

TAB TOPzS

BATERIAS ESTACIONARIAS TAB TOPzS DE BAJO MANTENIMIENTO.

Las baterías estacionarias TOPzS se fabrican de acuerdo a la normativa DIN 40736, EN 60896 y IEC 896-1. Los acumuladores individuales (2V) están fabricados en recipientes de Polipropileno translúcido.

LAS BATERÍAS ESTACIONARIAS DEL TIPO TOPzS ESTÁN ESPECIALMENTE DISEÑADAS PARA INSTALACIONES SOLARES. DEBIDO A SU EXTREMADA BAJA DESCARGA LAS PLACAS POSITIVAS TUBULARES SON ADECUADAS PARA SISTEMAS SOLARES OFF-GRID (AISLADOS).



DISEÑO

- ELECTRODO POSITIVO**
 - » Placa positiva tubular con baja aleación de antimonio (<2%)
- ELECTRODO NEGATIVO**
 - » Placa plana con expansor de larga duración
- SEPARACIÓN**
 - » Separador microporoso
- ELECTROLITO**
 - » Ácido sulfúrico peso específico de 1,24 g/cm³
- RECIPIENTE**
 - » Polipropileno Transparente PP
- TAPA**
 - » Polipropileno en color verde
- SELLADO DEL BORNE**
 - » Estanqueidad al 100% de gas y electrolito, junta de goma de alta densidad
- TERMINALES**
 - » Terminal hembra (M10) tratado. Perfecto contacto y baja resistencia con cables de conexión flexibles.
- CONEXIÓN**
 - » Cable de cobre flexible y aislado, con una sección transversal de 35, 50, o 70 mm²
- BORNE ATORNILLADO**
 - » M10, acero, aislado

INSTALACIÓN

LOS ACUMULADORES DEBEN INSTALARSE EN BANDEJAS DE METAL

CARGA

- IU - CARACTERÍSTICAS**
 - » I_{max} sin limitación
- TENSIÓN DE FLOTACIÓN**
 - » U = 2,23 V/celda ± 1 %
- CARGA INICIAL**
 - » U = 2,35 a 2,40 V/celda

CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA

- TEMPERATURA DE REFERENCIA**
 - » 20°C en C10 a 1,80V/Celda y a 25°C en C100 a 1,85V/Celda
- CAPACIDAD INICIAL**
 - » 100 %
- INTENSIDAD DE DESCARGA**
 - » Normalmente hasta el 80%
 - » Más del 80% POD o descargas más allá de las tensiones de descarga final (independientes de la corriente de descarga) tienen y deben ser evitadas.

DATOS OPERATIVOS

- VIDA OPERATIVA**
 - » Hasta 15 años
- IEC 896-1 CICLOS**
 - » 1200
- AUTODESCARGA**
 - » Aprox. 3% por mes a 20°C
- TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO**
 - » -20°C a 55°C, se recomienda su uso entre 10°C a 30°C
- NORMATIVAS**
 - » IEC 896-1, EN 60896-1, EN 61427
- NORMA DE SEGURIDAD, VENTILACIÓN**
 - » EN 50272-2

Número de ciclos: 1.200 (IEC 896-1)

| TIPO DE CELDA | VOLTAGE (V) | L×W×H (mm) | PESO (kg) | C10 (Ah) Uf=1,80V at 20 °C | C100 (Ah) Uf=1,85V at 25 °C |
|---------------|-------------|-------------|-----------|-------------------------------|--------------------------------|
| 3 TOPzS 265 | 2 | 198×83×472 | 12,4/18,4 | 265 | 345 |
| 4 TOPzS 353 | 2 | 198×101×472 | 16/23,3 | 353 | 458 |
| 5 TOPzS 442 | 2 | 198×119×472 | 20,2/29 | 442 | 575 |
| 4 TOPzS 500 | 2 | 198×101×720 | 24,3/35,2 | 500 | 650 |
| 5 TOPzS 625 | 2 | 198×119×720 | 30,3/43,2 | 625 | 812 |
| 6 TOPzS 750 | 2 | 198×137×720 | 38,0/53,5 | 750 | 975 |
| 7 TOPzS 875 | 2 | 198×173×720 | 44,0/64,2 | 875 | 1137 |
| 8 TOPzS 1000 | 2 | 198×191×720 | 50,2/72,5 | 1000 | 1300 |



MANTENIMIENTO

- CADA 6 MESES**
 - » Revise el voltaje y la densidad de la batería así como su temperatura en cada elemento (vaso)
- CADA 12 MESES**
 - » Descargar completamente la batería y revise la densidad así como su temperatura en cada elemento (vaso)