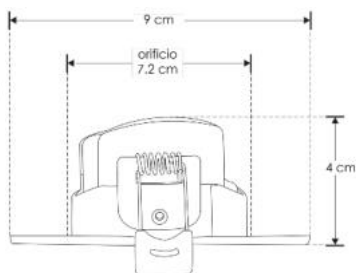
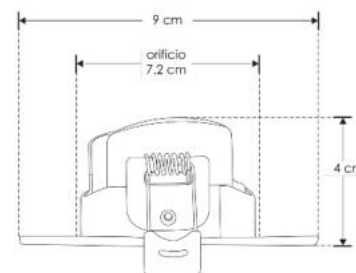


**LUMINARIO DE LED (DOWN-LIGHT) ILUDOWN21ACWWW, ILUDOWN21ACWW, ILUDOWN21ACBWW, ILUDOWN21ACBW, ILUDOWN22ARWWW, ILUDOWN22ARWW, ILUDOWN22ARBWW, ILUDOWN22ARBW**  
**MANUAL DE INSTRUCCIONES Y ESPECIFICACIONES**

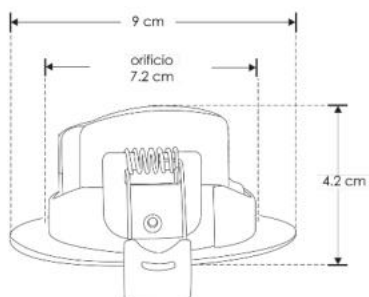
**POR FAVOR LEER EL MANUAL ANTES DE USAR EL PRODUCTO**



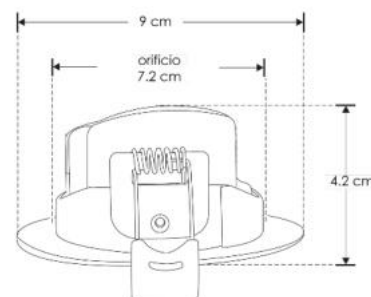
ILUDOWN21ACWWW, ILUDOWN21ACWW



ILUDOWN21ACBWW, ILUDOWN21ACBW



ILUDOWN22ARWWW, ILUDOWN22ARWW



ILUDOWN22ARBWW, ILUDOWN22ARBW

**a) Estructura y especificaciones:**

- Material de construcción: Cuerpo de policarbonato.
- Ángulo de apertura: 42°
- Grado de protección: IP51 (para uso en interiores y exteriores).
- Temperatura de operación: -20°C a 40°C
- CRI 80
- 100-240 V ~ 50/60 Hz (0.05-0.02 A).

MODELO	Orificio para empotrar	Voltaje de entrada [V ~]	Frecuencia (Hz)	Potencia [W]	Temperatura de Color Correlacionada	Flujo Luminoso [lm]	Color de Acabado
ILUDOWN21ACWWW	7.2 cm (diámetro)	100-240	50/60	5	2 700 K (Blanco cálido)	350	Blanco
ILUDOWN21ACWW	7.2 cm (diámetro)	100-240	50/60	5	5 500 K (Blanco)	400	Blanco
ILUDOWN21ACBWW	7.2 cm (diámetro)	100-240	50/60	5	2 700 K (Blanco cálido)	350	Negro
ILUDOWN21ACBW	7.2 cm (diámetro)	100-240	50/60	5	5 500 K (Blanco)	400	Negro
ILUDOWN22ARWWW	7.2 cm (diámetro)	100-240	50/60	5	2 700 K (Blanco cálido)	350	Blanco
ILUDOWN22ARWW	7.2 cm (diámetro)	100-240	50/60	5	5 500 K (Blanco)	400	Blanco
ILUDOWN22ARBWW	7.2 cm (diámetro)	100-240	50/60	5	2 700 K (Blanco cálido)	350	Negro
ILUDOWN22ARBW	7.2 cm (diámetro)	100-240	50/60	5	5 500 K (Blanco)	400	Negro

**NOTA: LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y ELÉCTRICAS FAVOR DE CONSULTAR EN LA ETIQUETA DE PRODUCTO**

**b) Instalación:**

- Ubique el área donde se instalará el luminario.
- Haga el orificio de acuerdo con las medidas del luminario.
- Conecte los cables a la línea eléctrica. Verifique que la energía eléctrica esté apagada antes de hacer la conexión.
- Aísle perfectamente dicha conexión y pruebe que el luminario encienda.
- Introduzca el luminario en el orificio y asegúrelo con los soportes laterales.
- Dirija y oriente la luz para lograr el efecto deseado.



En caso de que el luminario se instale en lugares con ligera humedad, siga el procedimiento de aislamiento hermético.

## AISLAMIENTO DE CONEXIÓN HERMÉTICA

Herramientas a utilizar para realizar aislamiento de conexión hermética:



**1.-** Coloque la cinta masilla en el inicio del forro de los cables de alimentación de la luminaria y del cable de alimentación eléctrico.



**Fig. 1.1** Coloque cinta masilla al primer conductor tanto de alimentación como al de la luminaria.



**Fig. 1.2** Coloque cinta masilla en el segundo conductor, incorporando este con el primer conductor de ambos cables de alimentación eléctrica y de la luminaria.



**Fig. 1.3** Coloque cinta masilla en el tercer conductor, incorporando este último con los dos anteriores en ambos cables de alimentación eléctrica y cable de la luminaria.

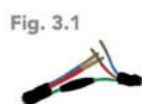


**Fig. 1.4** Con los pasos anteriores se generó un sello que evitará el paso de humedad.

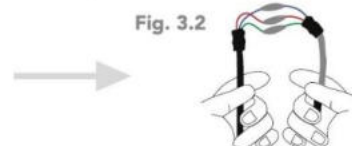
**2.-** Realice el corte en las puntas de ambos cables de alimentación. (Pelar el forro de las puntas).



**3.-** Realice el empalme los conductores 1 a 1 utilizando ambas cintas (cinta masilla y cinta vulcanizable) como lo realizó en el paso 1.



**Fig. 3.1**



**Fig. 3.2**

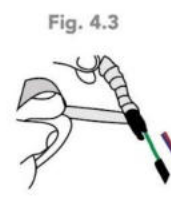
**4.-** Realice el aislamiento cubriendo la cinta vulcanizable desde el conductor de alimentación en dirección del cable de la luminaria.



**Fig. 4.1**



**Fig. 4.2**



**Fig. 4.3**

**5.-** Recubra todo aislamiento con la cinta vinil del cable de alimentación en dirección al cable de la luminaria.

### Observaciones y recomendaciones:

- Este producto debe ser instalado y operado por personal calificado.
- Nunca realice conexiones mientras la energía eléctrica está conectada.
- Asegúrese que el grado de protección IP corresponde con la aplicación en la que usará este producto.
- Consulte los manuales de operación de otros productos que se vayan a utilizar en conjunto con éste.
- Si tiene dudas sobre la instalación, uso o funcionamiento de este producto contacte a soporte técnico iLumileds desde [iLumileds.com.mx](http://iLumileds.com.mx)
- No abra o intente reparar este producto.

**No observar e incumplir las recomendaciones descritas en este manual ocasionará la pérdida de garantía.**

#### PÓLIZA DE GARANTÍA

Marca:

Modelo:

Importador: Ilumileds S.A. de C.V. Calz. San Isidro No. 97 Int. 2-2, Col. San Francisco Tetecala, Azcapotzalco, Ciudad de México, México, C.P. 02730. Tel.: (55) 5207 2553

Ilumileds S.A. de C.V. garantiza este producto por 3 años a partir de la fecha de compra en todas y cada una de sus partes y componentes contra cualquier defecto de los materiales y/o mano de obra empleados en su fabricación, sin costo para el consumidor.

Ilumileds, S.A. de C.V. cubrirá los gastos de transportación del producto para lograr el cumplimiento de la garantía dentro de su red de servicio.

Para hacer efectiva la garantía, presente el producto acompañado de esta póliza debidamente sellada por el establecimiento que lo vendió, o la factura, o recibo o comprobante, en el que consten los datos específicos del producto objeto de la compraventa.

El establecimiento en donde el consumidor puede hacer efectiva la garantía, así como adquirir las partes, componentes, consumibles y accesorios: es con el distribuidor autorizado donde el producto fue adquirido o directamente en nuestro centro de servicio ILUMILEDS ubicado en Calle Nubia # 179 Colonia del Recreo C.P. 02070 Azcapotzalco Ciudad de México

Teléfonos: (55) 5208 1209 / (55) 5318 6365 / (55) 2626 4751

El tiempo de reparación de producto no será mayor a 30 días en ningún caso.

Excepciones:

La presente garantía no será válida en los siguientes casos:

- a) Cuando el producto hubiese sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- b) Cuando el producto no hubiese sido operado de acuerdo con el instructivo de uso que se le acompaña.
- c) Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personas no autorizadas por el importador Ilumileds, S.A. de C.V.

Fecha de compra: