

Diferencias entre baterías OPzS-EPzS-Tracción

| | OPzS | EPzS | Vasos de Tracción Estacionario |
|--------------------------------------|--|--|---|
| Aplicación | Solar/Stand by | Tracción | Solar/Stand by (Hibrido) |
| Ciclos de vida | Hasta 6.000 Diseñadas para ciclos largos y descargas poco profundas. Mayor tamaño, mas reserva de electrolito. Más capacidad. | Hasta 1.500 Diseñadas para ciclos cortos y profundos. Menor tamaño, menos reserva de electrolito. | Hasta 1.200 Menor tamaño, menos reserva de electrolito. |
| Tecnología | Placa tubular. Pb antimonio Bajo antimonio o Pb calcio. Preparadas para flotación o ciclos de 100h. | Placa tubular. Pb antimonio Alto. antimonio Preparada para ciclos de descarga de 8h | Placa tubular. Fabricada con tecnología y diseño de tracción. |
| Recipiente | Robusto, transparente, plástico (SAN) con nivel máximo y mínimo para vigilar los niveles de electrolito. | Opaco y fabricados en polipropileno. | Opaco o traslucido y fabricados en polipropileno. |
| Mantenimiento | Menor mantenimiento. debido a más volumen de electrolito y menos producción de gases. | Mayor Mantenimiento. Menor volumen de electrolito y más producción de gases. | Mayor Mantenimiento. Menor volumen de electrolito y más producción de gases |
| Modelo | 10 OPzS1000 | 8 EPzS 920 L | 8 TOPzS 1000 |
| Capacidad (Ah) C₁₀ | 1065 | 1045 | 1000 |
| Dimensiones (mm) | 233x210x711 | 198x155x568 | 198x191x720 |
| Peso (Kg) | 57-80 | 39,3-48,8 | 50,2-72,5 |

| Modelo | 6 OPzS420 | 4 EPzS 420 L | 5 TOPzS 442 |
|--------------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| Capacidad (Ah) C₁₀ | 454 | 477 | 442 |
| Dimensiones | 145x206x536 | 198x83x538 | 198x119x472 |
| Peso (Kg) | 24-34 | 18,6-23,7 | 20,2-29 |

La vida de la batería dependerá del uso que se le de, las profundidades de descarga, el tiempo que tardes en recuperar una descarga muy baja, la intensidad de carga y descarga, ya que despacito todo mucho mejor. Una batería que descargándola hasta un 60% de su capacidad dura 2.000 ciclos, descargándola hasta un 20% dura 6.000 ciclos.

Para dar más horas de autonomía necesitamos más reserva de electrolito (Acido sulfúrico)
Aproximadamente 1 ciclo por día.