

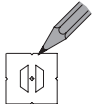
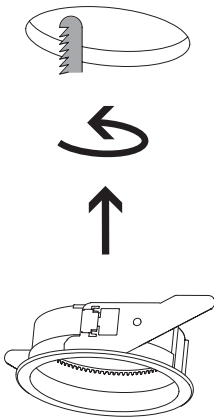
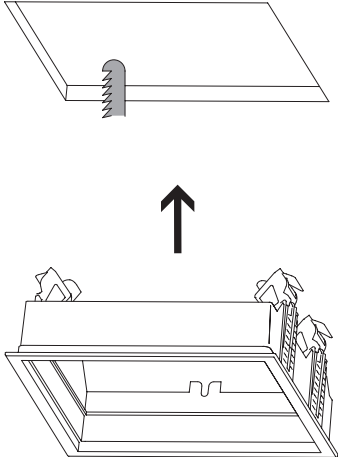


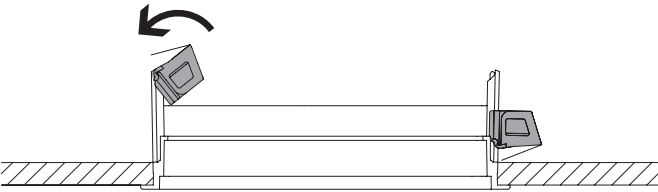
Aros empotrables, marcos empotrables


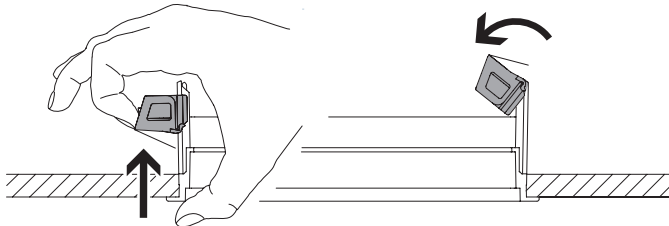
Instrucciones de montaje

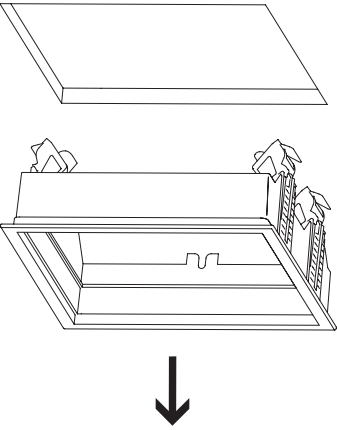
	Size	Ø (inch) Ø (mm) (-0/+2)	□ (inch) □ (mm) (-0/+2)	↓ (inch) ↑ (mm)
				
	3	4 1/8" 104	4 1/8" 104	1/8"-15/16" 1-25
	4	5 1/8" 131	5 1/4" 133	1/8"-15/16" 1-25
	5	6 5/8" 168	6 5/8" 168	1/8"-1 3/16" 1-30
	7	8 1/8" 206	8 1/8" 206	1/8"-1 3/16" 1-30
	8	9 7/16" 240	9 7/16" 240	1/8"-1 3/16" 1-30
	10	11 3/8" 288	-	1/8"-1 3/16" 1-30

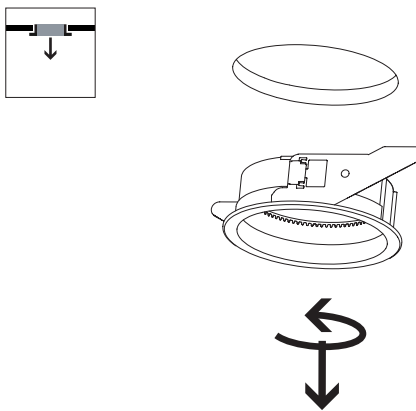










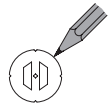


Size

\varnothing (inch)
 \varnothing (mm)
 (-0/+2)

\square (inch)
 \square (mm)
 (-0/+2)

\downarrow (inch)
 \uparrow (mm)

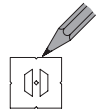


2

3 3/8"
86

-

1/2"-15/16"
12,5-25



3

4 1/4"
108

4 1/4"
108

1/2"-15/16"
12,5-25

4

5 7/16"
137

5 7/16"
137

1/2"-15/16"
12,5-25

5

6 3/4"
172

6 3/4"
172

1/2"-15/16"
12,5-25

7

8 5/16"
210

8 5/16"
210

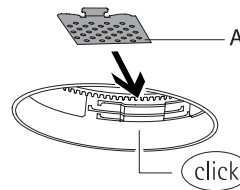
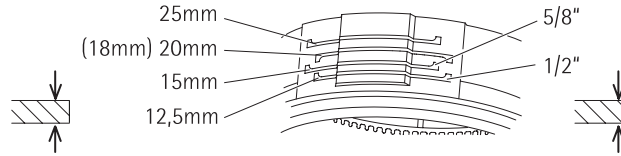
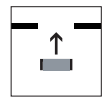
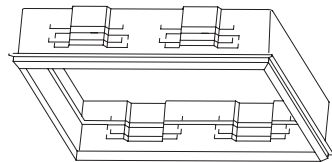
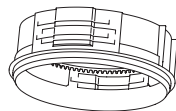
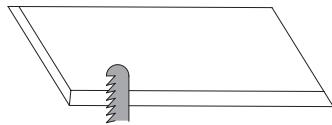
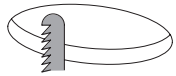
1/2"-15/16"
12,5-25

8

9 5/8"
244

9 5/8"
244

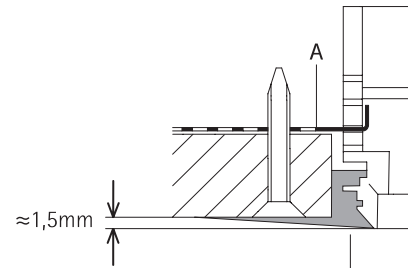
1/2"-15/16"
12,5-25



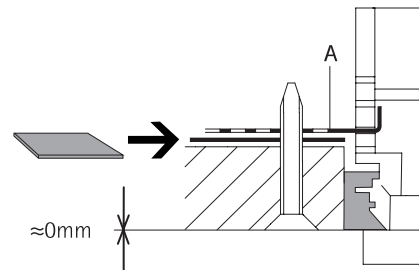
Size 2, 3, 4 x 2
Size 5, 7, 8 x 3



Size 3, 4 x 2
Size 5, 7, 8 x 4



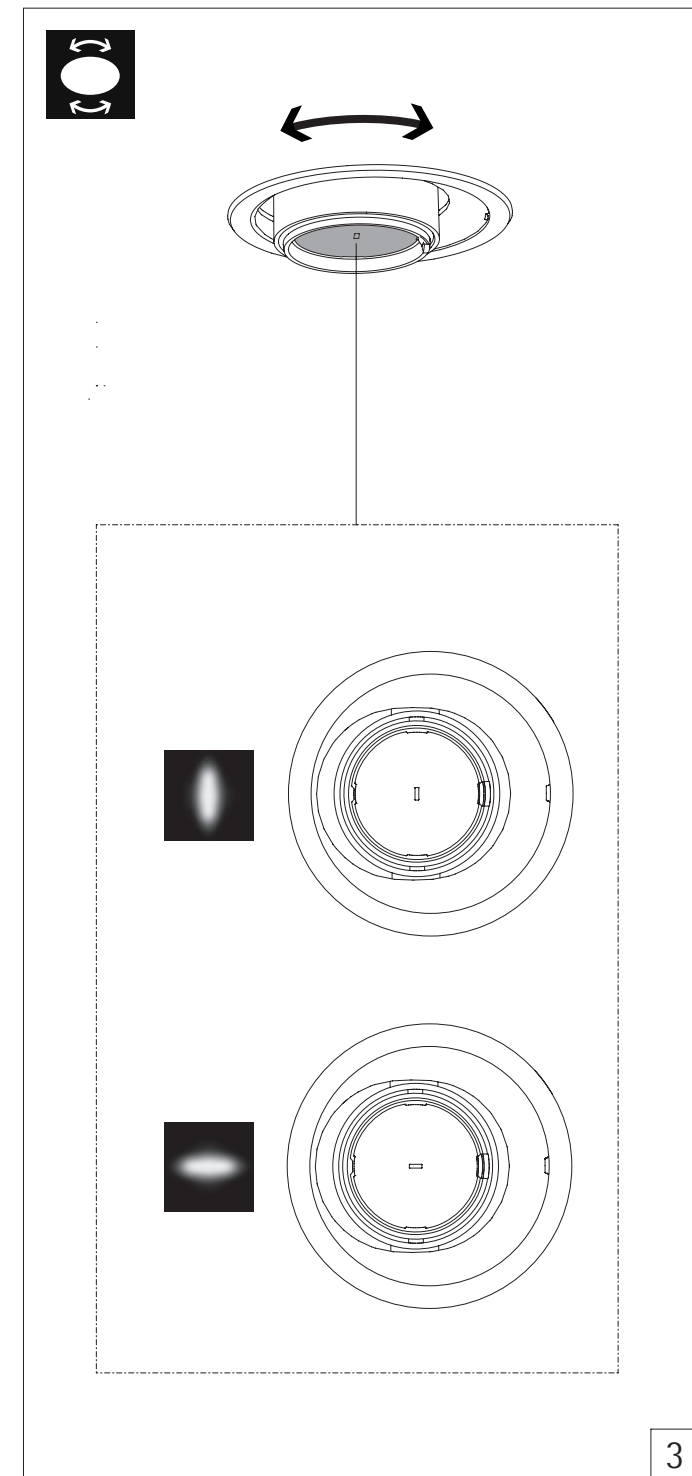
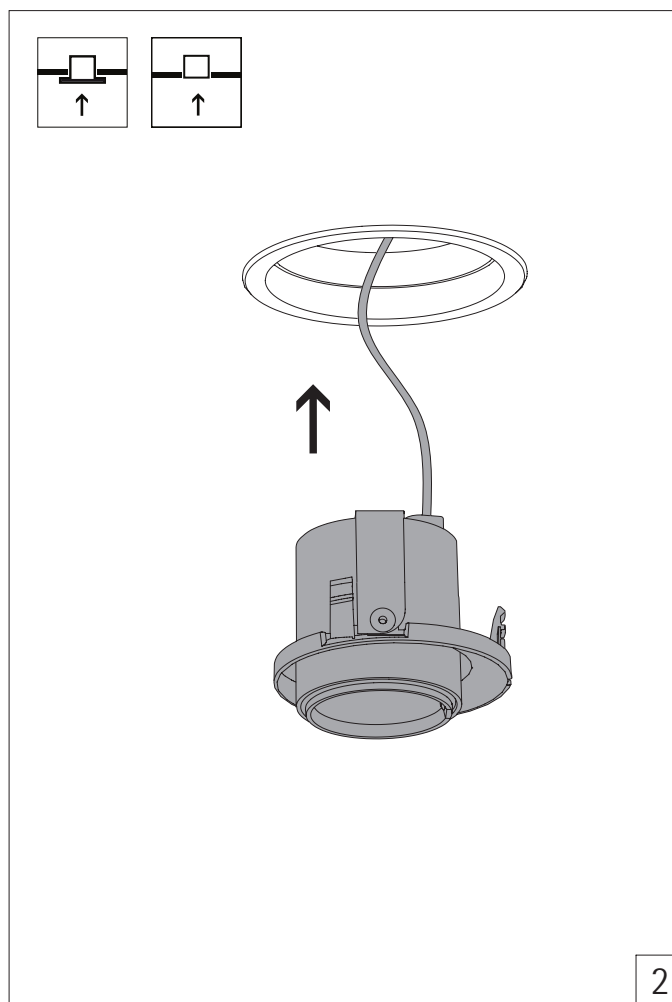
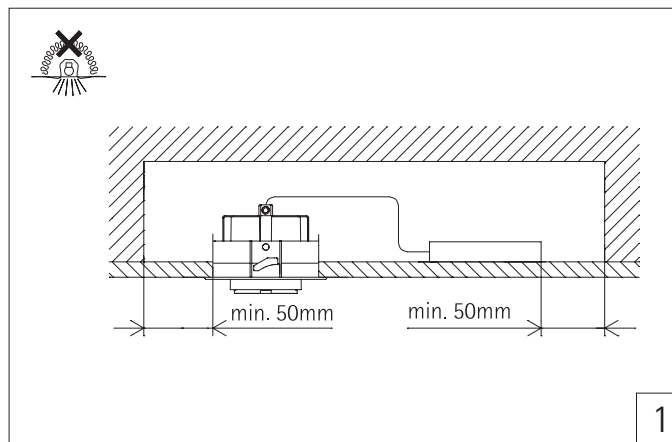
Example:
www.knauf.com
Uniflott K467

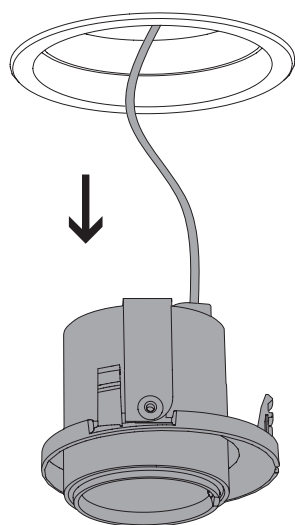
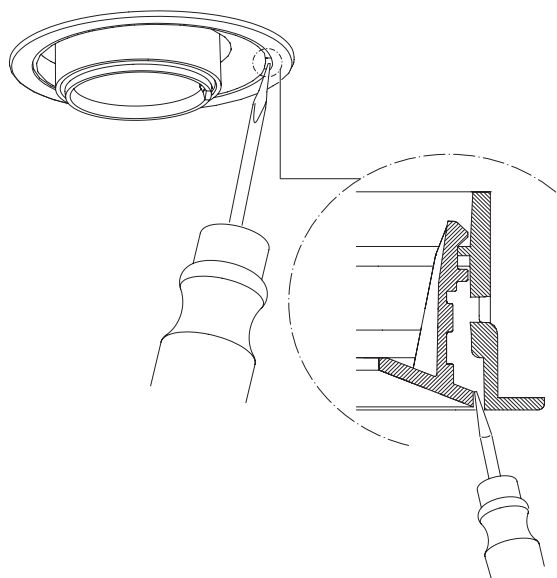
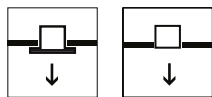


Example:
www.knauf.com
Uniflott K467

Starpoint

Instrucciones de montaje





4

3W Narrow spot



CAUTION



x=min. 2.9m

5

10W Spot, Flood



CAUTION



x=min. 2.0m

6

Español



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 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.

3W Narrow spot y 10W Spot, Flood



¡Atención! Riesgo de luz azul!



Posicionar las luminarias que estén marcadas con alguno de estos pictogramas, 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 la figura 5, 6 puede encontrar el valor para x.

Atención!

- No abrir la luminaria. 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.

Selección del lugar de montaje



Luminarias no aptas para el recubrimiento con material termoaislante.

- Espacio de aire lateral conforme a EN 60598:
La distancia lateral entre el límite de la luminaria y las partes del edificio debe ser de 50mm como mínimo.
- Profundidad de empotramiento conforme a EN 60598:
Entre el límite superior de la luminaria y las partes del edificio no es necesaria una distancia mínima.
- La luminaria debería posicionarse 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.

Tipos de montaje



Montaje superpuesto: grosores de techo 1-25mm.



Montaje enrasado: grosores de techo 12,5-25mm.

Instalación eléctrica

- El equipo auxiliar se debe colocar lo más lejos posible de la luminaria. Se deben evitar las intersecciones de cables.
- No cortar la conexión entre la luminaria y el equipo auxiliar. Esto puede causar daños en la luminaria y/o en el equipo auxiliar.
- 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.

Luminaria con equipo auxiliar DALI

- Todos los cables, materiales y aparatos utilizados deben ser aptos para la tensión de red, dado que la señal DALI no se transmite con una baja tensión de seguridad (SELV).
- En www.digitalilluminationinterface.org se puede consultar información general acerca de DALI.

Luminarias con control Casambi

- 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 superar 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 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.

Montaje (figura 2)

1. Tenga en cuenta las instrucciones adjuntas del aro empotrable: realizar la abertura en el techo y montar el aro empotrable.
2. Conectar la luminaria.
3. Introducir la luminaria en el aro empotrable.

Orientación de la distribución luminosa (figura 3)

- El cabezal de la luminaria puede girarse 30° sin necesidad de usar herramientas.
- La lente Spherolit oval flood puede girarse 360°.

Desmontaje (figura 4)

Desmontar la luminaria siguiendo la secuencia inversa.

Nota: haciendo palanca cuidadosamente con un destornillador, extraer la luminaria del aro empotrable.

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 .

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.