

## Serie UP-OPzV

# 5 OPzV 250

6 V - B L O C K



RED



TELECO



GENERADOR



SAI



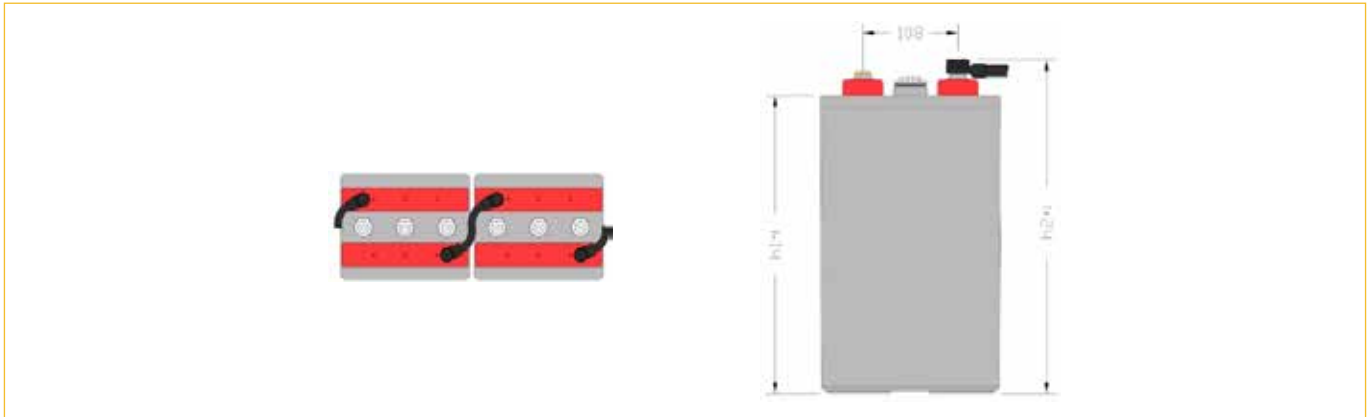
### Características Principales

- 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)	257
Capacidad (Ah), C8 (1,75 V/celda, 20°C)	258.4
Número de Placas (+) por Celda	5
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)	2740
Resistencia Interna (mOhm)	2.22
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	380 x 205 x 332 x 371
Peso (kg)	63
Tipo y Número de Polos	M10 / 2
Temperatura de Funcionamiento / Temperatura Recomendada	-20°C hasta 45°C / 10°C hasta 30°C

## Dimensiones



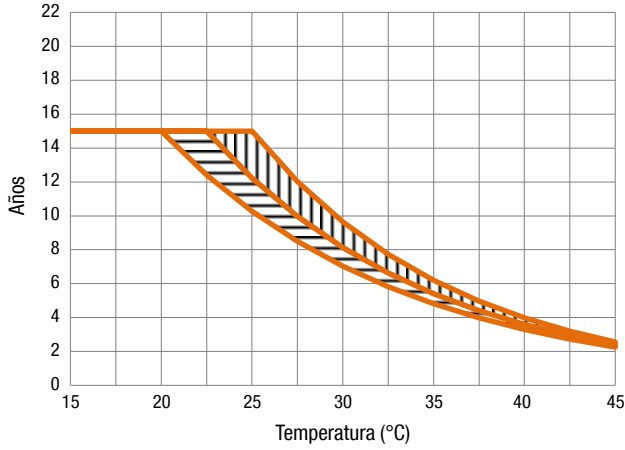
## Descarga de Corriente Constante en A (a 20°C)

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	382.1	343.0	256.9	202.2	167.2	101.7	74.6	59.5	49.7	42.8	37.7	33.7	27.9	23.9	15.3
1.65 V	346.3	314.4	243.0	196.2	163.8	100.5	73.9	58.9	49.2	42.4	37.3	33.4	27.7	23.7	15.2
1.70 V	308.0	282.5	224.1	184.8	157.1	98.5	72.7	58.0	48.6	41.9	36.9	33.0	27.3	23.4	15.0
1.75 V	268.4	247.9	201.2	168.9	145.5	94.4	70.4	56.5	47.4	40.9	36.1	32.3	26.8	23.0	14.7
1.80 V	227.5	211.4	174.9	149.2	130.1	86.9	65.9	53.4	45.0	39.0	34.5	31.0	25.7	22.1	14.3
1.83 V	202.5	188.9	157.8	135.8	119.3	81.0	61.9	50.4	42.7	37.1	32.9	29.5	24.6	21.2	13.7
1.85 V	185.8	173.7	145.9	126.2	111.4	76.5	58.8	48.1	40.8	35.5	31.5	28.3	23.7	20.4	13.2
1.87 V	164.7	158.2	133.7	116.2	103.0	71.6	55.4	45.4	38.6	33.7	29.9	27.0	22.6	19.4	12.7
1.90 V	135.8	133.0	114.9	100.6	89.7	63.4	49.5	40.8	34.9	30.5	27.2	24.5	20.6	17.8	11.7

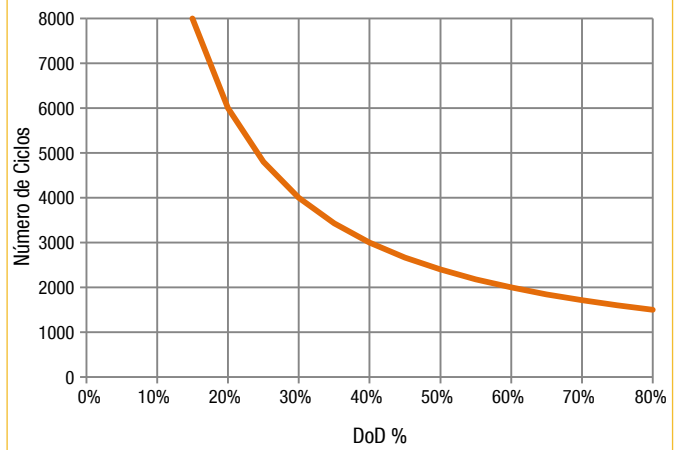
## Descarga de Energía Constante en W/celda (a 20°C)

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	598.0	541.6	420.5	341.5	288.2	182.1	135.9	109.4	92.0	79.7	70.4	63.2	52.6	45.2	29.3
1.65 V	558.6	509.5	402.8	332.7	283.1	180.3	134.7	108.5	91.3	79.1	69.9	62.8	52.3	44.9	29.1
1.70 V	513.2	470.9	378.4	316.9	272.9	177.1	132.8	107.2	90.3	78.2	69.2	62.1	51.7	44.5	28.8
1.75 V	461.6	425.9	347.6	294.4	256.0	170.5	129.2	104.7	88.3	76.7	67.9	61.0	50.8	43.7	28.4
1.80 V	404.0	374.4	309.9	265.7	233.1	158.6	121.7	99.4	84.3	73.4	65.2	58.6	49.0	42.2	27.5
1.83 V	366.2	340.6	284.1	245.1	216.2	149.0	115.1	94.4	80.3	70.1	62.3	56.2	47.1	40.6	26.6
1.85 V	339.8	316.9	265.6	230.1	203.7	141.6	109.9	90.4	77.1	67.4	60.0	54.1	45.4	39.2	25.7
1.87 V	309.7	292.1	246.1	214.0	190.1	133.4	104.0	85.8	73.3	64.2	57.2	51.7	43.4	37.6	24.7
1.90 V	258.6	253.2	215.0	188.1	167.9	119.4	93.9	77.8	66.7	58.6	52.3	47.3	39.9	34.6	22.8

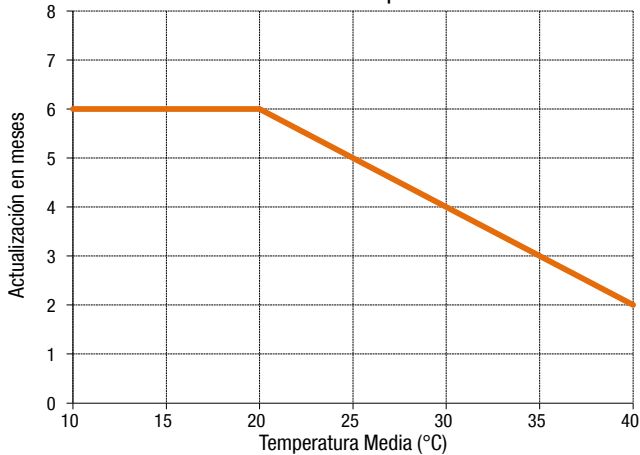
Vida Útil Esperada vs Temperatura de Funcionamiento



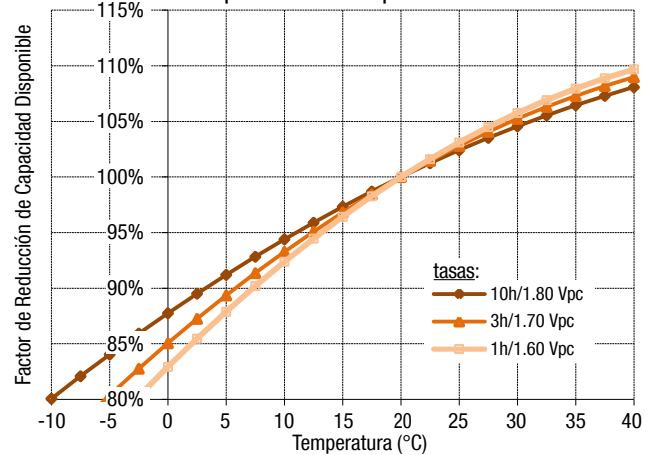
Número de Ciclos vs. DOD



Actualización vs. Temperatura



Capacidad vs. Temperatura



Ajuste de Voltaje Flotante vs. Temperatura de Funcionamiento

