

Barra antiestática con aire 7kV EU136A

ÍNDICE

1. Descripción
2. Características destacadas
3. Información técnica
4. Plano dimensional
5. Aplicaciones principales
6. Longitudes estándar
7. Materiales



7kV	 Anticalambre	30 ~ 450 Distancia de trabajo (mm)	100 MIN 2000 MAX LE (mm)
------------	------------------	--	--

1. Descripción

La barra antiestática EU136A es un equipo diseñado para eliminar la electrostática, adecuado para maquinaria industrial donde es necesaria una ionización hasta 450mm gracias a que incorpora aire. La EU136A puede eliminar la electricidad estática en la industria de la impresión, textiles, plásticos, electrónica, médica y fotoeléctrica entre otros ambientes industriales.

Su diseño ha sido realizado para evitar descargas eléctricas aunque los emisores se toquen.

Su instalación es sencilla gracias a la guía trasera del perfil. Para mayor comodidad se suministra con unos anclajes en forma de L que se pueden montar en serie para acoplarlas a un perfil.

Según el ambiente de uso, la barra EU136A necesita que sus emisores sean limpiados a intervalos regulares para asegurar la alta eficacia de eliminación electrostática.

Excelente equipo con una relación precio calidad imbatible en el mercado y con un amplio rango de aplicación.

2. Características destacadas

- La barra EU136A ha sido especialmente diseñada con un sistema antidescarga eléctrica lo que facilita el uso seguro de la misma.
- El material con el que ha sido construido la barra es de una aleación de alta resistencia.
- Los emisores se han aislado mediante un proceso especial, además así se mejoran las propiedades electrostáticas.
- Dispone de un sistema doble de salida de aire comprimido encima y debajo de cada emisor.
- La barra puede operar a distancias de hasta 450mm y tiene un excelente rendimiento para eliminar la electricidad estática y el polvo.

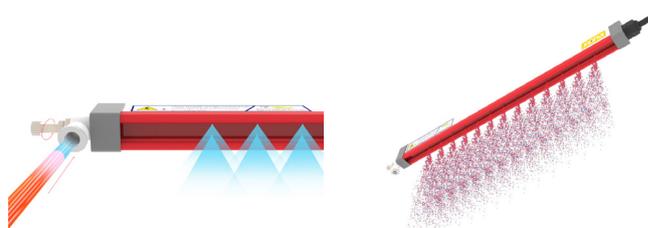


Imagen. Eliminación electrostática de larga distancia (hasta 450mm), gracias a su diseño de doble salida de aire situado en cada uno de los emisores.

3. Información técnica

- Dimensiones: 36 x 22 mm (alto x ancho x LE)
- Longitud: 100 ~ 1800mm (múltiplos de 100mm, consultar otras dimensiones)
- Distancia entre electrodos de descarga (centro a centro): 25mm
- Modo de funcionamiento del voltaje: CA
- Voltaje de trabajo: 7kV CA máx.
- Corriente de trabajo: 5mA máx.
- Balance iónico: +25/-18V
- Toma de aire: 8φ
- Presión de aire comprimido : 2-5 Bar
- Distancia de trabajo: 30-450mm
- Distancia de montaje recomendada: 30-450mm
- Tiempo de neutralización: ≤0,1 s @50mm

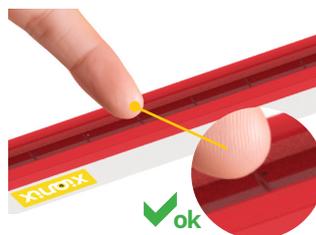


Imagen. Su diseño especial anticálambre garantiza un uso seguro aunque los emisores sean tocados.

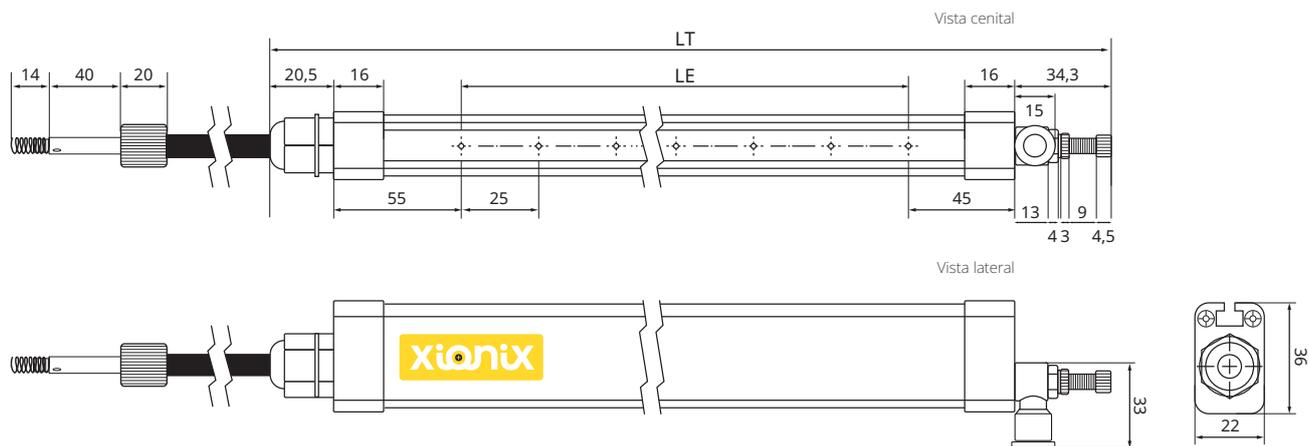


Imagen. Detalle del transformador EUT7 para barras EU136A.

- Tª de trabajo: 0 °C ~ 50 °C
- HR de trabajo: 0% ~ 70% HR (sin congelación ni condensación)
- Material del cuerpo: Aleación de alta resistencia
- Material de los emisores: SS./W
- Ud. alimentación (se suministra a parte): 220V/50Hz
- Corriente de entrada ud. alimentación: ≤1A



4. Plano dimensional



Leyenda:
 Cotas en mm.
 LE: Longitud efectiva de la barra antiestática.
 LT: Longitud total de la barra antiestática.
 Cálculo de la LT = LE + 154,8mm (20,5mm + 55mm + 45mm + 34,3mm toma aire comprimido).

5. Aplicaciones principales

La barra antiestática EU136A se recomienda en las siguientes industrias:

- Impresión
- Téxtil
- Plásticos
- Electrónica
- Médica
- Fotoeléctrica

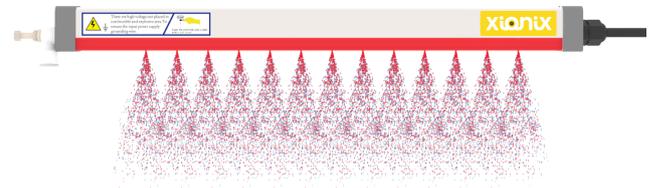


Imagen. Detalle de las barras en una cortadora

6. Longitudes estándar

LE Barra antiestática EU136A con aire (mm)

100mm	800mm
200mm	900mm
300mm	1.000mm
400mm	1.100mm
500mm	1.200mm
600mm	1.300mm
700mm	1.400mm



* Consultar otras dimensiones.

7 Materiales

- Barra antiestática EU136A con cable de 2,8 m - 1 ud.
- Soportes para montaje - 2 uds. con su respectiva tornillería (hasta 500mm), se añade 1 ud. cada 500mm adicionales.

Componentes necesarios no incluidos (se suministran bajo pedido):

- Ud. alimentación 220 V a 7kV (dispone de 2 conexiones) - 1 ud.