

Serie UP-OPzV

4 OPzV 200

6 V - B L O C K



RED



TELECO



GENERADOR



SAI



Características Principales

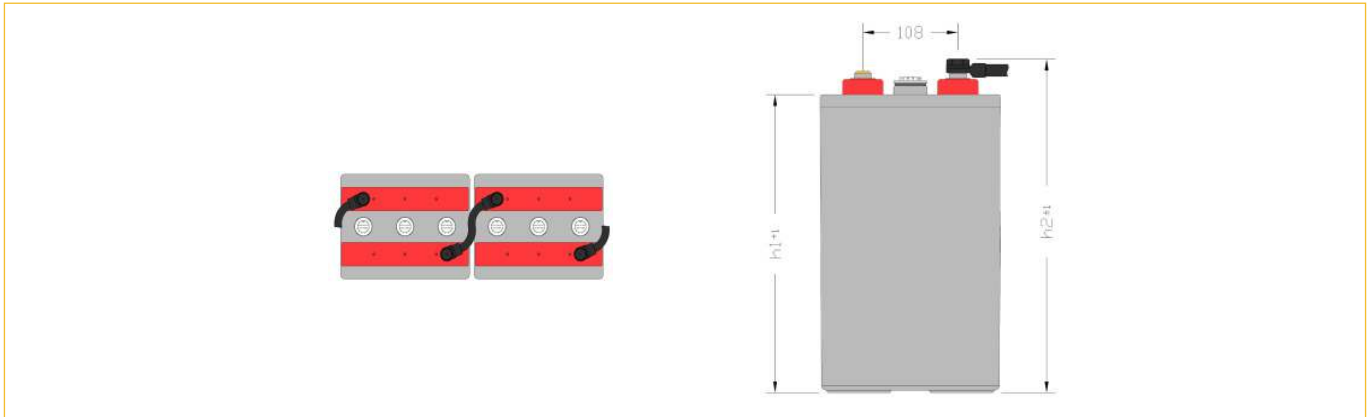
- Las baterías OPzV se caracterizan por no precisar mantenimiento, prolongada vida útil y excelente rendimiento fiable incluso en condiciones adversas (altas temperaturas de operación o redes inestables), proporcionando así una solución energética superior, eficaz y rentable.
- Su diseño óptimo, según las normas internacionales DIN, uso exclusivo de materias primas de alta calidad, construcción robusta y procesos vanguardistas de fabricación hace de esta gama OPzV la solución ideal para aplicaciones de reposo que requieren un alto nivel de seguridad y fiabilidad.
- Vida del Diseño: Más de 15 años en 20°C.
- IEC 896-1: 1200 ciclos.
- Total Conformidad con IEC 896-1, IEC 60896-21 and EN 61427.

Especificaciones Técnicas

| | |
|--|---------------------------------------|
| Capacidad (Ah), C10 (1,8 V/celda, 20°C) | 206 |
| Capacidad (Ah), C8 (1,75 V/celda, 20°C) | 206.4 |
| Número de Placas (+) por Celda | 4 |
| Punto de Ajuste de Voltaje Flotante (V/celda) | 2.25 |
| Corriente de Carga Inicial Máxima (A) | 0.3 C10 |
| Voltaje de Carga de Refuerzo Recomendado (V/celda) | 2.35 |
| Voltaje Recomendado de Final de Descarga (tasa 10h) (V/celda) | 1.80 |
| Corriente de Cortocircuito (A) | 2260 |
| Resistencia Interna (mOhm) | 2.70 |
| Número de Ciclos al 60% de Profundidad de Descarga (20°C) | 2000 |
| Tasa de Autodescarga por Mes a 20°C | Apróximado 2% |
| Dimensiones en mm (L x W x H1 x H2) H1 = Altura hasta la tapa H2 = Altura al poste | 272 x 205 x 332 x 371 |
| Peso (kg) | 48 |
| Tipo y Número de Polos | M10 / 2 |
| Temperatura de Funcionamiento / Temperatura Recomendada | -20°C hasta 45°C / 10°C hasta 30°C |



Dimensiones



Descarga de Corriente Constante en A (a 20°C)

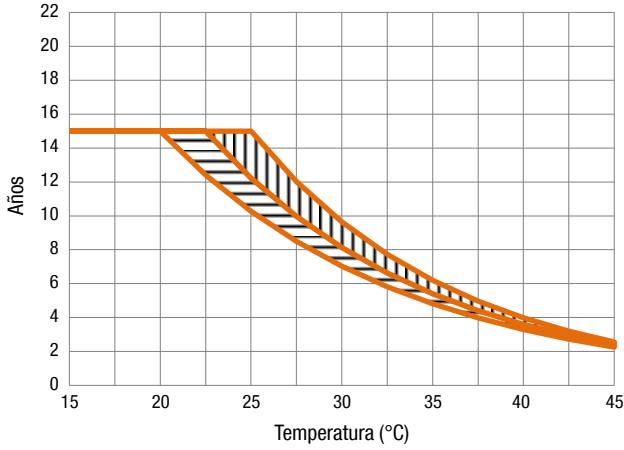
| Voltaje Final (V/celda) | Tiempo de Descarga | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------------------|--------|--------|--------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 10 min | 15 min | 30 min | 45 min | 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 7 h | 8 h | 10 h | 12 h | 20 h |
| 1.60 V | 310.5 | 277.8 | 206.4 | 161.9 | 133.8 | 81.3 | 59.6 | 47.5 | 39.7 | 34.2 | 30.1 | 26.9 | 22.3 | 19.1 | 12.2 |
| 1.65 V | 281.6 | 255.0 | 195.8 | 157.4 | 131.2 | 80.4 | 59.0 | 47.1 | 39.3 | 33.9 | 29.8 | 26.7 | 22.1 | 18.9 | 12.1 |
| 1.70 V | 251.1 | 229.5 | 181.0 | 148.8 | 126.1 | 78.8 | 58.1 | 46.4 | 38.8 | 33.5 | 29.5 | 26.4 | 21.8 | 18.7 | 12.0 |
| 1.75 V | 219.0 | 201.7 | 162.9 | 136.2 | 117.1 | 75.7 | 56.4 | 45.2 | 37.9 | 32.7 | 28.8 | 25.8 | 21.4 | 18.3 | 11.8 |
| 1.80 V | 185.7 | 172.3 | 141.9 | 120.6 | 105.0 | 69.8 | 52.9 | 42.8 | 36.1 | 31.2 | 27.6 | 24.8 | 20.6 | 17.7 | 11.4 |
| 1.83 V | 165.5 | 154.1 | 128.1 | 109.9 | 96.4 | 65.2 | 49.7 | 40.4 | 34.2 | 29.7 | 26.3 | 23.7 | 19.7 | 17.0 | 11.0 |
| 1.85 V | 151.5 | 141.6 | 118.5 | 102.3 | 90.1 | 61.6 | 47.3 | 38.6 | 32.7 | 28.5 | 25.2 | 22.7 | 19.0 | 16.3 | 10.6 |
| 1.87 V | 135.2 | 129.1 | 108.7 | 94.3 | 83.4 | 57.7 | 44.5 | 36.5 | 31.0 | 27.0 | 24.0 | 21.6 | 18.1 | 15.6 | 10.2 |
| 1.90 V | 111.0 | 109.6 | 93.5 | 81.7 | 72.7 | 51.1 | 39.8 | 32.8 | 28.0 | 24.5 | 21.8 | 19.7 | 16.5 | 14.3 | 9.3 |

Descarga de Energía Constante en W/celda (a 20°C)

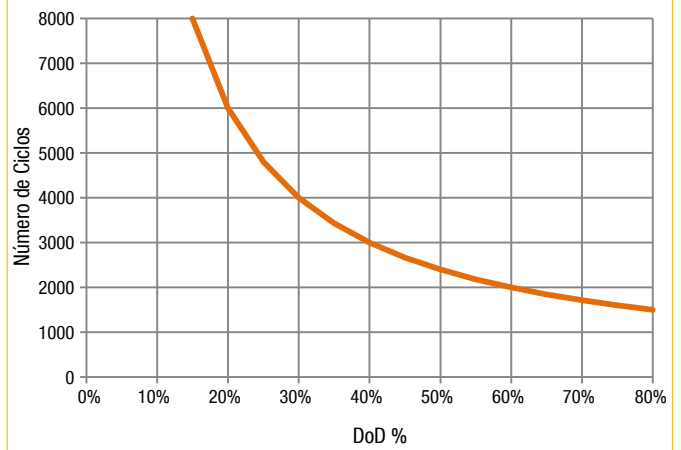
| Voltaje Final (V/celda) | Tiempo de Descarga | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 10 min | 15 min | 30 min | 45 min | 1 h | 2 h | 3 h | 4 h | 5 h | 6 h | 7 h | 8 h | 10 h | 12 h | 20 h |
| 1.60 V | 486.0 | 439.0 | 338.7 | 274.2 | 231.1 | 145.8 | 108.7 | 87.5 | 73.6 | 63.7 | 56.3 | 50.5 | 42.1 | 36.1 | 23.4 |
| 1.65 V | 454.7 | 413.4 | 325.1 | 267.6 | 227.2 | 144.4 | 107.8 | 86.8 | 73.1 | 63.3 | 55.9 | 50.2 | 41.8 | 35.9 | 23.3 |
| 1.70 V | 418.1 | 382.6 | 305.9 | 255.4 | 219.5 | 141.9 | 106.3 | 85.8 | 72.2 | 62.6 | 55.3 | 49.7 | 41.4 | 35.5 | 23.0 |
| 1.75 V | 376.5 | 346.5 | 281.4 | 237.7 | 206.3 | 136.8 | 103.5 | 83.8 | 70.7 | 61.4 | 54.3 | 48.8 | 40.7 | 35.0 | 22.7 |
| 1.80 V | 329.5 | 305.1 | 251.4 | 214.9 | 188.1 | 127.5 | 97.7 | 79.7 | 67.6 | 58.8 | 52.2 | 47.0 | 39.2 | 33.8 | 22.0 |
| 1.83 V | 299.0 | 277.6 | 230.7 | 198.5 | 174.7 | 119.9 | 92.5 | 75.8 | 64.4 | 56.2 | 50.0 | 45.0 | 37.7 | 32.5 | 21.3 |
| 1.85 V | 277.7 | 258.3 | 215.8 | 186.5 | 164.7 | 114.1 | 88.4 | 72.6 | 61.9 | 54.0 | 48.1 | 43.4 | 36.4 | 31.4 | 20.6 |
| 1.87 V | 255.0 | 238.3 | 200.0 | 173.6 | 153.9 | 107.6 | 83.7 | 69.0 | 58.9 | 51.5 | 45.9 | 41.4 | 34.8 | 30.1 | 19.8 |
| 1.90 V | 212.6 | 206.8 | 175.0 | 152.7 | 136.1 | 96.4 | 75.6 | 62.6 | 53.6 | 47.1 | 42.0 | 38.0 | 32.0 | 27.7 | 18.3 |



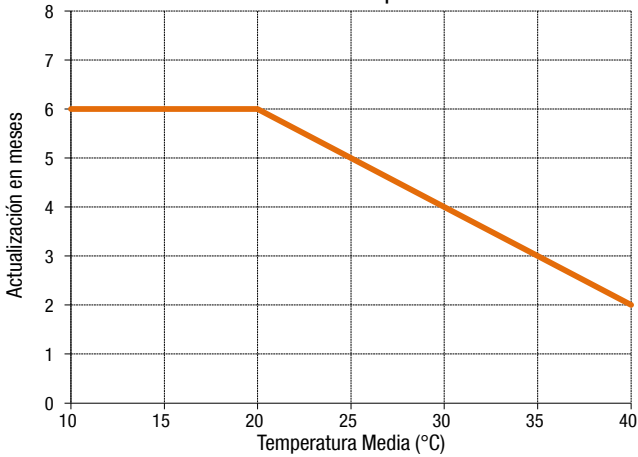
Vida Útil Esperada vs Temperatura de Funcionamiento



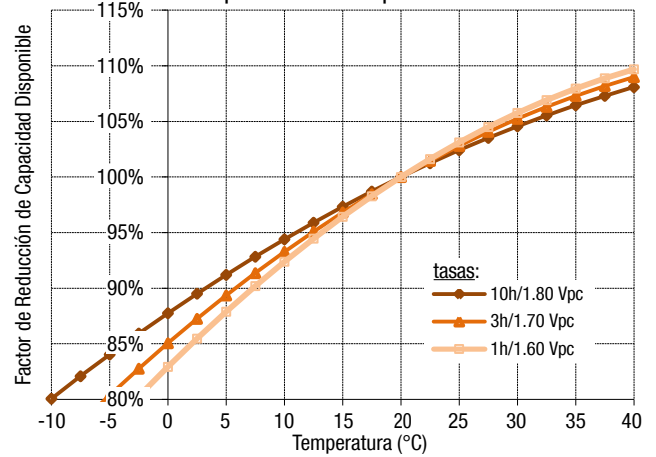
Número de Ciclos vs. DOD



Actualización vs. Temperatura



Capacidad vs. Temperatura



Ajuste de Voltaje Flotante vs. Temperatura de Funcionamiento

