

## Serie UP-OPzV

# 4 OPzV 200

6 V - B L O C K



RED



TELECO



GENERADOR



SAI



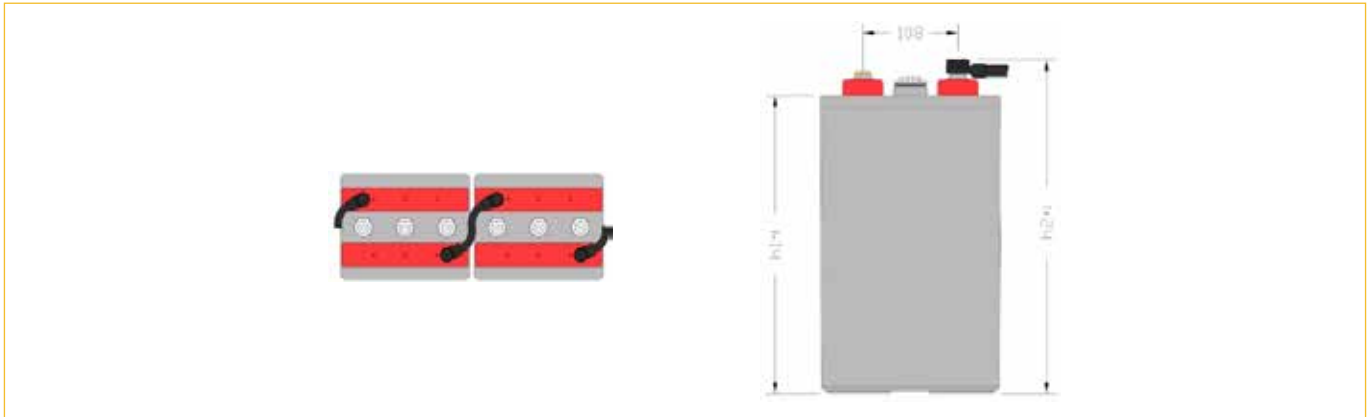
### Características Principales

- 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: 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)	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	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)	48
Tipo y Número de Polos	M10 / 2
Temperatura de Funcionamiento / Temperatura Recomendada	-20°C hasta 45°C / 10°C hasta 30°C

## Dimensiones



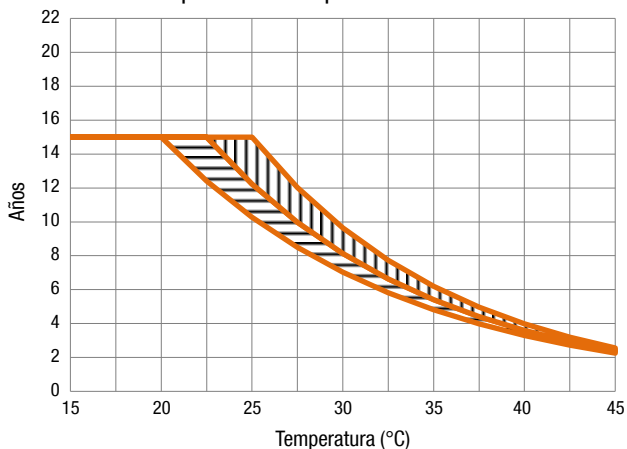
## Descarga de Corriente Constante en A (a 20°C)

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

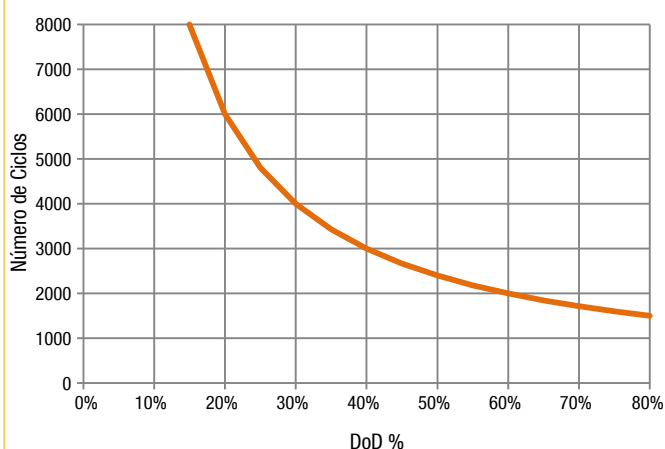
## Descarga de Energía Constante en W/celda (a 20°C)

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

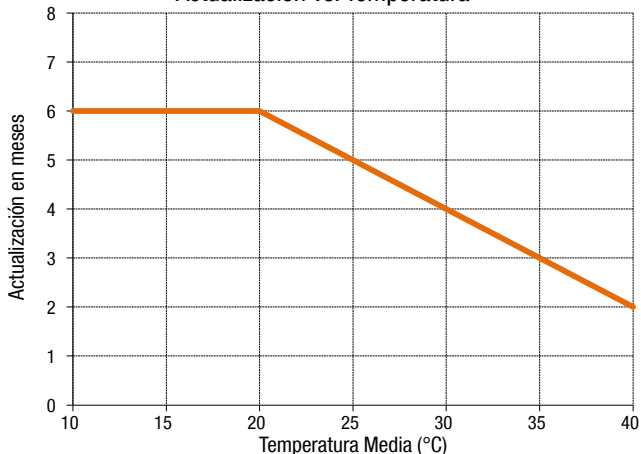
Vida Útil Esperada vs Temperatura de Funcionamiento



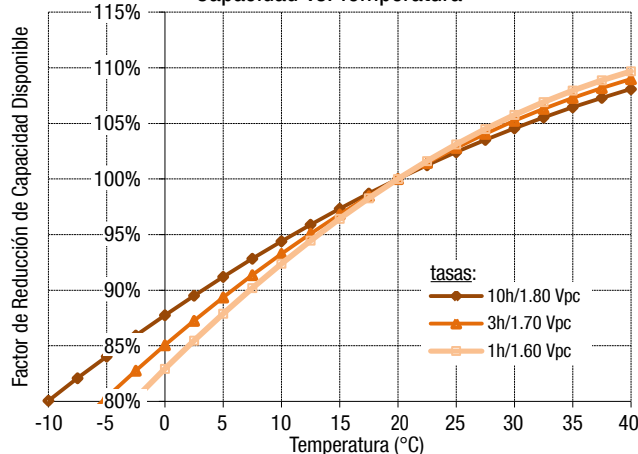
Número de Ciclos vs. DOD



Actualización vs. Temperatura



Capacidad vs. Temperatura



Ajuste de Voltaje Flotante vs. Temperatura de Funcionamiento

