

Serie UP-OPzV

3 OPzV 150

1 2 V - B L O C K



RED



TELECO



GENERADOR



SAI



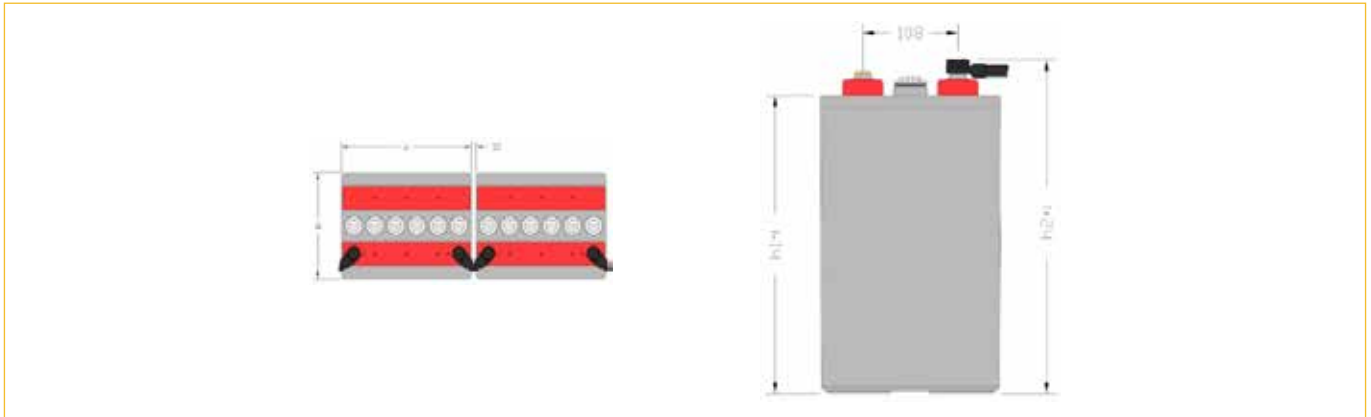
Características Principales

- 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)	153
Capacidad (Ah), C8 (1,75 V/celda, 20°C)	153.6
Número de Placas (+) por Celda	3
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)	1720
Resistencia Interna (mOhm)	7.08
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)	72
Tipo y Número de Polos	M10 / 2
Temperatura de Funcionamiento / Temperatura Recomendada	-20°C hasta 45°C / 10°C hasta 30°C

Dimensiones



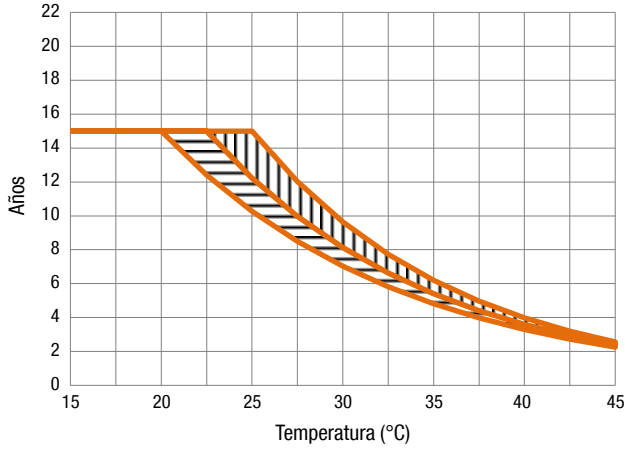
Descarga de Corriente Constante en A (a 20°C)

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	235.6	209.9	154.7	120.9	99.8	60.5	44.4	35.4	29.5	25.4	22.4	20.0	16.6	14.2	9.1
1.65 V	213.8	192.7	147.2	117.8	98.0	59.9	43.9	35.0	29.3	25.2	22.2	19.8	16.4	14.1	9.0
1.70 V	190.4	173.4	135.9	111.5	94.3	58.7	43.3	34.5	28.9	24.9	21.9	19.6	16.2	13.9	8.9
1.75 V	165.9	152.3	122.2	101.9	87.5	56.4	42.0	33.7	28.2	24.3	21.5	19.2	15.9	13.6	8.8
1.80 V	140.6	129.9	106.2	90.0	78.2	51.9	39.3	31.8	26.8	23.2	20.5	18.4	15.3	13.1	8.5
1.83 V	125.0	116.0	95.7	81.8	71.6	48.3	36.8	30.0	25.4	22.0	19.5	17.5	14.6	12.6	8.1
1.85 V	114.6	106.5	88.5	76.0	66.8	45.6	34.9	28.5	24.2	21.0	18.7	16.8	14.0	12.1	7.8
1.87 V	103.1	97.0	81.0	69.9	61.7	42.5	32.8	26.9	22.8	19.9	17.7	15.9	13.3	11.5	7.5
1.90 V	84.4	82.2	69.5	60.4	53.6	37.5	29.2	24.1	20.5	17.9	16.0	14.4	12.1	10.5	6.9

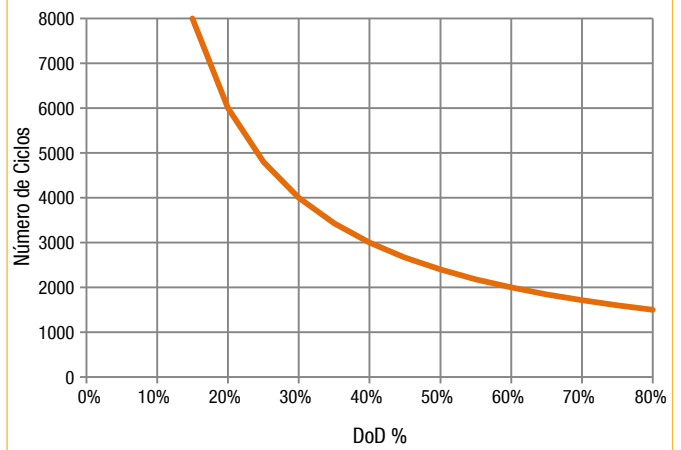
Descarga de Energía Constante en W/celda (a 20°C)

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	369.1	332.2	254.6	205.2	172.5	108.6	80.9	65.1	54.7	47.3	41.8	37.5	31.2	26.8	17.4
1.65 V	345.1	312.7	244.6	200.5	169.8	107.5	80.2	64.6	54.3	47.0	41.5	37.3	31.0	26.6	17.3
1.70 V	317.2	289.2	229.9	191.5	164.3	105.7	79.1	63.8	53.7	46.5	41.1	36.9	30.7	26.4	17.1
1.75 V	285.2	261.6	211.2	177.9	154.2	102.0	77.0	62.3	52.6	45.6	40.3	36.2	30.2	25.9	16.8
1.80 V	249.4	229.9	188.2	160.3	140.2	94.8	72.5	59.2	50.1	43.6	38.7	34.8	29.1	25.1	16.3
1.83 V	225.9	209.0	172.4	147.8	129.9	88.9	68.5	56.1	47.7	41.6	37.0	33.3	27.9	24.1	15.7
1.85 V	209.6	194.2	161.0	138.6	122.2	84.4	65.3	53.6	45.7	39.9	35.5	32.0	26.9	23.2	15.2
1.87 V	192.3	178.9	149.1	128.8	113.9	79.3	61.6	50.8	43.3	37.9	33.8	30.5	25.6	22.2	14.6
1.90 V	160.5	154.8	130.0	113.0	100.4	70.8	55.4	45.8	39.3	34.4	30.7	27.8	23.4	20.3	13.4

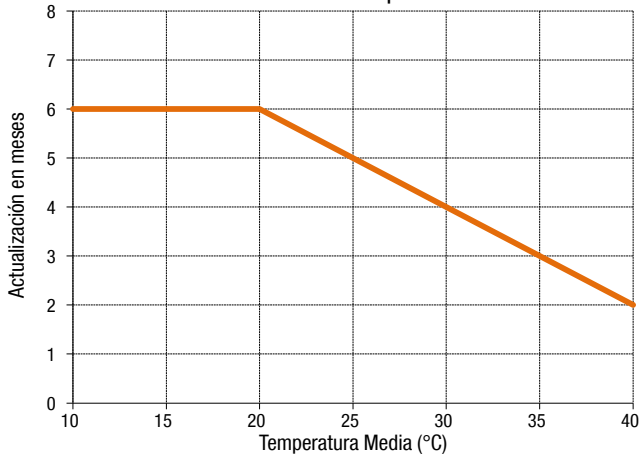
Vida Útil Esperada vs Temperatura de Funcionamiento



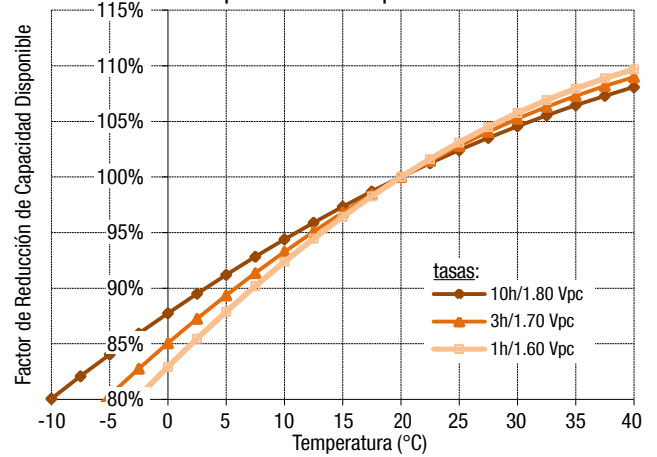
Número de Ciclos vs. DOD



Actualización vs. Temperatura



Capacidad vs. Temperatura



Ajuste de Voltaje Flotante vs. Temperatura de Funcionamiento

