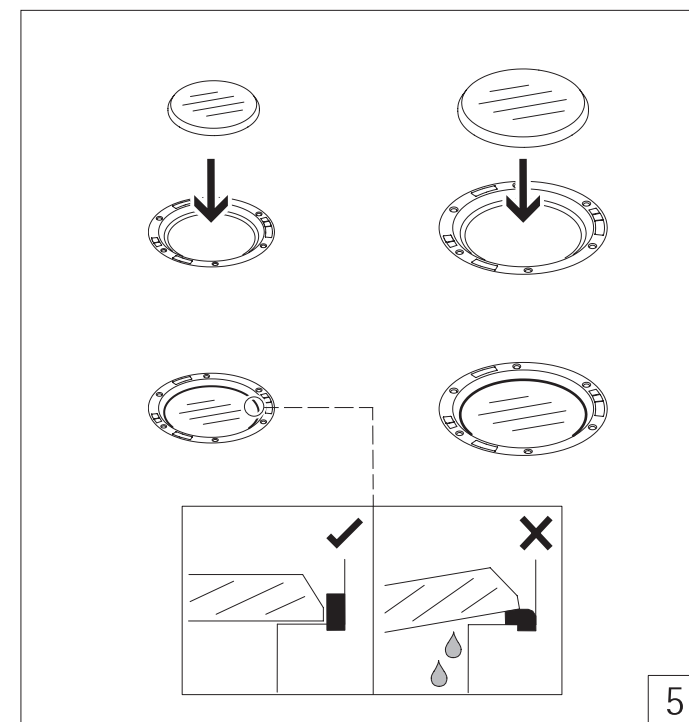
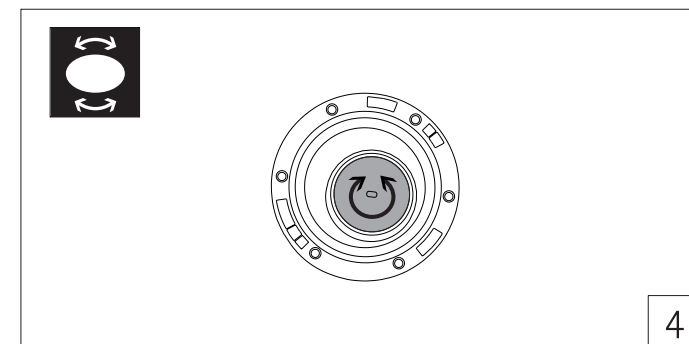
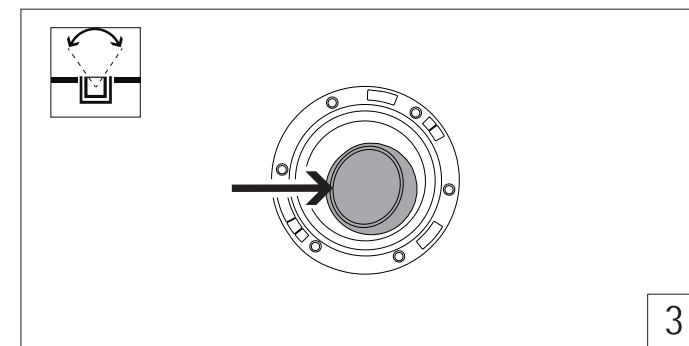
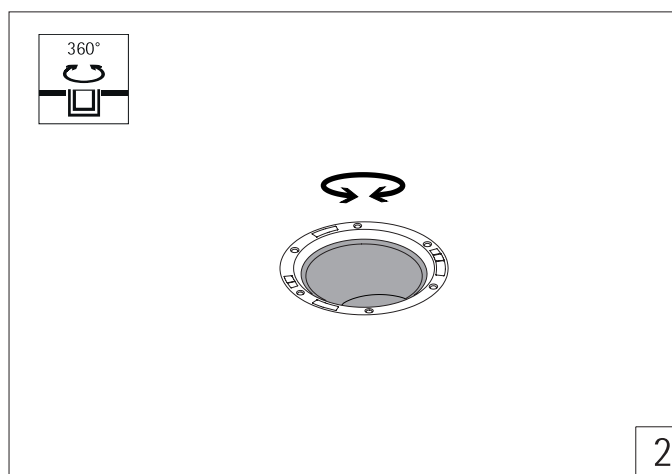
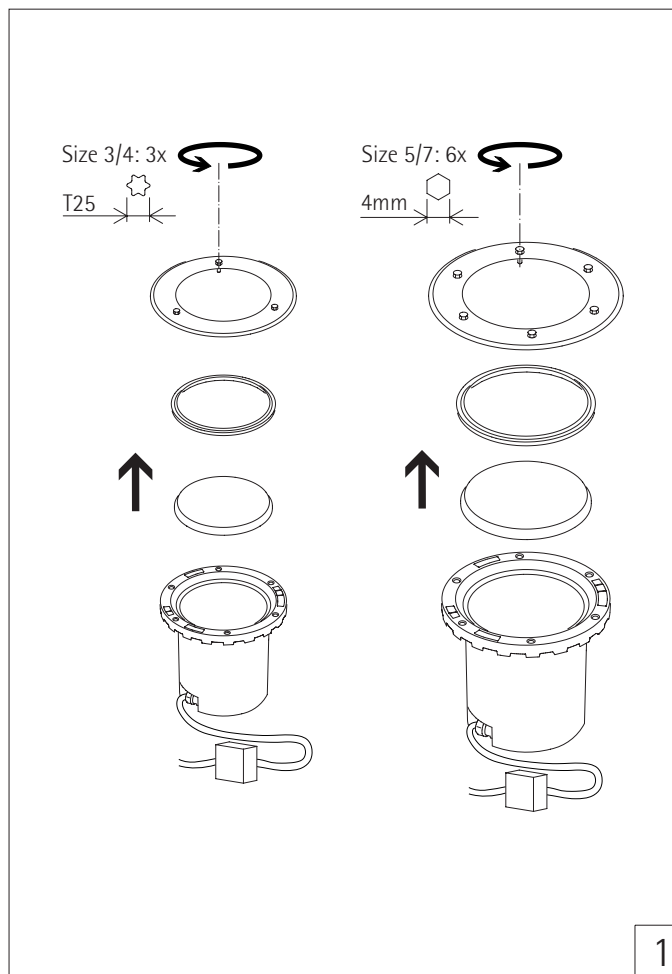


Tesis Proyector orientable

Instrucciones de montaje



Español

- En la dirección www.erco.com/download encontrará la documentación del producto actualizada.
- Leer detenidamente este manual antes del montaje y de la primera puesta en funcionamiento, y a continuación entregárselo al cliente para su conservación.

Indicaciones de seguridad generales

Advertencia ¡ Peligro de descarga eléctrica!

Antes de realizar trabajos de mantenimiento y montaje en la luminaria, desconectar los cables de red y comprobar la ausencia de tensión.

¡Atención!

- No está permitida la utilización de luminarias con cables de conexión dañados.
- Durante el montaje tenga en cuenta la legislación nacional sobre instalaciones y prevención de accidentes.

Uso conforme a lo prescrito

- La luminaria es estanca al polvo y resistente al agua a presión. Está protegida contra las consecuencias de la inmersión duradera hasta un máx. de 3m de profundidad (IP68 3m).
- La luminaria está concebida para el uso en espacios exteriores.
- En el suelo hueco pueden montarse exclusivamente luminarias con marco superpuesto.
- La luminaria es transitable.
- Siempre y cuando el cuerpo empotrable esté atornillado a un cimiento adecuado, pueden pasar por encima vehículos con neumáticos.

Limitaciones

- No está permitido ejecutar maniobras de dirección, aceleración ni frenado sobre la luminaria.
- Para que la luminaria montada en el cuerpo empotrable sea transitable, es preciso atornillar el cuerpo empotrable a un cimiento adecuado.
- La carga máxima soportada por la luminaria y los accesorios depende de la carga que pueda soportar el terreno y no debe superarse.

Tamaño 3/4

Montaje en suelo hueco 20kN
cuerpo empotrable 20kN

Tamaño 5/7

Montaje en suelo hueco 20kN
cuerpo empotrable 50kN

Selección del lugar de montaje

- Posicionar la luminaria de tal manera que durante su funcionamiento no esté expuesta a la radiación solar directa ni a otras fuentes de calor. Las temperaturas ambientales elevadas reducen la duración y la eficiencia del equipo auxiliar y del módulo LED.
- La luminaria puede montarse directa-

mente en la tierra. El requisito para ello es un drenaje suficiente.

- Mediante el juego de fijación (accesorio) se puede montar la luminaria en suelos huecos, p. ej. pasarelas o terrazas de madera.
- Con el cuerpo empotrable (accesorio), en algunos casos también es posible montar la luminaria en la zona de rutas de tránsito de vehículos.

Atención ¡ Peligro de accidentes!

Para el montaje en rutas de tránsito de vehículos, debe tenerse en cuenta que en caso de humedad aumenta el riesgo de resbalar en los cristales.

Cristales de protección

No está permitida la utilización de luminarias con cristales de protección dañados o ausentes.

Carga sobre los cristales de protección
Las cargas no se deben aplicar a través de objetos duros ni en forma de golpes o choques.

Temperatura de superficie de los cristales de protección
A una temperatura ambiente de 25°C, la temperatura en la superficie de los cristales de protección no debe superar los 35°C.

Instalación eléctrica

En una instalación trifásica: a fin de prevenir daños en los equipos auxiliares, no conmute nunca el conductor neutro, o lo desconecte cuando esté en funcionamiento.

Protección contra sobretensiones

Los equipos auxiliares utilizados por ERCO están protegidos frente a sobretensiones según la norma DIN EN 61547. Para proteger los equipos auxiliares electrónicos contra la sobretensión, p. ej. debido a la conexión de cargas inductivas, pueden montarse módulos separados de protección contra la sobretensión.

Montaje en la tierra

1. Cavar un hoyo de las dimensiones adecuadas y asegurar un drenaje suficiente.
2. Establecer la conexión eléctrica mediante una clema de conexión (aportada por el cliente) y una caja de conexión (aportada por el cliente) (figura 1).

Requisitos de las clemas de conexión

- Clema rosca bipolar o clema sin rosca
- mín. 250V
- mín. 1A
- Tratar previamente los extremos del conductor conforme a las especificaciones del fabricante de la clema.

- La clema debe montarse en una caja de conexión o en un manguito terminal adecuados que cumplan las normativas nacionales.

3. Introducir la luminaria en la tierra.
Nota: tener en cuenta la orientación.

Montaje con accesorios

1. Montar el accesorio siguiendo las instrucciones de montaje del accesorio.
2. Establecer la conexión eléctrica mediante una clema de conexión (aportada por el cliente) y una caja de conexión (aportada por el cliente) (figura 1).

Requisitos de las clemas de conexión

- Clema rosca bipolar o clema sin rosca
- mín. 250V
- mín. 1A
- Tratar previamente los extremos del conductor conforme a las especificaciones del fabricante de la clema.
- La clema debe montarse en una caja de conexión o en un manguito terminal adecuados que cumplan las normativas nacionales.

Orientación del proyector orientable

Para tocar el elemento de luminaria, utilice los guantes de seguridad suministrados.

1. Abrir la luminaria.
Abrir el marco de recubrimiento, la junta y el cristal de protección (figura 1).
Atención: almacenar en un lugar limpio las piezas desmontadas.
2. Girar (figura 2):
Girar el elemento de luminaria.
3. Inclinar (figura 3):
Ejerciendo presión sobre la semiesfera, desplazarla en la dirección deseada.
4. Orientación de Oval flood (figura 4):
En bañadores orientables con la distribución luminosa «oval flood» se puede ajustar sin escalonamiento la orientación del cono de luz. Para ello, girar la lente a la posición deseada.
5. Cerrar la luminaria (figuras 5-6).

Advertencia ¡ Peligro de descarga eléctrica!

Tan solo está garantizado el tipo de protección de la luminaria si se tienen en cuenta las siguientes indicaciones:

- Las superficies hermetizante y de montaje deben estar limpias.
- La marca «Top» de la junta debe apuntar hacia arriba (figura 6).
- Utilice exclusivamente el marco de recubrimiento adecuado para la luminaria.
- En caso de montaje superpuesto, cerciórese de que el marco de recubrimiento adecuado quede situado completamente sobre la luminaria y no sobre el suelo circundante. Tampoco debe haber presentes cuerpos extraños, p. ej. piedras, entre el marco de recubrimiento y el suelo. (Figura 8)
- Apretar los tornillos en cruz.

Instrucciones de manejo

Sustitución de módulos LED

Por motivos de seguridad de funcionamiento, los módulos LED deben ser sustituidos exclusivamente en fábrica. En caso de que falle un módulo LED, debe enviarse a la fábrica el elemento de luminaria con el equipo auxiliar. Se pue-

de cerrar herméticamente la luminaria incluso sin el elemento de luminaria.

Reparación del cable de conexión
En caso de daños, se puede acortar el cable de conexión. Para la sustitución del cable de conexión, se debe enviar a la fábrica la luminaria al completo.

Atención: el cable de conexión es estanco al agua longitudinalmente y debe ser sustituido exclusivamente por el fabricante.

Parpadeo del módulo LED

El parpadeo del módulo LED al encender y apagar es un comportamiento de funcionamiento normal.

Regulación

Según la versión, la luminaria se puede regular mediante los reguladores apropiados (técnica de control de fase descendente / borde de fuga / trailing edge).
Reguladores en la técnica de control de fase descendente (borde de fuga / trailing edge)

Es necesario tener en cuenta las instrucciones de instalación de los fabricantes. En algunos productos solo es posible el encendido en el rango de regulación superior. Especialmente en caso de utilizarse reguladores universales, antes de cada instalación debe comprobarse si en el funcionamiento regulable funciona la combinación de luminaria, equipo auxiliar y regulador. Si se emplean reguladores no adecuados para equipos auxiliares LED, es posible que la luminaria, el equipo auxiliar y/o el regulador sufran daños.

En caso de utilizarse reguladores inadecuados, declinamos toda responsabilidad.

Limpieza

La limpieza debe realizarse con un paño suave húmedo y un producto de limpieza convencional de pH neutro, no abrasivo y sin alcohol.

Limpieza de cristales de protección

Los cristales de protección pueden limpiarse con detergentes, que también están autorizados para las placas vitrocerámicas.

Limpieza del elemento de luminaria

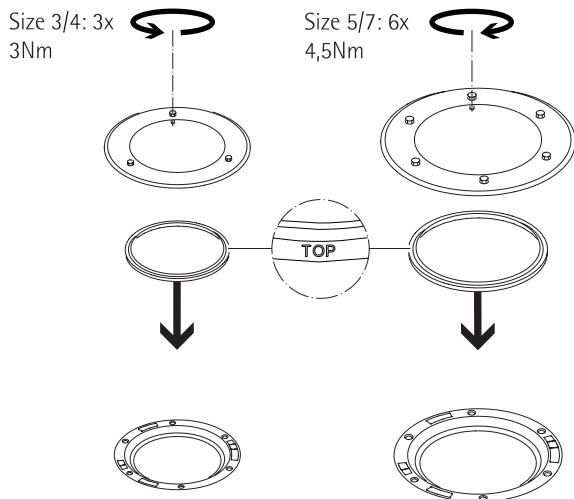
En el funcionamiento normal no puede ensuciarse el interior de la luminaria, de modo que no es preciso limpiarlo.

Advertencia ¡ Peligro de descarga eléctrica!

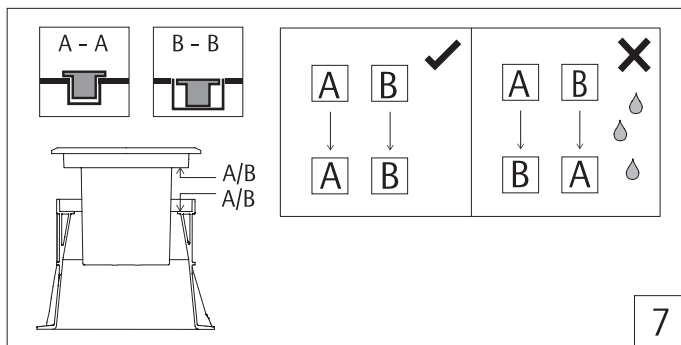
¡Antes de realizar la limpieza, desconectar la alimentación de red y dejar que la luminaria se enfríe!

Gestión de desechos

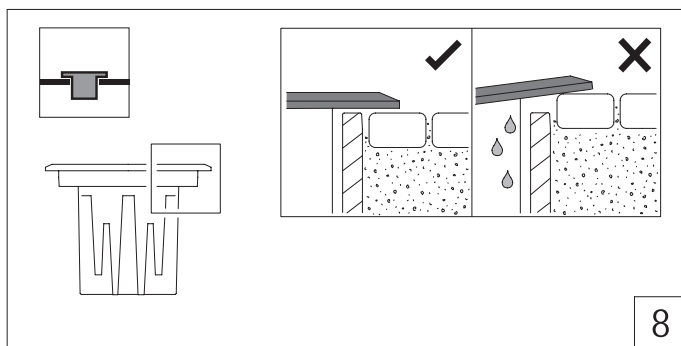
En cumplimiento de la Directiva WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) de la UE, la luminaria no debe desecharse junto con la basura no clasificada. Es obligatorio entregar la luminaria en el punto local de recogida para la eliminación y el reciclaje de productos electrónicos.



6



7



8