

Instrucciones generales de manipulación

Relativas a la logística, transporte, conservación de stock, instalación, mantenimiento, limpieza y eliminación de productos (incluyendo luminarias y otros aparatos)

1. Garantía

La garantía se concede para las luminarias, columnas y brazos de la marca Schröder, en conformidad con el documento llamado «Garantía: Luminarias LED, columnas y brazos, y más allá de la iluminación del grupo Schröder».

2. Logística

- Todas las mercancías se entregan en un palé, en buenas condiciones, permitiendo la integridad de los productos, su almacenamiento en estanterías y respetando la higiene, con facilidad para la descarga, almacenamiento, manejo y productividad.
- Las mercancías entregadas, así como su embalaje, deben ser de una calidad buena, justa y comercializable, plenamente desarrolladas, que se consideren bien conservadas, libres de insectos vivos y sin olores.
- Los palés utilizados son palés de madera normalizados o adaptados a las cajas de cartón para protegerlas durante la manipulación. Se recomienda el uso de palés de 4 entradas para facilitar el uso de la carretilla elevadora desde cualquier lado. Las cajas de cartón no excederán las dimensiones del palé.
- El uso correcto de film garantizará la estabilidad de las cajas de cartón durante el almacenamiento y después de las operaciones de retirada parcial.

3. Conservación de stock

- Las condiciones de almacenamiento garantizarán la preservación del estado original y del embalaje de la mercancía.
- El cliente deberá hacer frente a la presencia de plagas.
- El embalaje original de cajas de cartón en palés se debe mantener durante todo el tiempo de almacenamiento.
- La mercancía y el embalaje deben almacenarse horizontalmente sobre la superficie completa del palé, en una superficie o estantería rígida y plana.
- El cliente se asegurará de que la mercancía para almacenamiento esté embalada de forma suficiente y adecuada, de manera que no cause lesiones a las personas ni daños a otras mercancías, ya sea por propagación de humedad, ataque de insectos (cataclismo), fugas o escape de vapores.
- La mercancía debe almacenarse en interiores. El jefe de almacén es el responsable de tomar todas las medidas necesarias para la protección de la mercancía almacenada haciendo uso de las instalaciones y el equipo estándar de almacén.
- La mercancía se almacenará en seco (humedad relativa hasta un 95%, sin condensación), con una temperatura máxima de 60 °C.

4. Instalación

Deben observarse los reglamentos de seguridad establecidos durante la instalación y la puesta en marcha. Un ingeniero estático debe determinar el tamaño del anclaje necesario para estabilizar las columnas y las consolas, en función de las condiciones locales del suelo y de la calidad del hormigón que se vaya a utilizar. Durante el transporte, elevación y movimiento del equipo, se deben observar los reglamentos de salud y seguridad en el trabajo para la manipulación de materiales y elevadores.

La instalación y todas las mediciones previas correrán a cargo exclusivamente de personal cualificado y formado, haciendo uso de los dispositivos de medición de seguridad en el trabajo.

Se deben seguir estrictamente las instrucciones de instalación del producto, incluyendo las herramientas empleadas, los pares de apriete y el cableado.

5. Funcionamiento

Solo personal debidamente formado y cualificado debe hacer funcionar el aparato. El operador es responsable de comprobar las cualificaciones y de impartir la formación en todo momento. Durante el uso y el funcionamiento deben observarse las especificaciones de las normas correspondientes, así como los reglamentos especiales del fabricante. El operador es responsable de proporcionar el equipo de seguridad que se necesite para realizar la instalación.

6. Limpieza

Para un funcionamiento eficiente, se debe realizar un mantenimiento regular de las luminarias. Este incluye la limpieza de la carcasa y de los componentes que afectan al rendimiento de la iluminación, como las cubiertas o protectores de vidrio o plástico, así como otros elementos ópticos externos.

¡Está prohibida la limpieza con chorro de agua a alta presión, salvo que el grado de protección IP de la luminaria sea IPx9!

Recomendaciones generales

Si es posible, no utilice aditivos de limpieza. Asegúrese siempre de que los componentes sean resistentes a los productos químicos y, cuando se trate de componentes de plástico, utilice solamente productos de limpieza sin alcohol, aptos para superficies de plástico. Evite la limpieza o el frotado en seco. Utilice solamente un paño suave, que no raye, ligeramente humedecido, para limpiar donde se necesite.

Superficies pintadas o recubiertas

Se debe mantener limpia la pintura u otro recubrimiento de la luminaria mediante una limpieza general periódica. Para ello, hay que quitar primero mediante soplado el polvo, el hollín y otros contaminantes sueltos del entorno. Los residuos deben retirarse pasando un paño o limpiando con agua sin detergente.

Protectores de vidrio y plástico u otros elementos ópticos externos hechos de plástico

El polvo o los contaminantes sueltos deben quitarse mediante soplado o eliminarse pasando un paño o limpiando con agua sin detergente.

Cubiertas y protectores de vidrio contaminados

Utilice un paño suave, que no raye, ligeramente humedecido, y una solución de limpiacristales suave para limpiar donde se necesite, y aclare con agua limpia.

7. Comprobación del estado técnico

Cada vez que se abra el aparato, se debe inspeccionar visualmente lo siguiente:

- el estado general del equipo (hermeticidad, cableado, aislamientos, componentes, etc.);
- estado de las juntas;
- estado del indicador del dispositivo de protección contra sobretensiones, si lo hay;
- estado de los insertos de fusibles integrados, si los hay;
- cualquier indicio de funcionamiento anómalo.

8. Mantenimiento y reparación

Durante todo el periodo de las tareas de mantenimiento, se aplican por una parte las disposiciones operativas y por otra las disposiciones sobre prevención de accidentes y precauciones de salud y seguridad en el trabajo.

Los detergentes y disolventes empleados para cualquier trabajo son por lo general inflamables y nocivos para la salud. Por tanto, utilizarlos requiere particular cuidado.

Antes de iniciar una operación de mantenimiento o reparación, debe apagarse o desconectarse de la red eléctrica el equipo en cuestión, para evitar el riesgo de descarga eléctrica. Es importante utilizar solamente componentes y materiales del mismo tipo que los originales, o su equivalente, para el mantenimiento del aparato. Evite todas las intervenciones que puedan alterar las características o funciones originales.

Se debe mantener limpia la pintura u otro sistema de recubrimiento del aparato o luminaria mediante una limpieza general periódica. Para ello, hay que limpiar el polvo, el hollín y otros contaminantes sueltos del entorno con un limpiador de chorro de vapor sin detergente.

El sistema de recubrimiento de la luminaria, la consola y otros equipamientos deben reacondicionarse normalmente cada 5 años, y en las zonas desgastadas debe aplicarse un tratamiento de superficie. Antes de aplicar el nuevo acabado de superficie, retire la pintura desescamada y limpie la superficie completa.

9. Eliminación al final de la vida útil

Forma parte del comportamiento normal que, al final de su vida útil, el aparato o alguno de sus componentes deje de funcionar. Hay que extraer todos los componentes de la carcasa antes de la eliminación, y se deben recoger en función de las reglas locales de eliminación.

Desmontaje

Se necesitan herramientas manuales normales, como llave Allen, llave Torx, llave fija, llave de vaso, destornillador, alicates, etc.

¡Póngase siempre guantes y gafas de protección, y respete las medidas de seguridad!

¡Desconecte la red eléctrica antes de cualquier operación!

El método de desmontaje depende del producto, pero los siguientes pasos son genéricos:

- abrir el compartimento de auxiliares o la unidad de alimentación eléctrica remota;
- desconectar la electricidad y quitar el cable de entrada si es fácilmente accesible;
- retirar el aparato de la columna;
- desconectar y retirar el cableado interno;
- extraer todos los componentes eléctricos, como el driver, el protector contra sobretensiones, los casquillos, los bloques de terminales, los controladores, etc.;
- acceder al bloque óptico retirando el protector (vidrio plano, PC u otro) y sus piezas de fijación;
- retirar las lentes y/u otros elementos ópticos;
- retirar los paneles LED;
- desensamblar los componentes de acero y de fundición.

Elimine los componentes utilizando el sistema de eliminación nacional según lo dispuesto en la directiva RAEE.