

Instrucciones generales de eliminación

Relativas al desmontaje y eliminación de las luminarias y sus componentes

1. Medidas generales de seguridad

Deben observarse los reglamentos de seguridad locales establecidos durante el desmontaje y la eliminación. Es obligatorio el uso del equipo de protección individual necesario (gafas y guantes resistentes a los cortes). Antes de cualquier intervención, el equipo se debe desconectar de forma segura de la red eléctrica y transportarse a un taller de desmontaje.

El desmontaje y eliminación de los aparatos están permitidos exclusivamente al personal con la debida formación.

Deben existir contenedores separados para el almacenamiento seguro de todos los tipos de componentes eliminados.

2. Composición general de una luminaria Schröder

Independientemente del campo de aplicación, las luminarias Schröder están compuestas habitualmente de:

- un cuerpo y una cubierta, hechos de aleación de aluminio o varios tipos de plástico;
- un elemento de fijación, hecho de aleación de aluminio, de acero o de acero inoxidable;
- un protector, hecho de vidrio plano o de varios tipos de plástico moldeado;
- una bandeja de auxiliares, hecha de chapa de acero;
- fijaciones, hechas de acero inoxidable;
- juntas, hechas de silicona;
- un driver LED o más, y otros componentes eléctricos;
- un panel LED o más, y las ópticas asociadas;
- cableado y conectores, casquillos.

Los símbolos de reciclaje se indican en las piezas cuando es posible.

3. Herramientas necesarias para el desmontaje

Para ver la información básica, revise siempre las instrucciones de instalación del producto correspondiente en el sitio web de Schröder. La mayoría de los datos del producto y las herramientas necesarias se indican en el documento.

No se necesitan herramientas especiales para el desmontaje; todas las operaciones se pueden realizar con herramientas manuales estándar.

Recomendamos NO utilizar taladros sin cable para desatornillar los tornillos de acero inoxidable, para evitar la soldadura por contacto.

Herramientas de uso común:

- Juego de llaves combinadas (normalmente: 13-17)
- Juego de llaves de vaso (normalmente: 13-17)
- Juego de llaves Allen (normalmente: 4-5-6)
- Juego de llaves Torx (normalmente: Tx20-Tx25)
- Juego de llaves de prensacables (normalmente: 25)
- Juego de destornilladores planos (normalmente: 3x0,5)
- Alicates de corte

Tenga en cuenta que esta lista de herramientas no es completa y que podrían necesitarse otras herramientas.

4. Desmontaje

La luminaria debe desconectarse de la red eléctrica, retirarse de la columna y transportarse a un taller de desmontaje.

Operaciones generales

- Limpiar la luminaria si está contaminada.
- Retirar las piezas de fijación.
- Abrir el compartimento de auxiliares de la luminaria.
 - Si lleva cierres, no se necesitan herramientas para esta operación.
 - Si se cierra con tornillos, utilice el destornillador adecuado para abrirlo.
- Retirar la cubierta del compartimento de auxiliares.
 - Desensamblar el conjunto de la cubierta.
- Extraer los componentes del compartimento de auxiliares usando las herramientas correctas.
 - Soltar los conectores, cortar los cables, quitar la electrónica, sacar la junta.
- Quitar el protector (vidrio o plástico).
 - Soltar la fijación del protector, retirar la junta.
- Retirar el panel LED y la óptica.
 - Cortar cables, aflojar tornillos.
- Desensamblar las piezas de fundición y quitar todas las fijaciones.

Tenga en cuenta que las operaciones enumeradas son generales, pero no es una lista exhaustiva de todas las actividades. Es posible que haya que realizar otros pasos.

5. Eliminación de componentes

Separe los componentes y clasifíquelos por materia prima para tirarlos al contenedor correspondiente.

