

## Serie UP-OPzV

# 2 OPzV 100

1 2 V - B L O C K



RED



TELECO



GENERADOR



SAI



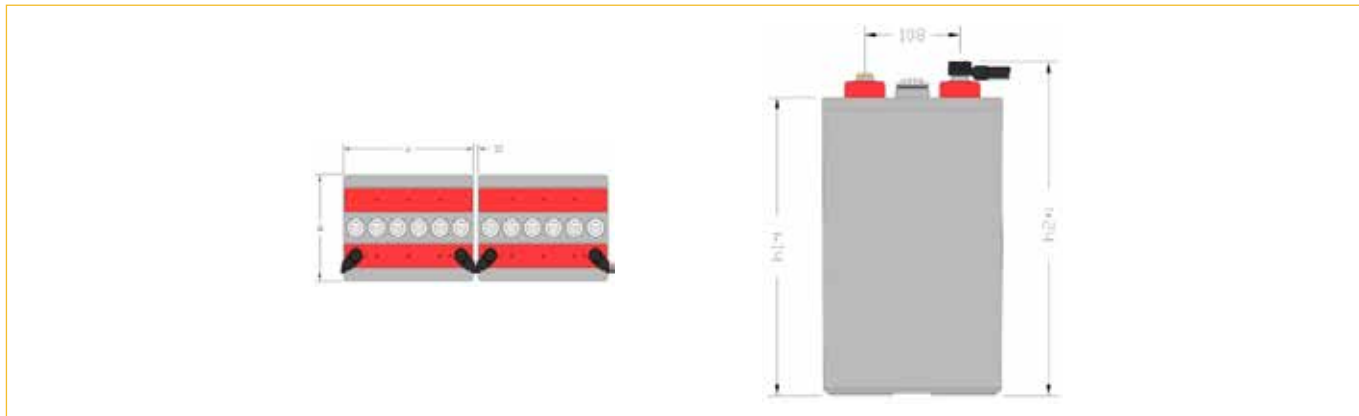
### Características Principales

- 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)	102
Capacidad (Ah), C8 (1,75 V/celda, 20°C)	102.4
Número de Placas (+) por Celda	2
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)	1240
Resistencia Interna (mOhm)	9.90
Número de Ciclos al 60% de Profundidad de Descarga (20°C)	2000
Tasa de Autodescarga por Mes a 20°C	Aproximado 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)	52
Tipo y Número de Polos	M10 / 2
Temperatura de Funcionamiento / Temperatura Recomendada	-20°C hasta 45°C / 10°C hasta 30°C

## Dimensiones



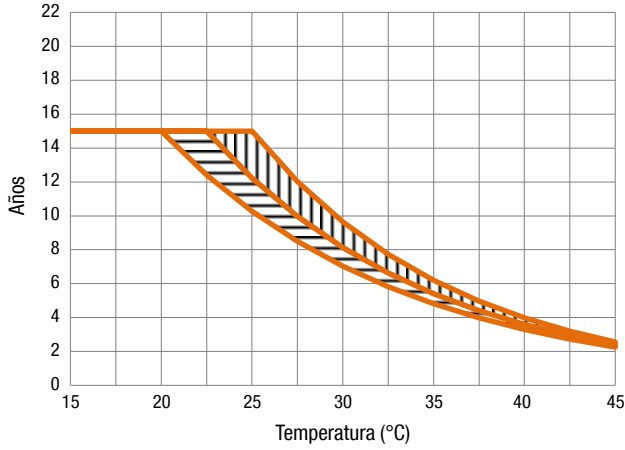
## Descarga de Corriente Constante en A (a 20°C)

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	163.2	143.9	103.9	80.7	66.5	40.3	29.5	23.5	19.6	16.9	14.9	13.3	11.0	9.4	6.0
1.65 V	148.7	132.9	99.7	79.0	65.4	39.8	29.2	23.3	19.5	16.8	14.7	13.2	10.9	9.3	6.0
1.70 V	132.9	120.1	92.7	75.3	63.4	39.2	28.8	23.0	19.2	16.5	14.6	13.0	10.8	9.2	5.9
1.75 V	116.2	105.9	83.8	69.3	59.2	37.8	28.0	22.4	18.8	16.2	14.3	12.8	10.6	9.1	5.8
1.80 V	98.7	90.7	73.2	61.6	53.2	35.0	26.4	21.3	17.9	15.5	13.7	12.3	10.2	8.7	5.6
1.83 V	88.0	81.1	66.2	56.2	48.9	32.6	24.8	20.1	17.0	14.8	13.1	11.7	9.8	8.4	5.4
1.85 V	80.7	74.7	61.3	52.3	45.8	30.9	23.6	19.2	16.2	14.1	12.5	11.2	9.4	8.1	5.2
1.87 V	73.1	68.1	56.3	48.3	42.4	28.9	22.2	18.1	15.4	13.4	11.9	10.7	8.9	7.7	5.0
1.90 V	60.8	58.0	48.4	41.8	37.0	25.6	19.8	16.3	13.9	12.1	10.8	9.7	8.1	7.0	4.6

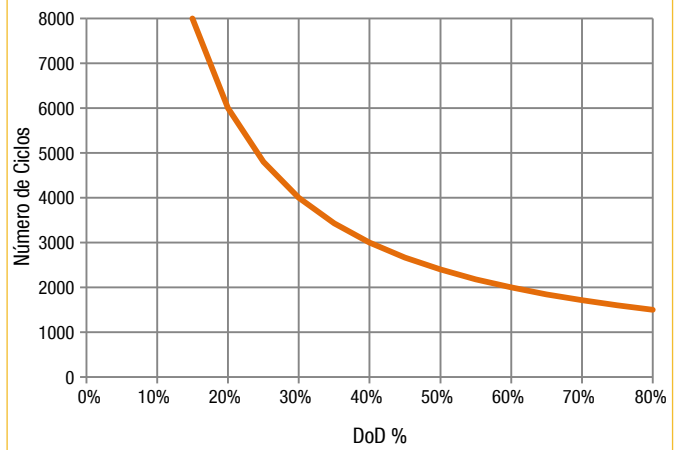
## Descarga de Energía Constante en W/celda (a 20°C)

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	255.9	228.5	172.2	137.8	115.6	72.5	53.9	43.4	36.4	31.5	27.9	25.0	20.8	17.9	11.6
1.65 V	240.0	215.9	166.5	135.2	114.0	71.8	53.5	43.0	36.2	31.3	27.7	24.8	20.6	17.7	11.5
1.70 V	221.2	200.4	157.2	129.9	110.8	70.8	52.8	42.5	35.8	31.0	27.4	24.6	20.4	17.6	11.4
1.75 V	199.5	181.9	145.1	121.3	104.6	68.5	51.6	41.6	35.1	30.4	26.9	24.1	20.1	17.3	11.2
1.80 V	174.9	160.4	129.8	109.9	95.5	64.0	48.8	39.7	33.6	29.2	25.9	23.3	19.4	16.7	10.9
1.83 V	158.8	146.1	119.2	101.6	88.8	60.2	46.2	37.7	32.0	27.9	24.8	22.3	18.7	16.1	10.5
1.85 V	147.4	136.0	111.6	95.4	83.7	57.2	44.1	36.1	30.7	26.8	23.8	21.5	18.0	15.5	10.2
1.87 V	135.7	125.4	103.5	88.9	78.2	53.9	41.7	34.3	29.2	25.5	22.7	20.5	17.2	14.9	9.8
1.90 V	115.5	108.8	90.5	78.2	69.2	48.3	37.6	31.0	26.5	23.2	20.7	18.7	15.8	13.6	9.0

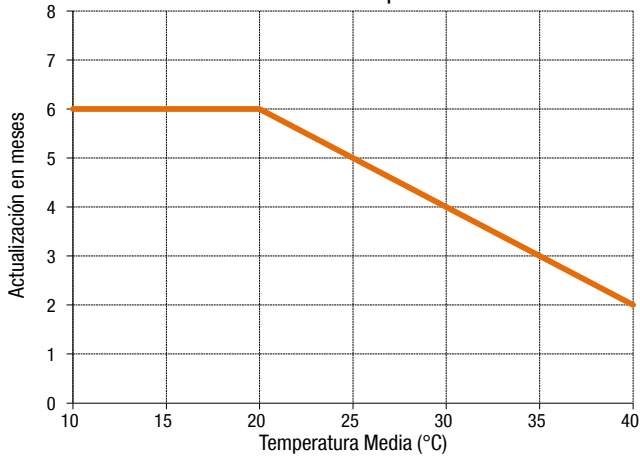
Vida Útil Esperada vs Temperatura de Funcionamiento



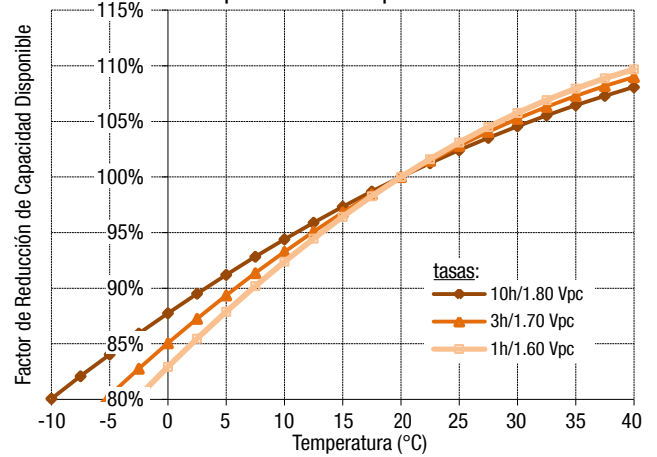
Número de Ciclos vs. DOD



Actualización vs. Temperatura



Capacidad vs. Temperatura



Ajuste de Voltaje Flotante vs. Temperatura de Funcionamiento

