

OPZV

FICHA TÉCNICA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



ESTRUCTURA Y FABRICACIÓN

Placas positivas: Placas tubulares con aleación de plomo-calcio-estaño resistente a la corrosión.

Placas negativas: Empastadas con diseño de cuadrícula y aleación de plomo-calcio-estaño optimizada.

Separadores de baja resistencia, fabricados con PVC microporoso.

Electrolito: Ácido sulfúrico diluido fijado como GEL.

Material del contenedor y la tapa: Carcasa de plástico realizada en polímero plástico ABS. Opcionalmente disponible en plástico ABS retardante de llama.

Polos con diseño premium con inserto y junta de goma en la tapa para garantizar dureza y resistencia a los ácidos. Inserto de latón M10. Mediciones de impedancia posibles.

Conectores: Mediciones precisas de tensión e impedancia gracias al diseño de tipo empernado. Pernos de acero con cabezas encapsuladas en plástico. Disponible gran variedad de conectores aislados flexibles y sólidos de cobre.

Válvula de seguridad: Válvula de seguridad con parallasmas integral.



FUNCIONAMIENTO

Número de ciclos: 2500 ciclos para elementos de 2V, 2.000 ciclos para bloques de 6V y 12V (60% DoD, 20°C).

Vida útil del diseño: 18 años para células de 2 V y 15 años para bloques de 6 V y 12 V (flotación en espera, 20°C).

Mantenimiento: Sin necesidad de adición de agua a lo largo de la vida útil.

Temperatura de funcionamiento: Se recomienda de 15°C a 35°C. Mín.: -20°C / Máx.: 45°C.

Tiempo de almacenamiento: Vida útil máxima de hasta 6 meses a 20°C, 4 meses a 30°C o 2 meses a 40°C.

Tasa de autodescarga: Aproximadamente 2% al mes a 20°C.



CERTIFICACIONES Y CALIDAD

Fabricado en las instalaciones europeas de producción, certificado de acuerdo con las normas ISO 9001, ISO 14001, BS OHSAS 18001.

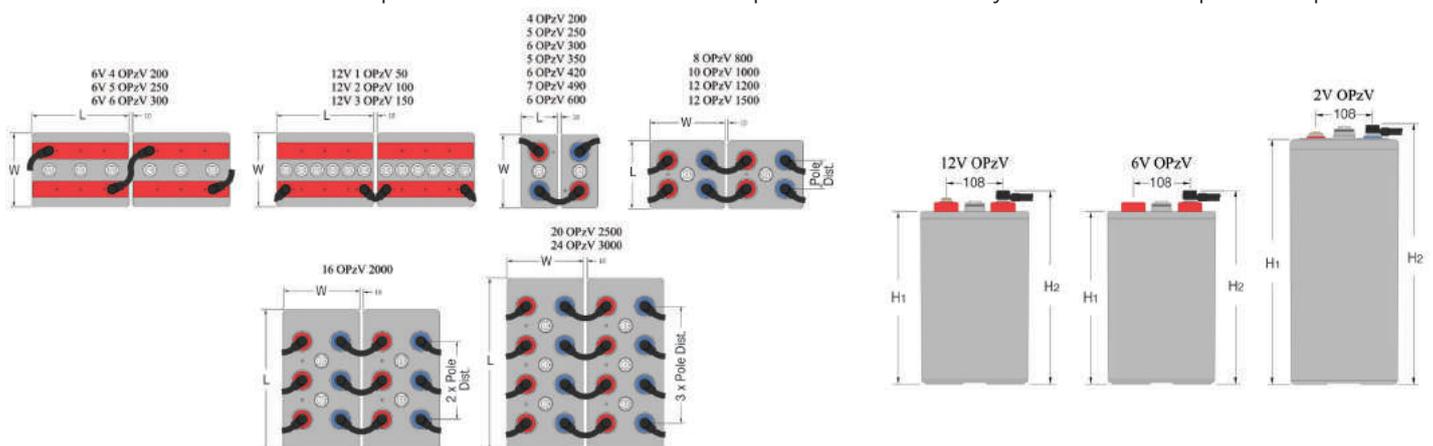
Cumple con los requisitos de la norma IEC 61427 para sistemas de energía fotovoltaica.

“Larga vida útil” de acuerdo con la clasificación Eurobat.

Probado de acuerdo con IEC 60896-21 y totalmente conforme con los requisitos de la norma IEC 60896-22 para baterías reguladas por válvula.

Cumple con los requisitos de seguridad de la norma EN 50272-2 para baterías estacionarias.

Plena conformidad con las especificaciones de DIN 40742 para células OPzV y de DIN 40744 para bloques OPzV.



GAMA DE ELEMENTOS OPZV

| | Tipo | Número de placas positivas | Número de polos | CAP. AH (20°) | | Longitud (mm) | Anchura (mm) | Altura* (mm) | Dist. de polos (mm) | Peso (kg approx.) | Corriente de cortocircuito (A) | Resistencia interna (mOhm) |
|-----------|----------------|----------------------------|-----------------|----------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------------|-------------------|--------------------------------|----------------------------|
| | | | | C10 1,80 Vpc | C120 1,85Vpc | | | | | | | |
| Elementos | 4 OPzV 200 | 4 | 2 | 244 | 329 | 103 | 206 | 382 | - | 20 | 2300 | 0,88 |
| | 5 OPzV 250 | 5 | 2 | 305 | 412 | 124 | 206 | 382 | - | 24 | 2860 | 0,71 |
| | 6 OPzV 300 | 6 | 2 | 366 | 495 | 145 | 206 | 382 | - | 28 | 3380 | 0,60 |
| | 5 OPzV 350 | 5 | 2 | 435 | 585 | 124 | 206 | 498 | - | 31 | 3380 | 0,60 |
| | 6 OPzV 420 | 6 | 2 | 522 | 702 | 145 | 206 | 498 | - | 37 | 3980 | 1,00 |
| | 7 OPzV 490 | 7 | 2 | 609 | 821 | 166 | 206 | 498 | - | 42 | 4520 | 0,45 |
| | 6 OPzV 600 | 6 | 2 | 750 | 1020 | 145 | 206 | 673 | - | 50 | 4360 | 0,47 |
| | 8 OPzV 800 | 8 | 4 | 1000 | 1358 | 191 | 210 | 673 | 80 | 68 | 5980 | 0,34 |
| | 10 OPzV 1000 | 10 | 4 | 1250 | 1699 | 233 | 210 | 673 | 110 | 82 | 7380 | 0,28 |
| | 12 OPzV 1200 | 12 | 4 | 1500 | 2043 | 275 | 210 | 673 | 140 | 97 | 8640 | 0,24 |
| | 12 OPzV 1500 | 12 | 4 | 1716 | 2352 | 275 | 210 | 824 | 140 | 120 | 9440 | 0,22 |
| | 16 OPzV 2000 | 16 | 6 | 2288 | 3132 | 399 | 214 | 799 | 110 | 165 | 12680 | 0,16 |
| | 20 OPzV 2500 | 20 | 8 | 2860 | 3903 | 487 | 212 | 799 | 110 | 200 | 16240 | 0,13 |
| | 24 OPzV 3000 | 24 | 8 | 3432 | 4710 | 576 | 212 | 799 | 140 | 240 | 18460 | 0,11 |
| Bloques | 6V 4 OPzV 200 | 4 | 2 | 220 | 287 | 272 | 205 | 371 | - | 48 | 2260 | 2,70 |
| | 6V 5 OPzV 250 | 5 | 2 | 275 | 359 | 380 | 205 | 371 | - | 63 | 2740 | 2,22 |
| | 6V 6 OPzV 300 | 6 | 2 | 330 | 430 | 380 | 205 | 371 | - | 70 | 3220 | 1,89 |
| | 12V 1 OPzV 50 | 1 | 2 | 54 | 70 | 272 | 205 | 371 | - | 43 | 620 | 19,80 |
| | 12V 2 OPzV 100 | 2 | 2 | 108 | 139 | 272 | 205 | 371 | - | 52 | 1240 | 9,90 |
| | 12V 3 OPzV 150 | 3 | 2 | 162 | 209 | 380 | 205 | 371 | - | 72 | 1720 | 7,08 |

* Incluye cubiertas y conectores instalados.

CURVAS DE RENDIMIENTO

