

# BATERÍAS ESTACIONARIAS TOPZS ME

Las baterías solares me TOPZS translucidas, han sido diseñadas y fabricadas para el suministro de energía en sistemas de energías renovables.



Baterías Estacionaria Me TOPZS

Las **baterías estacionarias me TOPzS translucidas**, están fabricadas en Europa y de conformidad a la normativa DIN 40736, EN 60896 e IEC 896-1.

Los **elementos estacionarios me TOPZS translucidos**, están fabricados en elementos de 2 voltios fabricados en polipropileno translúcido.

Estas **baterías estacionarias**, están diseñadas especialmente para **aplicaciones aisladas en Energías Renovables**, principalmente **instalaciones solares fotovoltaicas, de minieólica ó híbridas**.

## Características de diseño

### TIPO DE PLACAS

Placa positiva tubular con bajo contenido de antimonio (<2%)  
Placa plana negativa con expansor de larga durabilidad

### SEPARACIÓN

Separador microporoso

### ELECTRÓLITO

Ácido sulfúrico, con una densidad de 1,24 g/cm<sup>3</sup>

### RECIPIENTE

Polipropileno Transparente PP, con tapa en polipropileno en color verde

### BORNE

Estando al 100% contra gas y electrolito, sellado con junta de goma de alta densidad

### CONEXIONES

Bornes atornillados M10, en acero aislado.  
Cable de cobre flexible y aislado, de una sección de 35, 50, o 70 mm<sup>2</sup> en función de la capacidad de la batería.

### INSTALACIÓN

Los elementos estacionarios TOPzS deben de instalarse sobre estructura de metal, fijando los laterales de los elementos.

## Características de carga

### CARACTERÍSTICAS DE CARGA IU

Sin limitación en la Intensidad máxima.  
Tensión de flotación de 2,23 V/celda ± 1 %  
Carga inicial entre 2,35 y 2,40 V por elemento.

### CARACTERÍSTICAS DE DESCARGA

Capacidad inicial igual al 100 % de la capacidad nominal  
Intensidad de descarga hasta el 80%  
Se deben de evitar descargas superiores al 80% POD o mayores a las tensiones de descarga final (independientes de la corriente de descarga)

## Datos operativos

### VIDA ÚTIL

Hasta 15 años

### CICLOS IEC 896-1

1200

### AUTODESCARGA

3% mensual a 20°C, aproximadamente

### TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

Se recomienda su uso entre 10°C y 30°C  
Máxima y mínima admitida: -20°C a 55 °C

#### NORMATIVAS

IEC 896-1  
EN 60896-1,  
EN 61427  
EN 50272-2 (Seguridad, Ventilación)

## CARACTERÍSTICAS

Modelo	Capacidad Nominal C10 1,80 V/C Ah 20° C	Capacidad Nominal C100 1,85 V/C Ah 25° C	l	w	H*	Peso vaso en seco	Peso vaso inc. Acido
me 3 TOPzS 265	265	345	198	83	472	12,4	18,4
me 4 TOPzS 353	363	458	198	101	472	16,0	23,3
me 5 TOPzS 442	442	575	198	119	472	20,2	29,0
me 4 TOPzS 500	500	650	198	101	720	24,3	35,2
me 5 TOPzS 625	625	812	198	119	720	30,3	43,2
me 6 TOPzS 750	750	975	198	137	720	38,0	53,5
me 7 TOPzS 875	875	1137	198	173	720	44,0	64,2
me 8 TOPzS 1000	1000	1300	198	191	720	50,2	72,5