

Serie UP-OPzV

1 OPzV 50

1 2 V - B L O C K



RED



TELECO



GENERADOR



SAI



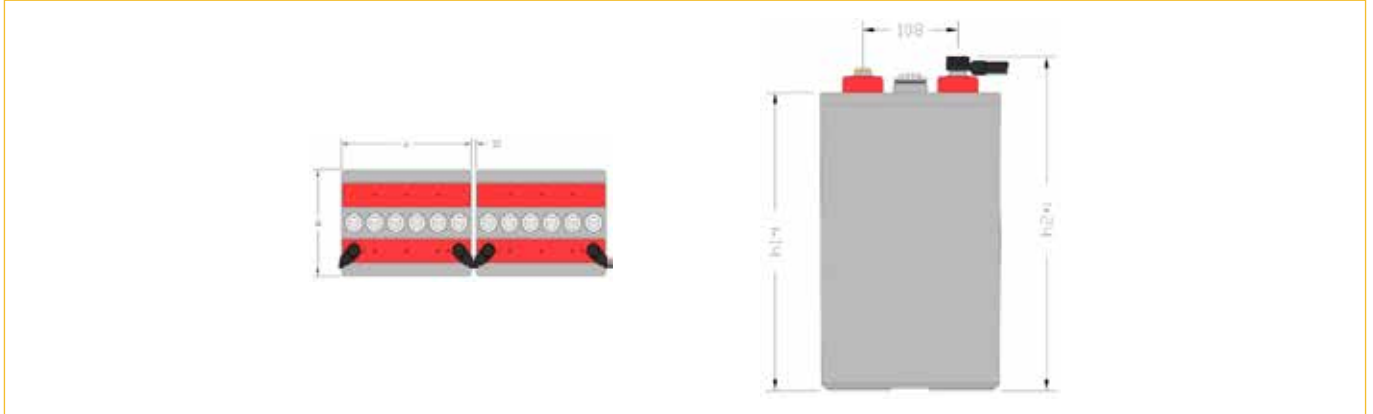
Características Principales

- 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: 1500 ciclos.
- Total Conformidad con IEC 896-1, IEC 60896-21 and EN 61427.

Especificaciones Técnicas

Capacidad (Ah), C10 (1,8 V/celda, 20°C)	51
Capacidad (Ah), C8 (1,75 V/celda, 20°C)	51.2
Número de Placas (+) por Celda	1
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)	620
Resistencia Interna (mOhm)	19.8
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)	43
Tipo y Número de Polos	M10 / 2
Temperatura de Funcionamiento / Temperatura Recomendada	-20°C hasta 45°C / 10°C hasta 30°C

Dimensiones



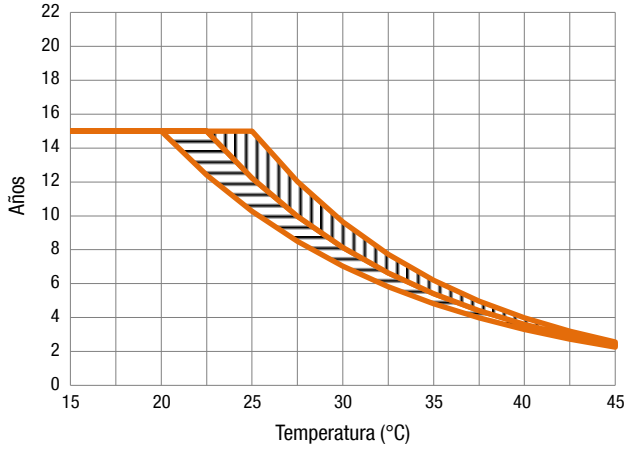
Descarga de Corriente Constante en A (a 20°C)

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	81.6	72.0	51.9	40.3	33.2	20.1	14.8	11.7	9.8	8.4	7.4	6.6	5.5	4.7	3.0
1.65 V	74.4	66.4	49.8	39.5	32.7	19.9	14.6	11.6	9.7	8.4	7.4	6.6	5.5	4.7	3.0
1.70 V	66.5	60.1	46.4	37.7	31.7	19.6	14.4	11.5	9.6	8.3	7.3	6.5	5.4	4.6	3.0
1.75 V	58.1	53.0	41.9	34.7	29.6	18.9	14.0	11.2	9.4	8.1	7.1	6.4	5.3	4.5	2.9
1.80 V	49.4	45.3	36.6	30.8	26.6	17.5	13.2	10.6	9.0	7.8	6.8	6.1	5.1	4.4	2.8
1.83 V	44.0	40.6	33.1	28.1	24.5	16.3	12.4	10.1	8.5	7.4	6.5	5.9	4.9	4.2	2.7
1.85 V	40.4	37.3	30.7	26.2	22.9	15.4	11.8	9.6	8.1	7.1	6.3	5.6	4.7	4.0	2.6
1.87 V	36.6	34.0	28.1	24.1	21.2	14.4	11.1	9.1	7.7	6.7	5.9	5.3	4.5	3.8	2.5
1.90 V	30.4	29.0	24.2	20.9	18.5	12.8	9.9	8.1	6.9	6.0	5.4	4.8	4.1	3.5	2.3

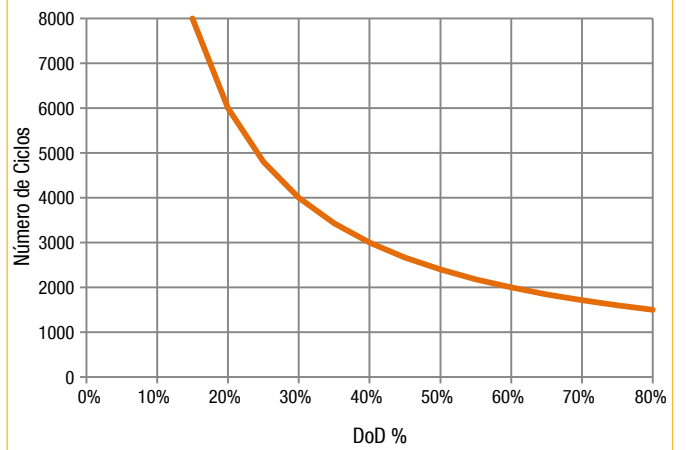
Descarga de Energía Constante en W/celda (a 20°C)

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	128.0	114.3	86.1	68.9	57.8	36.2	27.0	21.7	18.2	15.8	13.9	12.5	10.4	8.9	5.8
1.65 V	120.0	107.9	83.2	67.6	57.0	35.9	26.8	21.5	18.1	15.7	13.8	12.4	10.3	8.9	5.7
1.70 V	110.6	100.2	78.6	65.0	55.4	35.4	26.4	21.3	17.9	15.5	13.7	12.3	10.2	8.8	5.7
1.75 V	99.7	90.9	72.5	60.7	52.3	34.3	25.8	20.8	17.5	15.2	13.4	12.1	10.1	8.6	5.6
1.80 V	87.4	80.2	64.9	54.9	47.8	32.0	24.4	19.8	16.8	14.6	12.9	11.6	9.7	8.4	5.4
1.83 V	79.4	73.0	59.6	50.8	44.4	30.1	23.1	18.9	16.0	14.0	12.4	11.2	9.3	8.1	5.3
1.85 V	73.7	68.0	55.8	47.7	41.9	28.6	22.0	18.1	15.4	13.4	11.9	10.7	9.0	7.8	5.1
1.87 V	67.8	62.7	51.8	44.4	39.1	27.0	20.9	17.1	14.6	12.8	11.4	10.2	8.6	7.4	4.9
1.90 V	57.7	54.4	45.3	39.1	34.6	24.1	18.8	15.5	13.3	11.6	10.4	9.4	7.9	6.8	4.5

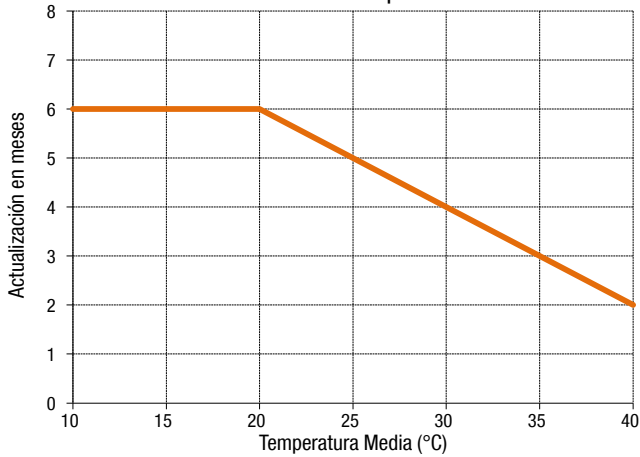
Vida Útil Esperada vs Temperatura de Funcionamiento



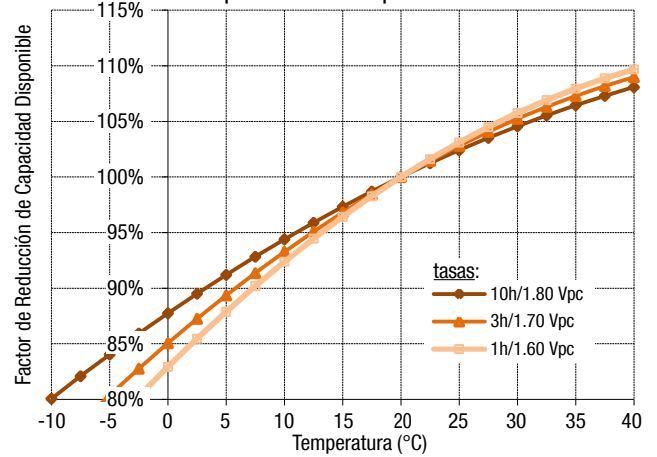
Número de Ciclos vs. DOD



Actualización vs. Temperatura



Capacidad vs. Temperatura



Ajuste de Voltaje Flotante vs. Temperatura de Funcionamiento

