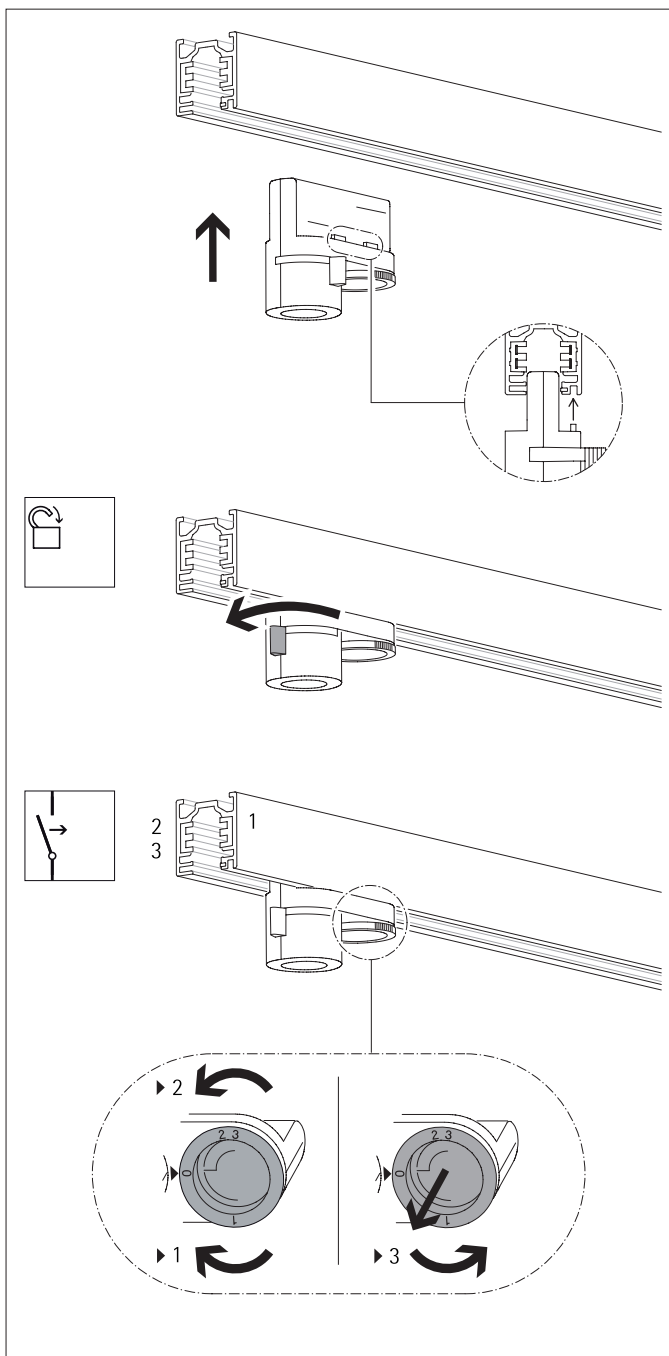


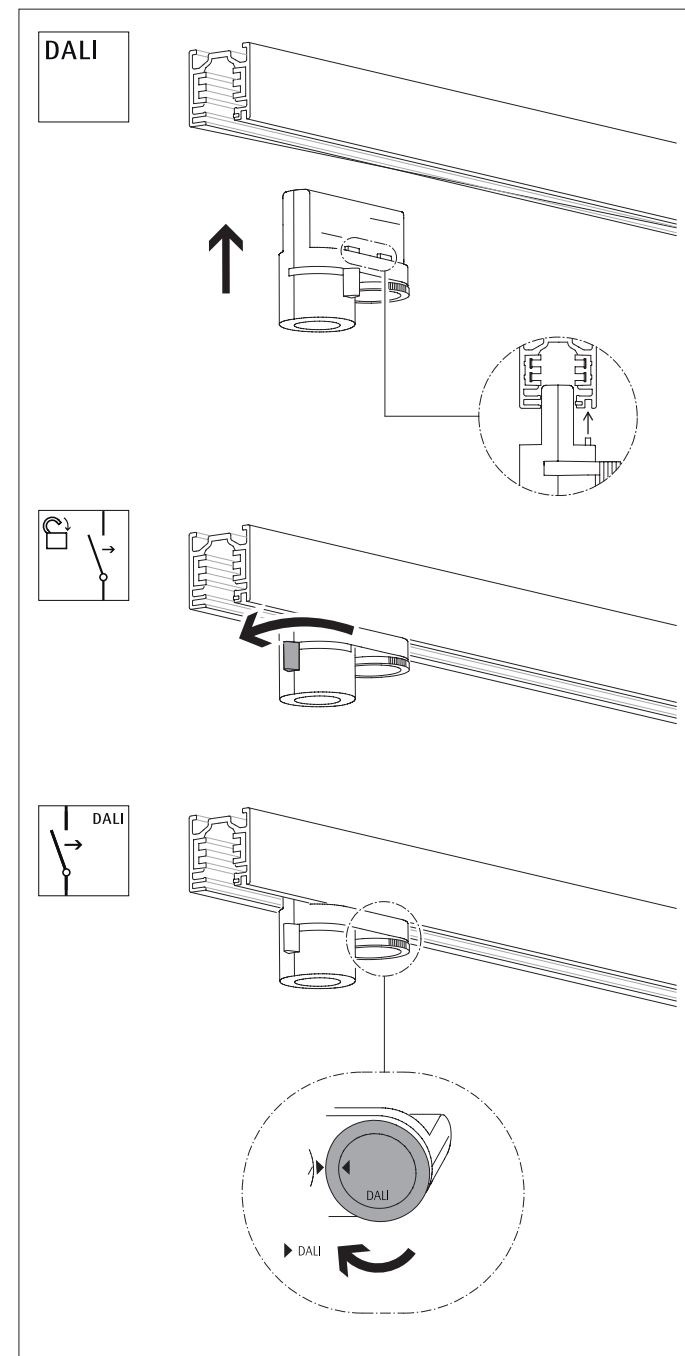
## Opton

### Instrucciones de montaje

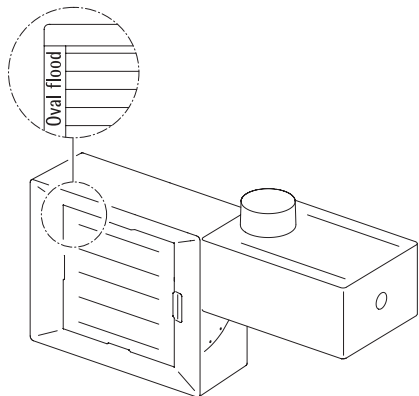
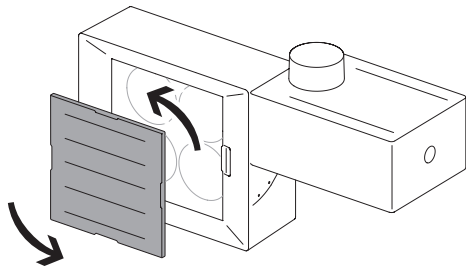
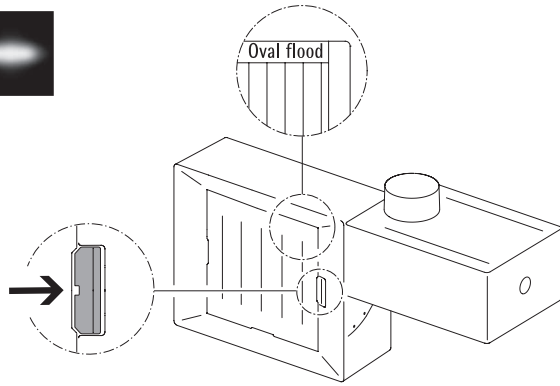
#### Spotlight Floodlight Lens wallwasher



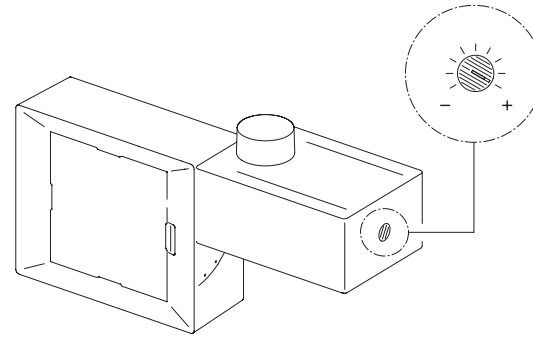
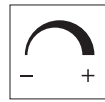
#### Spotlight Floodlight Lens wallwasher



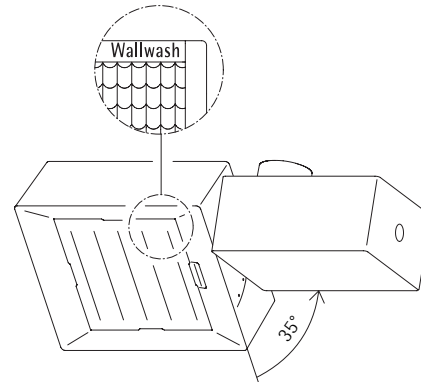
## Floodlight



## Spotlight Floodlight Lens wallwasher



## Lens wallwasher



## Español

Síganse las instrucciones adjuntas durante el montaje.

Luminaria con 19W, 28W o 38W  
La luminaria debe instalarse fuera del alcance de la mano.



## Notas e indicaciones de seguridad

### Luminarias para railes electrificados ERCO

#### Español

Síganse las instrucciones adjuntas durante el montaje.



Leer cuidadosamente el manual antes del montaje y de la primera puesta en funcionamiento.



Entregar el manual al cliente para su conservación.



En la dirección [www.erco.com/download](http://www.erco.com/download) encontrará la documentación del producto actualizada.

#### 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, en su caso, los cables de control DALI y comprobar la ausencia de tensión.

- No está permitida la utilización de luminarias con cables de conexión dañados. Solo el fabricante puede cambiar el cable de conexión.



**¡Atención!**  
**Riesgo de luz azul!**



Posicionar las luminarias que estén marcadas con uno de los dos pictogramas mostrados al lado de forma que no se pueda mirar directamente a la luminaria durante un periodo largo de tiempo y desde una distancia inferior a xm. En las instrucciones de montaje gráficas adjuntas puede encontrar el valor para x.



**¡Atención!**  
**¡Peligro de incendio!**

Con el signo que figura en la luminaria, se indica la distancia de seguridad entre la luminaria y el objeto directamente iluminado en la dirección de proyección. En caso de no respetarse la distancia de seguridad mínima, el objeto iluminado puede sufrir daños o desencadenar un incendio.



**¡Atención!**  
**Riesgo de quemaduras!**

Las luminarias con este pictograma en las instrucciones de montaje gráficas adjuntas pueden calentar la superficie a más de 60° y producir quemaduras en la piel. Esta luminaria debe instalarse fuera del alcance de la mano.

#### Atención!

- En caso de que el módulo LED falle o sufra daños, debe enviarse la luminaria completa a la fábrica.

- Durante el montaje tenga en cuenta la legislación nacional sobre instalaciones y prevención de accidentes.

#### Uso conforme a lo prescrito



La luminaria tan solo es apta para la utilización en espacios interiores secos.

- La luminaria está autorizada exclusivamente para su montaje en railes electrificados ERCO 220-240V.

- En caso de utilizarse el adaptador ERCO con productos de otros fabricantes, ERCO declina cualquier responsabilidad por la seguridad eléctrica y el funcionamiento del sistema combinado y por daños consecuentes derivados de la combinación. Ello no afecta a la responsabilidad por un adaptador ERCO defectuoso.

#### Limitaciones

Las luminarias con transadapters o transadapters DALI no pueden montarse en salidas de conexión.

#### Montaje en pared

En caso de montaje horizontal del rail electrificado, debe utilizar exclusivamente luminarias con un peso máximo de 2kg.

En caso de montaje vertical, la ranura de guía del rail electrificado debe quedar en el lado derecho. Debe utilizar exclusivamente luminarias hasta un peso máximo de 3,50kg

#### 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.

#### Utilización de luminarias DALI

##### Luminarias RGBW

Mediante la combinación de LED de color rojo, verde, azul y blanco cálido en distintos estados de regulación, pueden obtenerse todos los colores compuestos y temperaturas cromáticas. Para la activación mediante un sistema DALI con Colour Management, la entrada de señal incorpora una interfaz DALI con una dirección para la luminaria. En caso de utilización con un sistema sin Colour Management, se emplean 3 direcciones por luminaria.

La compensación de color garantiza que en todas las luminarias que son controladas con valores de control DALI iguales haya un color de luz exactamente igual.

##### Parscan Ø 188mm

Para la activación de la luminaria, agrupar las 2 direcciones.

##### Estándar DALI

Hallará información general acerca de DALI en

[www.digitalilluminationinterface.org](http://www.digitalilluminationinterface.org).

#### Luminarias con control Casambi Bluetooth

- Para el control de la luminaria se necesita un smartphone o una tableta con Bluetooth 4.0 y la aplicación Casambi,

que se puede descargar gratuitamente para iOS o Android.

- Puede enlazar hasta 127 luminarias en una red Mesh Casambi. Esta cantidad se puede incrementar introduciendo más redes.

- Debido a que la señal de conmutación en una red Mesh se transmite de luminaria a luminaria, la distancia entre dos luminarias no puede sobrepasar los 10m. Según el entorno, puede que se reduzca la distancia. Por tanto, se debería comprobar la distancia posible entre las luminarias antes de instalarlas.

- Por la presente, ERCO GmbH declara que las luminarias para railes electrificados con control Casambi cumplen con la directiva 2014/53/UE.

El funcionamiento inalámbrico se lleva a cabo mediante de las bandas de frecuencia 2402 - 2480MHz con una potencia de transmisión máxima de 4dBm.

Puede consultar el texto completo de la Declaración de Conformidad CE en el siguiente enlace:

[www.erco.com/casambi-ce](http://www.erco.com/casambi-ce)

#### 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.

#### 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.

#### On-board Dim (potenciómetro)

Mediante el regulador giratorio en la luminaria se puede regular sin escalo-

namiento el flujo luminoso, además del regulador en la técnica de control de fase descendente.

#### Girar la distribución luminosa

- En bañadores con la característica «oval flood» se puede rotar la orientación del cono de luz.

Al soltar el enclavamiento de la lente, asegurarse de que no caiga al suelo la lente Spherolit.

- En bañadores de pared, tener en cuenta el giro adecuado de la lente Spherolit wallwash, ya que de lo contrario se alterará la distribución luminosa.

#### Parpadeo del módulo LED

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

#### Limpieza

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

#### 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.