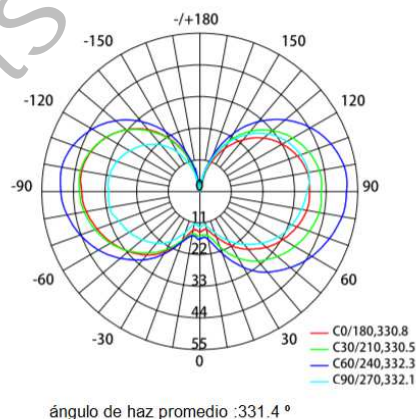


## Lámpara UV-C de esterilización y purificación CDP-U10-UVC

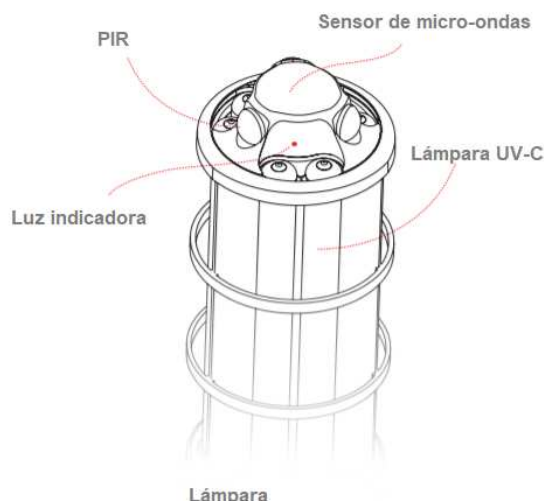


### 1. Introducción y clasificación del producto

La lámpara UVC Corn es una nueva generación de productos UVC, que se pueden conectar directamente a la fuente de alimentación principal. La base de la lámpara es compatible con casquillo E26 / E27 / E39 / EX39 / E40, y se puede instalar de acuerdo con varios estilos de aplicación. Esta es una lámpara UVC de alta eficiencia de 254 nm con iluminación en forma de anillo de 360 °. Esta lámpara es efectiva para garantizar la esterilización. La parte de irradiación directa del tubo de la lámpara UV está hecha de material de aleación de aluminio, lo que evita los problemas de anti envejecimiento y coloración amarillenta del material. Los sensores de microondas + PIR hacen doble seguro a la deducción de cualquier momento. Se puede configurar el control remoto inalámbrico de tiempo de 30 minutos / 60 minutos / 90 minutos / 120 minutos. Hay una función de recordatorio de zumbador mientras se esteriliza de manera eficiente y evita de manera efectiva el daño humano por los rayos UV.



Área Potencia	Tiempo	30 mins	60 mins	90 mins	120 mins
60W		20 m <sup>2</sup>	30 m <sup>2</sup>	35 m <sup>2</sup>	40 m <sup>2</sup>
80W		40 m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>	55 m <sup>2</sup>	60 m <sup>2</sup>



Se emite un pitido cuando se enciende la lámpara. Después de 5 segundos, presione el control remoto "Bloquear" y luego opere otros botones de función (apagado / encendido, 30 minutos, 60 minutos, 90 minutos, 120 minutos). Después de esperar 18 segundos, toda la lámpara comenzará a esterilizarse rápidamente.

#### Descripción del tono rápido

La lámpara emite un sonido intermitente o continuo, y la luz indicadora parpadea para indicar que la lámpara UVC está a punto de encenderse. Adverta a las personas o animales que abandonen el área iluminada lo antes posible para evitar lesiones por exposición a los rayos UVC.

#### Descripción del sensor

Detección de sensor 3D: 1 microondas + 3 sensores PIR, se encienden automáticamente una vez que se enciende la luz. La luz se apagará automáticamente cuando se detecte una entrada no deseada.

#### Instrucciones de instalación de la batería del control remoto.

Inserte 2 baterías alcalinas AAA (tamaño 7), preste atención a la polaridad de la batería, y está estrictamente prohibido mezclar baterías nuevas y viejas.

#### ¡PRECAUCION!

1. Presione el botón "LOCK" antes de operar otros botones de función.
2. Después de que la lámpara UVC esté funcionando normalmente, ante una detección de movimiento, el módulo del sensor de PIR apaga la lámpara. Si cesa la detección de movimiento, en 2 minutos, la lámpara se encenderá automáticamente de nuevo y funcionará normalmente. El tiempo suspendido no contará en el temporizador.
3. La señal del control remoto es una señal de onda no lineal y puede funcionar a través de una pared.

#### 2. Parámetros técnicos

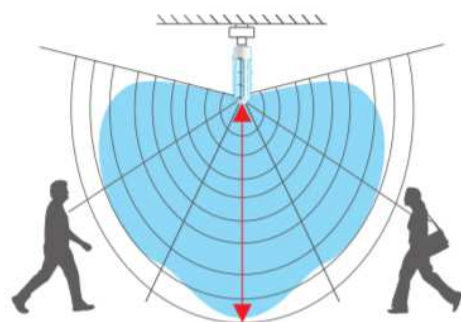
Temperatura de funcionamiento: -10 - + 35 °C  
Humedad del entorno operativo: <80%  
Temperatura de almacenamiento: -20 - + 60 °C  
Rango de detección del sensor: 360 grados  
Distancia de detección del sensor: 0-5 metros  
Tipo de sensor: 1 Microondas + 3 sensores PIR, distancia de control remoto: 10 metros.

#### Principios y factores de esterilización

Factor de esterilización: ultravioleta 253.7nm  
El principio de esterilización: luz ultravioleta de banda C emitido por la lámpara ultravioleta para destruir las bacterias y el ADN de las bacterias para la esterilización.

#### Aplicaciones

El producto es adecuado para la desinfección de lugares interiores como Instituciones médicas, escuelas, oficinas, lugares comerciales, industria de productos, industria farmacéutica y uso doméstico.



Alcance del detector de movimiento: 5 m  
(14.4 ft)

### 3. Precauciones de uso

1. Solo se permite el mantenimiento profesional para no dañar los componentes electrónicos de precisión.
2. Si la temperatura ambiente es demasiado alta (superior a 35 ° C), la distancia de detección de PIR se acortará (es normal). Al mismo tiempo, existe la posibilidad de que la lámpara se apague por error, evite instalar la lámpara en una ubicación de flujo de aire directo (como: salida de agua fría / caliente, extractor, cerca del horno eléctrico, etc.). El cabezal del sensor no puede bloquearse ni cubrirse; de lo contrario, habrá riesgo de falla del sensor PIR.
3. El sensor de microondas puede apagar la luz por errores en fuertes lluvias. Las luces se apagarán por errores cuando haya una tubería de alcantarillado circulando. Mala detección de objetos que se mueven a una velocidad uniforme. No debe haber blindaje metálico frente al sensor de microondas. No debe haber vibraciones en el lugar de instalación, lo que apagará las luces por errores.
4. Cuando la base de la lámpara se instala hacia abajo, la lámpara puede apagarse por error.
5. Las luces múltiples deben estar separadas por una distancia de instalación de más de 1 metro, de lo contrario, el sensor de microondas podría no detectar.
6. El control remoto inalámbrico puede controlarse a través de la pared y varias luces pueden controlarse mediante un control remoto al mismo tiempo, lo cual es normal.

No.	Análisis del fallo	Solución
1	Sin pitido (la luz indicadora está apagada)	1. Confirme si esta conecta a la alimentación principal 2. Confirme si el control remoto tiene una batería y si las baterías positivas y negativas están instaladas correctamente
2	Sin pitido (la luz indicadora se encenderá)	Por favor envíelo de vuelta para su reparación
3	Pitido rápido (la luz indicadora no se enciende)	Por favor envíelo de vuelta para su reparación
4	El control remoto no funciona.	Confirme si la lámpara está encendida. Si la lámpara está encendida, primero presione el control remoto "LOCK" y luego presione otros botones de función; Si el voltaje de la batería del control remoto es demasiado bajo, la batería necesita ser reemplazada;
5	La "lámpara UVC" no se enciende	Confirme si la lámpara está encendida. Si la lámpara está encendida, Confirme que el control remoto funciona correctamente. Si todavía no hay luz brillante, mándela a reparar.
6	La luz parece funcionar pero se apaga sola.	Compruebe el apartado "Precauciones" de este manual. Si ha evitado los problemas de alto nivel y aún no ha mejorado, mándela a reparar. Confirme si la temperatura ambiente excede la temperatura de funcionamiento de toda la lámpara.

#### ¡PRECAUCION!

1. UVC es perjudicial para el cuerpo humano o los animales, no lo exponga directamente a la piel y los ojos, déjelo inmediatamente una vez que la iluminación zumbe.
2. Si el cuerpo está un poco incómodo, deje la fuente de luz UVC de inmediato.
3. En casos severos, dolor de cabeza, mareos, aumento de la temperatura corporal, irritación de los ojos o disminución de la visión, irritación de la piel, picazón, hinchazón, etc., consulte a su médico de inmediato.



#### ¡PRECAUCION!

1. UVC es perjudicial para el cuerpo humano o los animales, no lo exponga directamente a la piel y los ojos, abandone inmediatamente la estancia una vez que la iluminación empiece.
2. No se acerque ni mire la fuente de luz UVC.



**Peligro de radiación UV.**  
**Proteja los ojos y la piel de la exposición a la luz ultravioleta.**

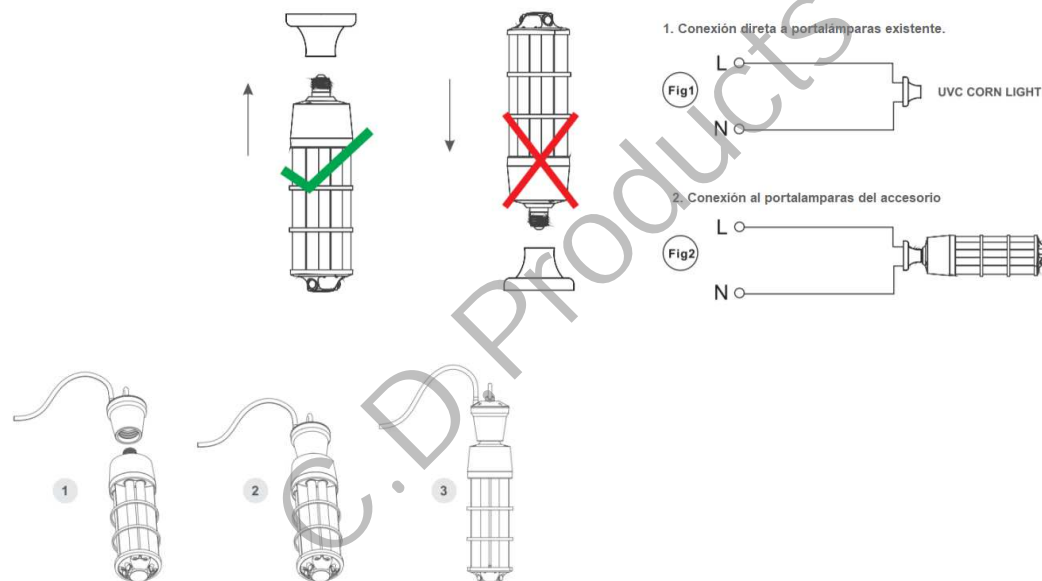
#### 4. Notas adicionales

1. El producto no se puede utilizar con fines de iluminación.
2. El producto solo puede usarse para la esterilización de la superficie del objeto y el aire, no puede usarse para la esterilización de la superficie del cuerpo humano. Durante el uso del producto, la superficie de la lámpara de esterilización UV debe mantenerse limpia. Si hay polvo o aceite en la superficie de la lámpara, límpiela a tiempo. Se recomienda limpiarlo con un paño húmedo y luego secarlo. Nunca lo enjuague con agua.
3. Cuando utilice el producto para la esterilización del aire interior, cierre las puertas y ventanas para mantener la habitación limpia y seca, y reducir el polvo y la humedad. Si la temperatura ambiente es inferior a -10 grados o superior a 35 grados, no se recomienda su uso. Abra las puertas y ventanas durante 10 minutos después de la esterilización.
4. Cuando use este producto para esterilizar la superficie de los objetos, mantenga una distancia de no más de 1.2 metros de la superficie de irradiación. Cuanto más cerca de la lámpara, mejor será el efecto de esterilización. La mejor ubicación de esterilización es cerca del tubo de la lámpara. Si hay pinturas, plantas, utensilios y otros artículos sensibles a los rayos ultravioleta en la habitación, deben cubrirse.
5. Si usa mucho tiempo para irradiar UVC al objeto, se producirá un daño irreversible al objeto que no es resistente a los rayos ultravioleta. Si la superficie del objeto blanco está expuesta, la iluminación cambiará el color que aparecerá en pálido. Los artículos de plástico que no sean resistentes a los rayos UV se volverán frágiles.
6. Después de la esterilización, guarde el producto y el control remoto para evitar la luz accidental y lesiones accidentales.
7. Si la lámpara de esterilización UV se rompe accidentalmente, debe ventilarse y usar guantes o limpiarla con una aspiradora de mercurio o con otros medios adecuados que eviten generar polvo y vapor de mercurio. No use una aspiradora estándar.
8. Después de manipular las lámparas rotas, quítese la ropa protectora y lávese bien las manos antes de comer, fumar o usar el baño.

#### 5. Diagrama de instalación

**Nota 1: está prohibido usar la lámpara hacia arriba. Debería estar hacia abajo.**

**Nota 2: Asegúrese de que el voltaje de entrada esté dentro del rango de la lámpara.**



**Nota:** Si la lámpara comprada tiene una base E26 / E27, utilice el soporte de la lámpara arriba con el adaptador (E26 / E27 a E40 / E39 / EX39)

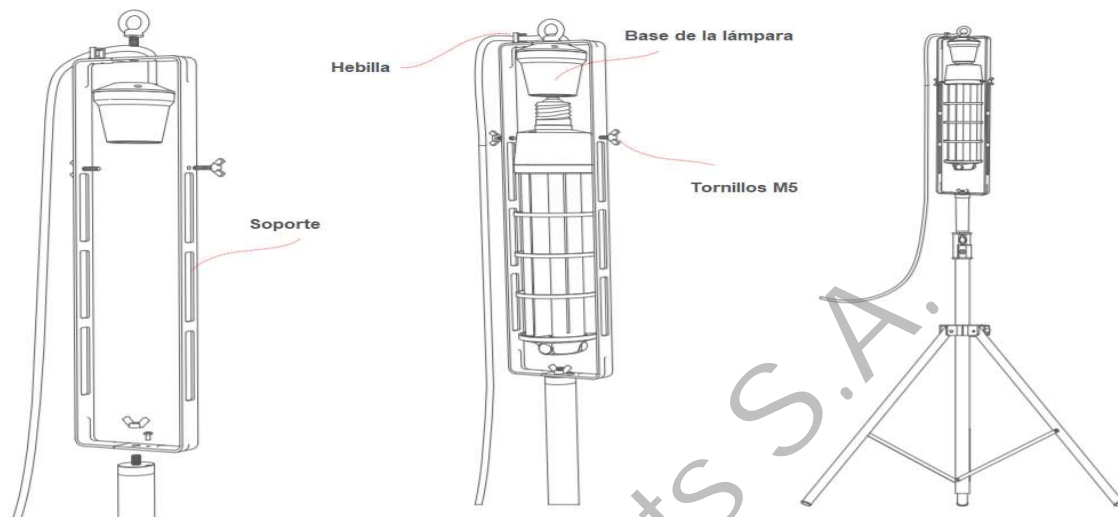
#### 6. Precauciones de seguridad

Deben observarse las siguientes medidas básicas de seguridad en todas las etapas de operación. El incumplimiento de estas medidas puede afectar la protección básica provista por el equipo.

1. Utilice bajo las condiciones de trabajo y el entorno requeridos por este manual.
2. El uso no autorizado de este producto está estrictamente prohibido.
3. Los no profesionales no pueden abrir y reparar por sí mismos, para no dañar los componentes electrónicos de precisión.
4. No conecte varios equipos eléctricos con una potencia total que exceda su potencia nominal en un solo enchufe de toma de corriente, ya que la sobrecarga causará que salte la luz y puede que hasta un incendio.
5. Este producto no es resistente al agua, no lo use en lluvia o vapor de agua, de lo contrario es fácil dañar el dispositivo o lesionarse.
6. No use este producto cerca del fuego y no golpee ni agite este producto.
7. Los rayos ultravioleta fuertes son dañinos para el cuerpo humano, preste atención a la radiación ultravioleta. Cuando se usa, está estrictamente prohibido irradiar directamente el cuerpo humano con rayos ultravioleta.

8. El esterilizador es mantenido por profesionales. Use gafas protectoras cuando desinfecte bajo la luz ultravioleta con una longitud de onda máxima de 253.7nm, y use ropa protectora cuando sea necesario para evitar la exposición directa a la piel humana, las membranas mucosas y los ojos.
9. Está estrictamente prohibido su uso en lugares donde se almacenan sustancias inflamables y explosivas.
10. El enchufe de alimentación debe desconectarse durante el mantenimiento o el modo de espera.
11. El ambiente de almacenamiento debe ser: Humedad relativa <85%, sin aire corrosivo, y la luz debe estar hacia arriba durante el transporte.

## 7. Accesorios de instalación (No incluidos)



1. Instale el marco de acuerdo con la vista anterior.

2. Encaje el cable de alimentación en la hebilla del cable. El cuerpo de la lámpara está instalado y enroscado en el soporte de la lámpara. Ajuste y apriete la posición del tornillo M5. Asegúrese de que la luz esté centrada horizontalmente en el soporte.

3. Ajuste la altura del trípode para asegurar que el soporte sea estable y complete la instalación.

### AVISO IMPORTANTE:

C.D. PRODUCTS S.A. se reserva el derecho de modificar el manual y las características del producto sin previo aviso. Asimismo, algunas de las funciones descritas en este manual podrían variar en función de la versión del software que se haya instalado.

El fabricante o su distribuidor no asumirán ninguna responsabilidad cuando su uso contravenga lo dispuesto por la legislación que esté vigente en el país en que se utilice.