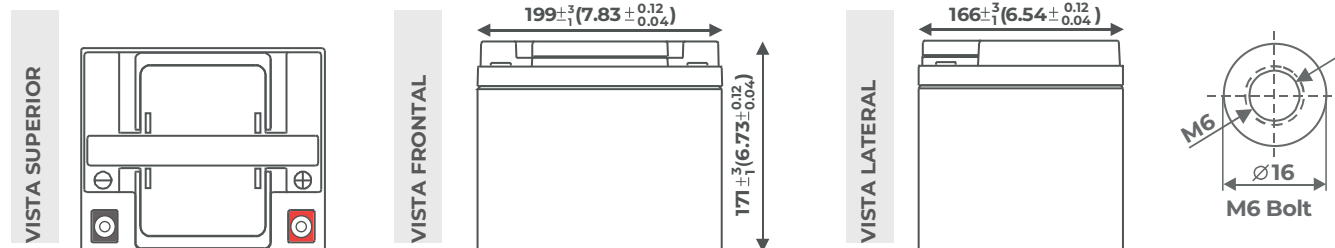


OBS1250M6 (12V 50Ah)



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-REV3.02

