

Elemento estacionario abierto de placa tubular para aplicaciones fotovoltaicas

TE OPZS es una gama premium, desarrollada para instalaciones que requieran ciclos profundos de manera regular.

Es una solución de almacenamiento que necesita muy poco mantenimiento y que ofrece importantes beneficios en términos de coste por ciclo, combinando con el más alto nivel de fiabilidad y rendimiento incluso para instalaciones aisladas donde se producen mayores ciclos de descarga y la capacidad de recarga son esenciales.

APLICACIONES



Telecomunicaciones

Instalaciones de telecomunicaciones remotas como por ejemplo: estaciones de telecomunicaciones, repetidores...

Suministro lugares remotos

Suministro de energía para lugares aislados o remotos dónde no se tiene acceso a la red o se accede de manera inestable.

Instalaciones residenciales

Residenciales aislados de la red o conectados a ella: hogares, hoteles, hospitales, escuelas, empresas...

Sistemas de tráfico

Señalización e iluminación de carreteras, ferrocarriles, aeropuertos...

CALIDADES Y BENEFICIOS DEL PRODUCTO

Excelente rendimiento y fiabilidad

Diseño óptimo utilizando materias primas de gran calidad y cumpliendo todos los estándares de calidad Europeos. Baterías muy recomendadas para aplicaciones que exigen un alto rendimiento.

Reducido mantenimiento

La monitorización del nivel del electrolito es muy sencilla debido a su diseño en contenedor transparente.

Optimización del espacio

Los elementos están diseñados para la optimización y aprovechamiento del espacio, para una rápida instalación y un fácil mantenimiento.

Seguridad operacional

Fabricación bajo el cumplimiento de la normativa europea y global, verificada por agencias de certificación.

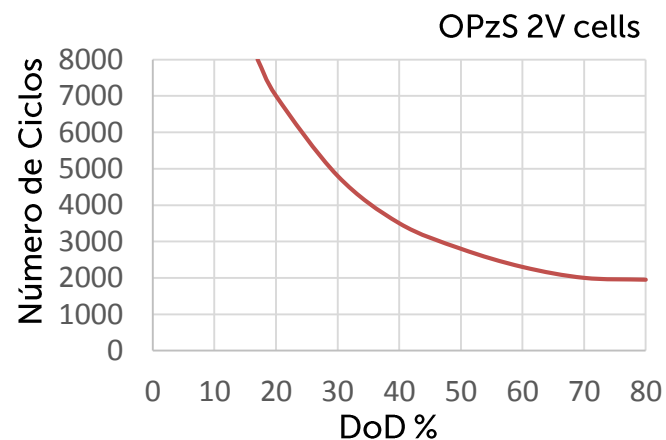
Solución completa de acumulación

Sistemas de acumulación completos y listos para ser instalados, ya rellenados.

TURBO ENERGY OPZS

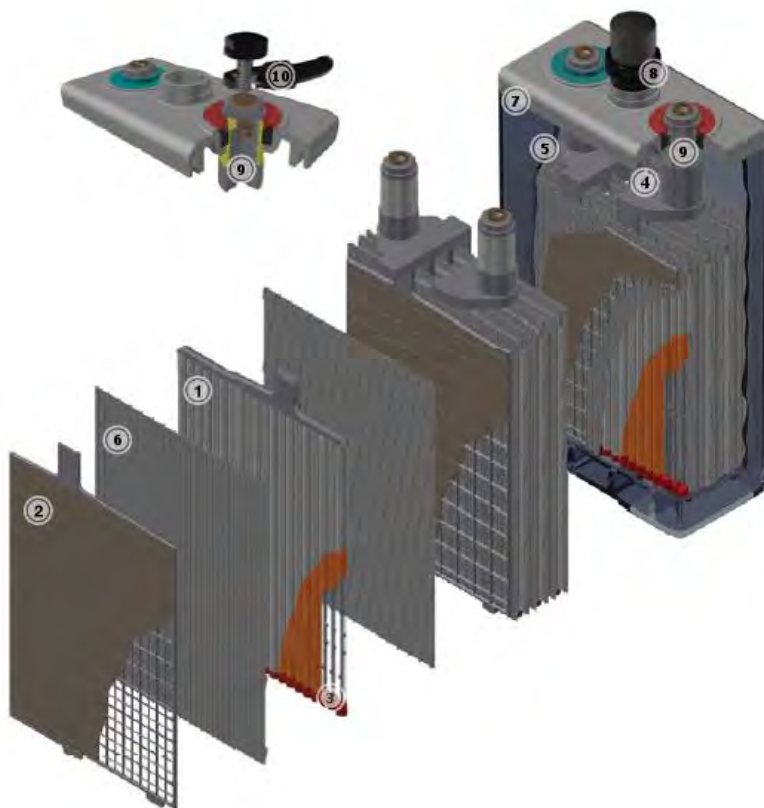
CARACTERÍSTICAS

- Placa tubular (+)
- 3000 ciclos (50% DoD)
- **Densidad de electrolito en todas las baterías**
TE OPzS 1.24 kg/l
- Recipiente SAN



| Referencia | Modelo | Placas Plomo Positivas | Nº Polos | Ah a 20°C | | | V | Medidas mm (LxWxH) | Peso (kg) | Garantía |
|------------|-------------|------------------------|----------|---------------------|---------------------|----------------------|---|--------------------|-----------|----------|
| | | | | C10 (1.80Vpc, 20°C) | C24 (1.80Vpc, 20°C) | C100 (1.85Vpc, 20°C) | | | | |
| DS-001678 | 6 OPzS 660 | 6 | 2 | 474 | 530 | 651 | 2 | 145x206x471 | 34 | 2 años |
| DS-001679 | 7 OPzS 750 | 7 | 2 | 541 | 602 | 739 | 2 | 166x206x471 | 39 | 2 años |
| DS-001680 | 5 OPzS 900 | 5 | 2 | 609 | 695 | 886 | 2 | 145x206x646 | 42 | 2 años |
| DS-001681 | 7 OPzS 1230 | 7 | 4 | 836 | 950 | 1207 | 2 | 191x210x646 | 60 | 2 años |

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



| | | |
|-----------|--|--|
| 1 | Placas Positivas <ul style="list-style-type: none"> • Placas tubulares • Antimonio bajo especial Aleación de plomo ($\leq 1,65\%$ de Sb) • Producción propia de plomo rojo con un 99,9% de plomo puro • Proceso de llenado en seco | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Larga vida operativa ✓ Excelentes propiedades de carga-descarga ✓ Calidad y homogeneidad ✓ Alto rendimiento ✓ Baja corrosión ✓ Bajos niveles de autodescarga ✓ Mayor tolerancia incluso en los casos de malas condiciones de carga |
| 2 | Placas Negativas <ul style="list-style-type: none"> • La mezcla garantiza una alta adhesión y cohesión • Placa plana negativa con forma de rejilla • Bajo antimonio • Construcción robusta | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Estabilidad ✓ Mayor rendimiento cíclico ✓ Larga duración de la batería |
| 3 | Barra inferior <ul style="list-style-type: none"> • Soldadura ultrasónica | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Larga duración de la batería |
| 4 | Terminal de puente <ul style="list-style-type: none"> • Soldadura con aleación de alta calidad • Diseño optimizado | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Aumento de la robustez y durabilidad |
| 5 | Electrolito <ul style="list-style-type: none"> • Ácido sulfúrico de alta pureza con densidad nominal de 1,24 +/- 0,01 Kg / l (20 ° C) | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Bajas tasas de autodescarga ✓ Excelente rendimiento en profundidad de descarga |
| 6 | Separadores <ul style="list-style-type: none"> • Fabricado en material microporoso • Permitir la migración de iones durante Carga / descarga | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Protección segura contra cortocircuitos ✓ Estabilidad a altas temperaturas ✓ Resistencia mecánica ✓ Baja resistencia interna |
| 7 | Contenedor / Tapa <ul style="list-style-type: none"> • Contenedor transparente resistente al impacto SAN • Tapa de la batería en ABS • Sellado profesional | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Nivel de electrolito con fácil visualización ✓ Funcionamiento sin fugas a largo plazo ✓ mecánica sin igual fuerza ✓ Batería robusta y duradera construcción |
| 8 | Tapón cerámico <ul style="list-style-type: none"> • Diseño con bajo mantenimiento • Antideflagrante | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Contención eficaz de los vapores ácidos ✓ No hay derrame de electrolito ✓ Reducción de la evaporación del agua ✓ Mayor seguridad |
| 9 | Polos deslizantes <ul style="list-style-type: none"> • Diseño deslizante de primera con junta de goma en la tap • Resistencia a la corrosión | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Evita que la tapa superior sufra grietas y fugas de ácido ✓ Evita problemas por expansión de la placa positiva ✓ Conductividad de corriente óptima ✓ Sellado perfecto ✓ Vida útil segura y larga |
| 10 | Puente flexible <ul style="list-style-type: none"> • Flexible • Cobre • Totalmente aislado • Fijo con seguridad de tornillo de cabeza de plástico | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Permitir medidas de voltaje ✓ Alta conductividad ✓ Mayor seguridad |

Elemento estacionario abierto de placa tubular inundada para aplicaciones fotovoltaicas

TE SOPzS es una gama desarrollada para instalaciones que requieran ciclos profundos de manera regular con PP translúcido.

Estos elementos estacionarios representan la mejor opción ya que requieren escaso mantenimiento.

Debido a su baja descarga son adecuadas para sistemas solares aislados.

APLICACIONES



Telecomunicaciones

Instalaciones de telecomunicaciones remotas como por ejemplo: estaciones de telecomunicaciones, repetidores...

Suministro lugares remotos

Suministro de energía para lugares aislados o remotos dónde no se tiene acceso a la red o se accede de manera inestable.

Instalaciones residenciales

Residenciales aislados de la red o conectados a ella: hogares, hoteles, hospitales, escuelas, empresas...

Sistemas de tráfico

Señalización e iluminación de carreteras, ferrocarriles, aeropuertos...

CALIDADES Y BENEFICIOS DEL PRODUCTO

Excelente rendimiento y fiabilidad

Diseño óptimo utilizando materias primas de gran calidad y cumpliendo todos los estándares de calidad Europeos. Baterías muy recomendadas para aplicaciones que exigen un alto rendimiento.

Reducido mantenimiento

La monitorización del nivel del electrolito es muy sencilla debido a su diseño en contenedor transparente.

Optimización del espacio

Los elementos están diseñados para la optimización y aprovechamiento del espacio, para una rápida instalación y un fácil mantenimiento.

Seguridad operacional

Fabricación bajo el cumplimiento de la normativa europea y global, verificada por agencias de certificación.

Solución completa de acumulación

Sistemas de acumulación completos y listos para ser instalados, ya rellenos.

TURBO ENERGY SOPZS

CARACTERÍSTICAS

- Placa tubular (+)
- 2500 ciclos (50% DoD)
- **Densidad de electrolito** en todas las baterías
TE SOPzS 1.24 kg/l
- Recipiente PP



| Referencia | Modelo | Placas Plomo Positivas | Nº Polos | Ah a 20°C | | | V | Medidas mm (LxWxH) | Peso (kg) | Garantía |
|------------|--------------|------------------------|----------|---------------------|---------------------|----------------------|---|--------------------|-----------|----------|
| | | | | C10 (1.80Vpc, 20°C) | C24 (1.80Vpc, 20°C) | C100 (1.85Vpc, 20°C) | | | | |
| DS-001676 | 4 SOPzS 500 | 4 | 2 | 347 | 420 | 493 | 2 | 198x101x478 | 23,3 | 2 años |
| DS-001666 | 5 SOPzS 605 | 5 | 2 | 422 | 508 | 594 | 2 | 198x119x478 | 28 | 2 años |
| DS-002045 | 4 SOPzS 720 | 4 | 2 | 540 | 620 | 700 | 2 | 198x101x613 | 30,5 | 2 años |
| DS-002016 | 5 SOPzS 860 | 5 | 2 | 650 | 744 | 840 | 2 | 198x119x613 | 36,9 | 2 años |
| DS-002017 | 8 SOPzS 1400 | 8 | 2 | 990 | 1188 | 1362 | 2 | 198x192x163 | 58,1 | 2 años |