

BATERÍAS ESTACIONARIAS TOPZS ME

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



Baterías Estacionaria Me TOPZS

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

Los **elementos estacionarias me TOPZS translúcidas**, 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/cm³

RECIPIENTE

Polipropileno Transparente PP, con tapa en polipropileno en color verde

BORNE

Estanco 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 mm² 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 \pm 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 C ₁₀ 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