

Serie UP-OPzV

6 OPzV 300

6 V - B L O C K



RED



TELECO



GENERADOR



SAI



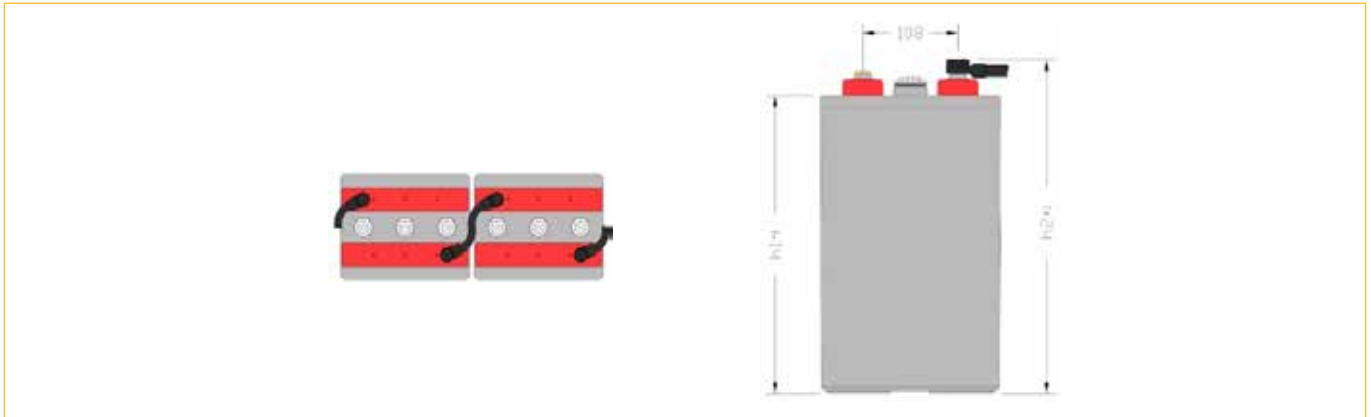
Características Principales

- 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: 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)	309
Capacidad (Ah), C8 (1,75 V/celda, 20°C)	310.4
Número de Placas (+) por Celda	6
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)	3220
Resistencia Interna (mOhm)	1.89
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	380 x 205 x 332 x 371
Peso (kg)	70
Tipo y Número de Polos	M10 / 2
Temperatura de Funcionamiento / Temperatura Recomendada	-20°C hasta 45°C / 10°C hasta 30°C

Dimensiones



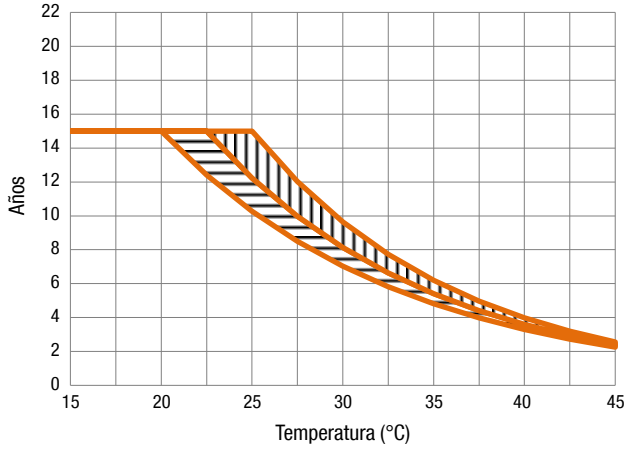
Descarga de Corriente Constante en A (a 20°C)

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	445.8	402.7	305.8	242.2	200.7	122.2	89.7	71.5	59.7	51.5	45.3	40.5	33.6	28.7	18.4
1.65 V	402.9	367.7	287.7	233.9	196.1	120.7	88.8	70.8	59.2	51.0	44.9	40.2	33.3	28.5	18.3
1.70 V	357.8	329.5	264.2	219.3	187.2	118.1	87.3	69.7	58.4	50.3	44.3	39.7	32.9	28.1	18.1
1.75 V	311.1	288.5	236.4	199.6	172.6	112.8	84.4	67.8	56.9	49.2	43.3	38.8	32.2	27.6	17.7
1.80 V	263.3	245.6	204.8	175.7	153.8	103.5	78.7	63.9	53.9	46.8	41.4	37.1	30.9	26.5	17.1
1.83 V	233.5	219.1	184.3	159.5	140.6	96.2	73.8	60.2	51.0	44.4	39.3	35.4	29.5	25.4	16.5
1.85 V	211.4	201.3	170.3	148.0	131.1	90.8	70.0	57.3	48.7	42.4	37.7	33.9	28.3	24.4	15.9
1.87 V	191.3	183.2	155.8	136.1	121.1	84.8	65.8	54.1	46.0	40.2	35.7	32.2	27.0	23.3	15.2
1.90 V	154.0	153.4	133.7	117.5	105.2	74.9	58.7	48.5	41.5	36.3	32.4	29.2	24.6	21.2	13.9

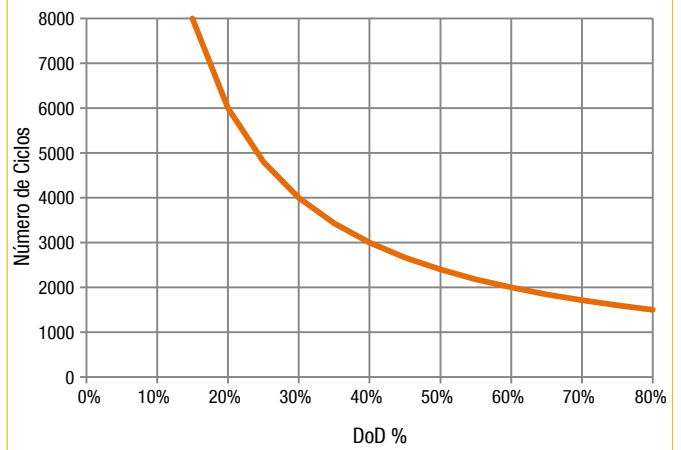
Descarga de Energía Constante en W/celda (a 20°C)

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	697.1	634.7	498.1	407.0	344.3	218.3	163.0	131.3	110.5	95.7	84.6	75.9	63.2	54.3	35.2
1.65 V	650.3	595.7	475.4	395.1	337.5	215.9	161.6	130.2	109.6	95.0	84.0	75.4	62.8	54.0	35.0
1.70 V	596.5	549.5	445.5	375.0	324.2	211.8	159.2	128.5	108.3	93.9	83.0	74.6	62.1	53.4	34.6
1.75 V	535.7	496.1	408.0	347.5	303.2	203.3	154.5	125.3	105.9	91.9	81.4	73.2	61.0	52.5	34.1
1.80 V	468.0	435.2	362.8	312.5	275.1	188.5	145.1	118.7	100.8	87.9	78.0	70.2	58.8	50.6	33.0
1.83 V	423.7	395.3	332.0	287.9	254.7	176.9	137.0	112.6	95.9	83.8	74.5	67.2	56.4	48.7	31.9
1.85 V	392.4	367.5	310.0	269.9	239.6	167.9	130.7	107.7	91.9	80.4	71.6	64.7	54.3	46.9	30.8
1.87 V	359.0	338.4	287.0	250.7	223.4	157.9	123.5	102.1	87.4	76.5	68.3	61.7	51.9	44.9	29.6
1.90 V	298.8	291.3	250.2	219.9	196.9	141.0	111.2	92.4	79.3	69.7	62.3	56.4	47.6	41.3	27.3

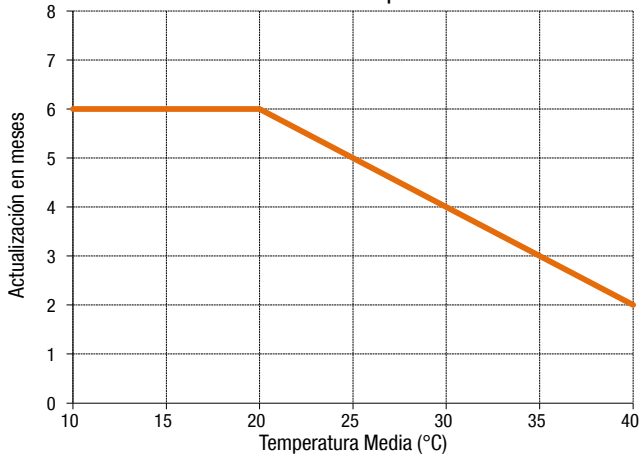
Vida Útil Esperada vs Temperatura de Funcionamiento



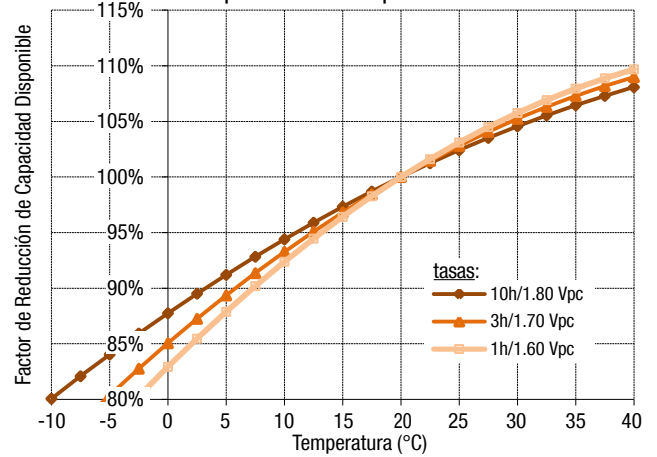
Número de Ciclos vs. DOD



Actualización vs. Temperatura



Capacidad vs. Temperatura



Ajuste de Voltaje Flotante vs. Temperatura de Funcionamiento

