



OBS1250M6 (12V 50Ah)

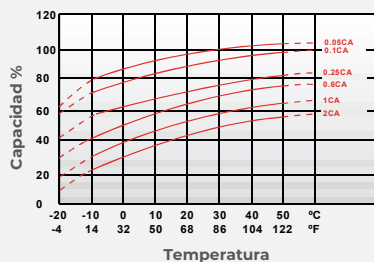
Batería VRLA de Alta Potencia

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.

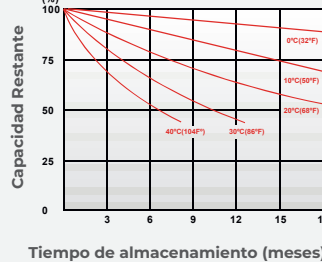
ESPECIFICACIONES Cumplimiento con IEC60896, IEC61056

| | | | | |
|--|------------------|---------|--|--|
| 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) | |

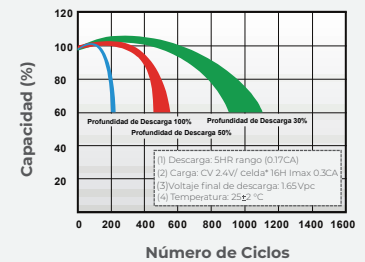
Efecto de Temperatura / Capacidad 25°C (77°F)



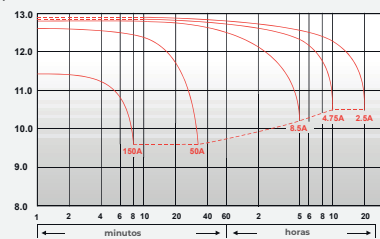
Capacidad de Retención



Ciclo de vida útil

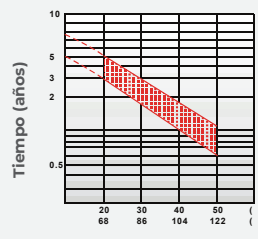


IV PARA 12V BATERÍA Tiempo de Descarga VS. Corriente de Descarga (25°C)



Tiempo de Descarga

Vida útil (Flotación)



Temperatura Ambiente

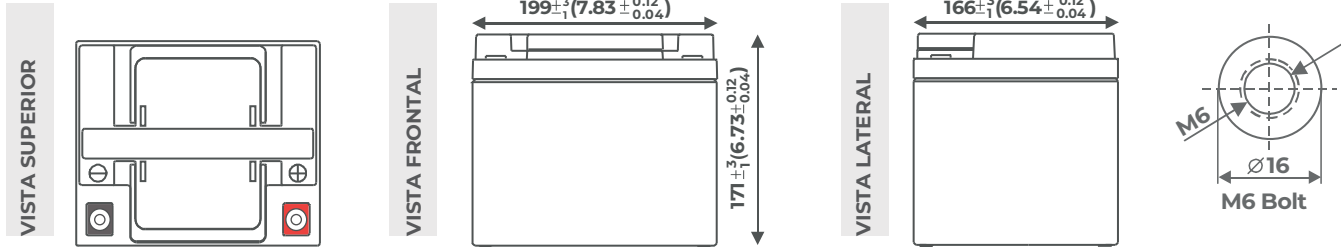
Conforme con:
Estándares: IEC 60896, IEC 61056
Certificaciones: CE, UL1989, UL94 HB
Certificaciones de producción: ISO 9001, ISO 14001



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