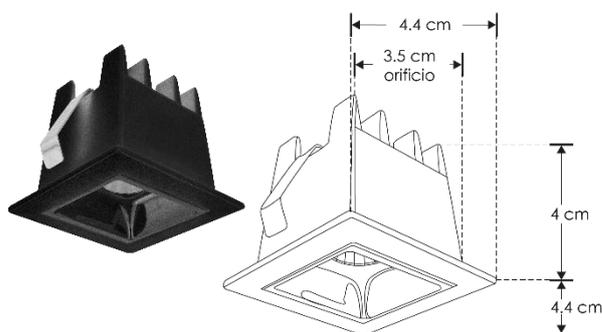
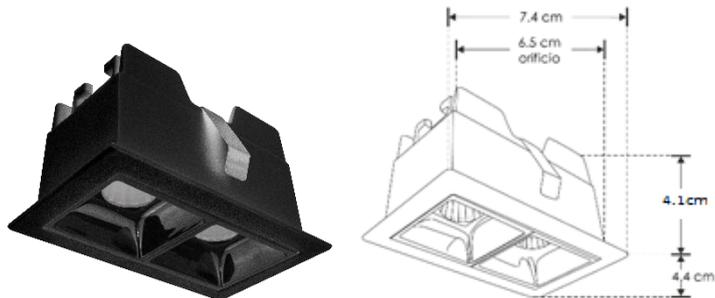


LUMINARIO DE LED PUNTUAL RECTANGULAR PARA EMPOTRAR EN TECHO MODELOS ILURAST2WBWW, ILURAST2WBNW, ILURAST4WBWW, ILURAST4WBNW, ILURAST10WBWW, ILURAST10WBNW, ILURAST20WBWW, ILURAST20WBNW, ILURAST30WBWW, ILURAST30WBNW. SET DE LENTES ILULENS242W, ILULENS244W, ILULENS2410W, ILULENS2420W, ILULENS2430W, ILULENS362W, ILULENS364W, ILULENS3610W, ILULENS3620W, ILIULENS3630W MARCA ILUMILEDS MANUAL DE INSTRUCCIONES Y ESPECIFICACIONES.

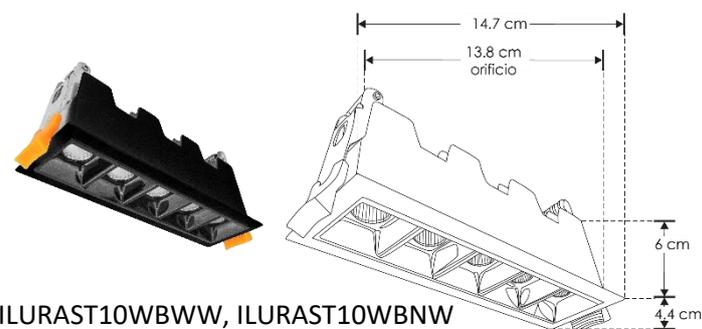
**POR FAVOR LEER EL MANUAL ANTES DE USAR EL PRODUCTO**



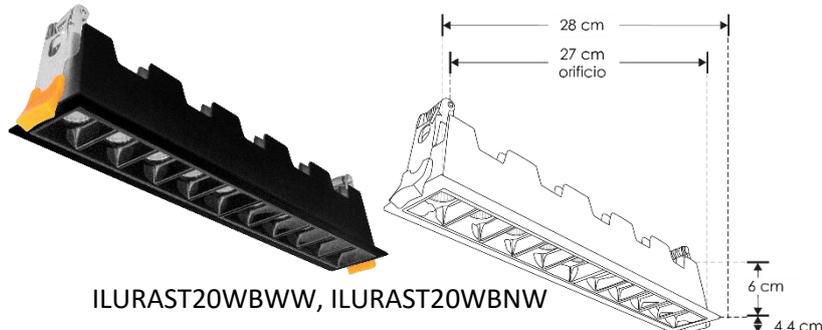
ILURAST2WBWW, ILURAST2WBNW



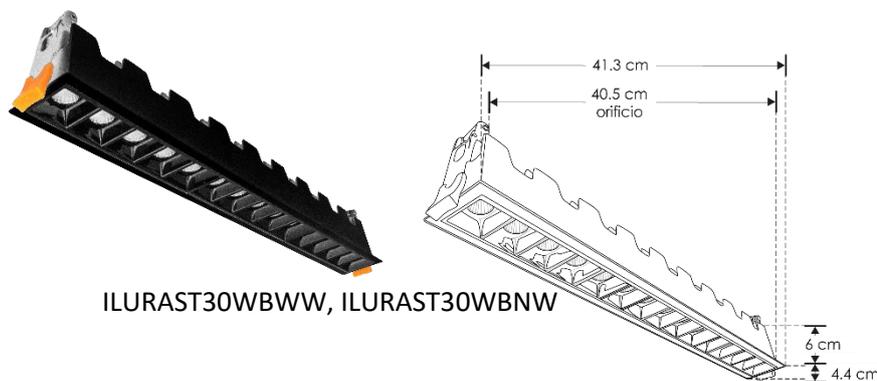
ILURAST4WBWW, ILURAST4WBNW



ILURAST10WBWW, ILURAST10WBNW



ILURAST20WBWW, ILURAST20WBNW



ILURAST30WBWW, ILURAST30WBNW

Luminarios de techo para empotrar, con LED marca Cree, reflector GR, aluminio acabado negro, trama negra. Sin óptica, puede configurarse con set de lentes de 24° y 36° (no incluidos).

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

**a) Estructura y especificaciones**

- Material de construcción: Cuerpo de aluminio acabado negro.
- Ángulos de apertura para configuración: 24° y 36°
- CRI:90
- Tipo de LED: LED Cree.
- Grado de protección: IP20 (uso en interiores).

| Modelo        | Orificio para empotrar [cm] | Voltaje de alimentación [V ~] | Frecuencia [Hz] | Corriente de entrada [A] | Flujo luminoso [lm] | Potencia [W] | Temperatura de color correlacionada [K] |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------|--------------|---|
| ILURAST2WBWW  | 3.5*3.5                     | 85-277                        | 50/60           | 0.02-0.007               | 150                 | 2            | 3 000 (blanco cálido)                   |
| ILURAST2WBNW  | 3.5*3.5                     | 85-277                        | 50/60           | 0.02-0.007               | 160                 | 2            | 4 100 (blanco neutro)                   |
| ILURAST4WBWW  | 6.5*3.5                     | 85-277                        | 50/60           | 0.04-0.01                | 300                 | 4            | 3 000 (blanco cálido)                   |
| ILURAST4WBNW  | 6.5*3.5                     | 85-277                        | 50/60           | 0.04-0.01                | 420                 | 4            | 4 100 (blanco neutro)                   |
| ILURAST10WBWW | 13.8*3.4                    | 85-277                        | 50/60           | 0.11-0.03                | 750                 | 10           | 3 000 (blanco cálido)                   |
| ILURAST10WBNW | 13.8*3.4                    | 85-277                        | 50/60           | 0.11-0.03                | 800                 | 10           | 4 100 (blanco neutro)                   |
| ILURAST20WBWW | 27*3.5                      | 85-277                        | 50/60           | 0.23-0.07                | 1500                | 20           | 3 000 (blanco cálido)                   |
| ILURAST20WBNW | 27*3.5                      | 85-277                        | 50/60           | 0.23-0.07                | 1600                | 20           | 4 100 (blanco neutro)                   |
| ILURAST30WBWW | 40.5*3.5                    | 85-277                        | 50/60           | 0.35-0.10                | 2250                | 30           | 3 000 (blanco cálido)                   |
| ILURAST30WBNW | 40.5*3.5                    | 85-277                        | 50/60           | 0.35-0.10                | 2400                | 30           | 4 100 (blanco neutro)                   |

Set de lentes:

| Modelo       | Descripción  | Ángulo de apertura | Compatible con               |
|--------------|--|--------------------|------------------------------|
| ILULENS242W  | Set de lentes para luminario puntual cuadrado, 2 Watts, óptica 24°, policarbonato. Incluye lentes plateados, mica transparente, tapa negra y dos tornillos.        | 24°                | ILURAST2WBWW, ILURAST2WBNW   |
| ILULENS244W  | Set de lentes para luminario puntual rectangular, 4 Watts, óptica 24°, policarbonato. Incluye lentes plateados, mica transparente, tapa negra y dos tornillos.     | 24°                | ILURAST4WBWW, ILURAST4WBNW   |
| ILULENS2410W | Set de lentes para luminario puntual rectangular, 10 Watts, óptica 24°, policarbonato. Incluye lentes plateados, mica transparente, tapa negra y dos tornillos.    | 24°                | ILURAST10WBWW, ILURAST10WBNW |
| ILULENS2420W | Set de lentes para luminario puntual rectangular, 20 Watts, óptica 24°, policarbonato. Incluye lentes plateados, mica transparente, tapa negra y cuatro tornillos. | 24°                | ILURAST20WBWW, ILURAST20WBNW |
| ILULENS2430W | Set de lentes para luminario puntual rectangular, 30 Watts, óptica 24°, policarbonato. Incluye lentes plateados, mica transparente, tapa negra y seis tornillos.   | 24°                | ILURAST30WBWW, ILURAST30WBNW |
| ILULENS362W  | Set de lentes para luminario puntual rectangular, 2 Watts, óptica 36°, policarbonato. Incluye lentes plateados, mica transparente, tapa negra y dos tornillos.     | 36°                | ILURAST2WBWW, ILURAST2WBNW   |
| ILULENS364W  | Set de lentes para luminario puntual rectangular, 4 Watts, óptica 36°, policarbonato. Incluye lentes plateados, mica transparente, tapa negra y dos tornillos.     | 36°                | ILURAST4WBWW, ILURAST4WBNW   |
| ILULENS3610W | Set de lentes para luminario puntual rectangular, 10 Watts, óptica 36°, policarbonato. Incluye lentes plateados, mica transparente, tapa negra y dos tornillos.    | 36°                | ILURAST10WBWW, ILURAST10WBNW |
| ILULENS3620W | Set de lentes para luminario puntual rectangular, 20 Watts, óptica 36°, policarbonato. Incluye lentes plateados, mica transparente, tapa negra y cuatro tornillos. | 36°                | ILURAST20WBWW, ILURAST20WBNW |
| ILULENS3630W | Set de lentes para luminario puntual rectangular, 30 Watts, óptica 36°, policarbonato. Incluye lentes plateados, mica transparente, tapa negra y seis tornillos.   | 36°                | ILURAST30WBWW, ILURAST30WBNW |

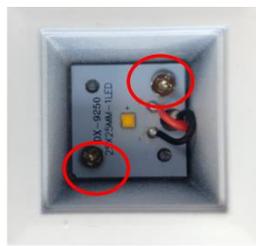
**b) Configuración:**

Utilice el set de lentes (no incluido con el luminario) correspondiente para configurar el luminario, dependiendo de la potencia (ver tabla de compatibilidad de set de lentes) y del ángulo de apertura deseado.

| Luminario     | Set de Lentes | Modelo final    | Potencia [W] | Temperatura de Color Correlacionada | Ángulo de apertura |
|---------------|---------------|-----------------|--------------|-------------------------------------|--------------------|
| ILURAST2WBWW  | ILULENS242W   | ILURAST2WB24WW  | 2            | 3 000K (blanco cálido)              | 24°                |
| ILURAST2WBNW  | ILULENS242W   | ILURAST2WB24NW  | 2            | 4 100K (blanco neutro)              | 24°                |
| ILURAST2WBWW  | ILULENS362W   | ILURAST2WB36WW  | 2            | 3 000K (blanco cálido)              | 36°                |
| ILURAST2WBNW  | ILULENS362W   | ILURAST2WB36NW  | 2            | 4 100K (blanco neutro)              | 36°                |
| ILURAST4WBWW  | ILULENS244W   | ILURAST4WB24WW  | 4            | 3 000K (blanco cálido)              | 24°                |
| ILURAST4WBNW  | ILULENS244W   | ILURAST4WB24NW  | 4            | 4 100K (blanco neutro)              | 24°                |
| ILURAST4WBWW  | ILULENS364W   | ILURAST4WB36WW  | 4            | 3 000K (blanco cálido)              | 36°                |
| ILURAST4WBNW  | ILULENS364W   | ILURAST4WB36NW  | 4            | 4 100K (blanco neutro)              | 36°                |
| ILURAST10WBWW | ILULENS2410W  | ILURAST10WB24WW | 10           | 3 000K (blanco cálido)              | 24°                |
| ILURAST10WBNW | ILULENS2410W  | ILURAST10WB24NW | 10           | 4 100K (blanco neutro)              | 24°                |
| ILURAST10WBWW | ILULENS3610W  | ILURAST10WB36WW | 10           | 3 000K (blanco cálido)              | 36°                |
| ILURAST10WBNW | ILULENS3610W  | ILURAST10WB36NW | 10           | 4 100K (blanco neutro)              | 36°                |
| ILURAST20WBWW | ILULENS2420W  | ILURAST20WB24WW | 20           | 3 000K (blanco cálido)              | 24°                |
| ILURAST20WBNW | ILULENS2420W  | ILURAST20WB24NW | 20           | 4 100K (blanco neutro)              | 24°                |
| ILURAST20WBWW | ILULENS3620W  | ILURAST20WB36WW | 20           | 3 000K (blanco cálido)              | 36°                |
| ILURAST20WBNW | ILULENS3620W  | ILURAST20WB36NW | 20           | 4 100K (blanco neutro)              | 36°                |
| ILURAST30WBWW | ILULENS2430W  | ILURAST30WB24WW | 30           | 3 000K (blanco cálido)              | 24°                |
| ILURAST30WBNW | ILULENS2430W  | ILURAST30WB24NW | 30           | 4 100K (blanco neutro)              | 24°                |
| ILURAST30WBWW | ILULENS3630W  | ILURAST30WB36WW | 30           | 3 000K (blanco cálido)              | 36°                |
| ILURAST30WBNW | ILULENS3630W  | ILURAST30WB36NW | 30           | 4 100K (blanco neutro)              | 36°                |

**c) Habilitación de luminario con set de lentes.**

- Saque el set de lentes e identifique sus componentes.
- Identifique los puntos donde se atornillan los lentes según el modelo.
- Retire los tornillos que sujetan la tarjeta de LEDs, cuidando de no despegarla de la base del luminario.
- Fije el lente plateado con los tornillos suministrados.
- Coloque las micas transparentes en la tapa negra.
- Coloque la pantalla en la base negra e insértela a presión en el luminario, cuidando que los soportes hagan "clic" al entrar en las ranuras del lente plateado.



ILURAST2W  
(2 puntos de fijación)



ILURAST4W  
(2 puntos de fijación)



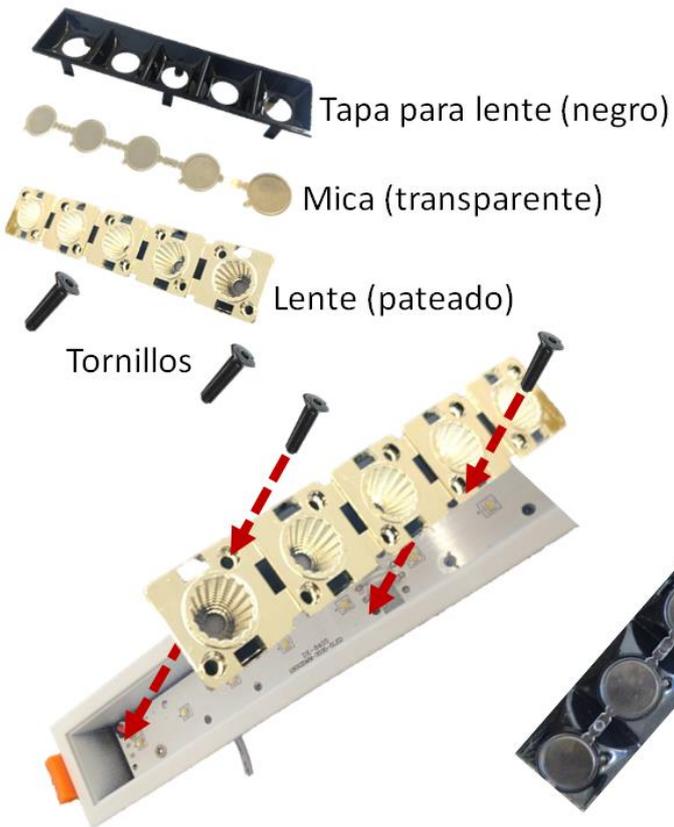
ILURAST10W  
(2 puntos de fijación)



ILURAST20W  
(4 puntos de fijación)

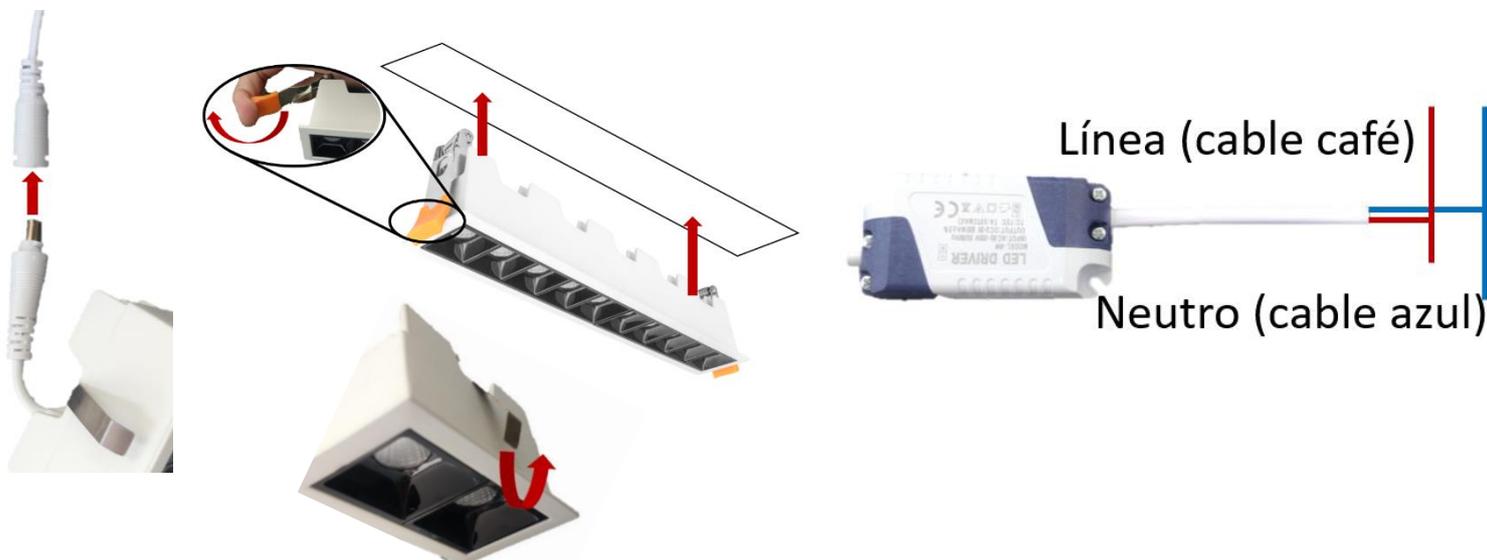


ILURAST30W  
(6 puntos de fijación)



#### d) Instalación

- Ubique el área donde se instalará el luminario.
- Marque el tamaño del orificio a abrir de acuerdo con la tabla anterior y modelo a instalar.
- Abra el orificio, verifique que la alimentación eléctrica esté desconectada.
- Conecte el controlador (driver) al luminario.
- Saqué los cables de electricidad y conéctelos a los 2 cables del luminario, aísle perfectamente dicha conexión.
- Insterte el luminario en el orificio y asegúrelo con los soportes laterales.
- Pruebe que el luminario encienda.



Para convertir el luminario en atenuable, es necesario reemplazar el controlador (driver) original por los modelos según la siguiente tabla. Se debe considerar que al cambiar el controlador (driver) original, el voltaje de alimentación cambia de acuerdo con las especificaciones del controlador (driver) atenuable. Consulte la ficha técnica del controlador (driver) atenuable:

| Luminario     | Controlador (driver) atenuable compatible. |
|---------------|--|
| ILURAST2WBWW  | DD3W24600E                                 |
| ILURAST2WBNW  | DD3W24600E                                 |
| ILURAST4WBWW  | DD3W24600E                                 |
| ILURAST4WBNW  | DD3W24600E                                 |
| ILURAST10WBWW | DD92660015W                                |
| ILURAST10WBNW | DD92660015W                                |
| ILURAST20WBWW | DD204060020W                               |
| ILURAST20WBNW | DD204060020W                               |
| ILURAST30WBWW | DD406050035W                               |
| ILURAST30WBNW | DD406050035W                               |

## 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
- No abra o intente reparar este producto.
- Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas sensoriales o mentales sean diferentes o sean reducidas o carezcan de experiencia o conocimiento a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad.
- Los niños deben supervisarse para asegurarse que ellos no empleen este aparato como un juguete.

**No observar y cumplir las recomendaciones descritas en este manual puede ocasionar 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)52072553

Ilumileds S.A. de C.V. garantiza este producto por 1 año 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 la póliza de garantía correspondiente 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 Callejón de Atenco No. 5, Col. San Martín Xochinahuac, Azcapotzalco, Ciudad de México, México, C.P. 02120. Tel. (55)26264751

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: \_\_\_\_\_

**iLumileds**