

A man with a grey beard and hair, wearing a dark green work jacket over a black t-shirt, stands in a dark industrial setting. He is looking upwards towards a bright, rectangular light fixture on the ceiling. The scene is dimly lit, with the primary light source being the fixture he is looking at, creating a dramatic effect. The background shows structural elements of the ceiling and other light fixtures.

**DINUY**

Brighten up your day

Nueva generación de  
**DETECTORES DE  
MOVIMIENTO**  
vía Bluetooth

**The best in class  
detector**

A woman with her hair pulled back, wearing a light grey zip-up jacket, is looking upwards with a slight smile. The background features a modern office interior with a ceiling of curved, recessed light fixtures and large windows on the right side, letting in bright light.

**Go to light!**

**The best in class  
detector**

DESCUBRE UN PRODUCTO  
**ÚNICO** EN EL MERCADO  
QUE CREARÁ ....

...nuevas tendencias, innovadoras maneras de entender la instalación,  
flexibles herramientas de ajuste y el más elevado compromiso con  
la sostenibilidad y el medio ambiente.

**PORQUE PENSAMOS EN LOS PROFESIONALES COMO TÚ.**

**Go to light!**





## Nueva generación de detectores de movimiento con ajustes vía Bluetooth: la elección preferida de los instaladores

Esta nueva generación de detectores de movimiento marcará la entrada a unas nuevas formas de instalación y abrirá paso a nuevas tendencias de uso.

Porque representa la culminación natural de un proceso de desarrollo e investigación que en DINUY comenzamos hace más de 75 años y que no vamos a detener nunca. Porque después de este lanzamiento vendrán nuevos.

**Ahora, conoce esta nueva generación de detectores de movimiento con ajuste vía Bluetooth, y descubrirás que es única en el mercado.**

Porque la innovación no siempre está en la estética. Está en su inteligencia, en su alma, en su corazón, en su capacidad y en su piel.

Y esta nueva generación tiene la inteligencia de ofrecerte 3 productos en 1, una **reducción de un 60% del tiempo de instalación, un 40% de ahorro energético y el primer detector ecodiseñado.**

La solución perfecta para una instalación eficiente y sostenible con el medio ambiente.

**El futuro de la detección ha llegado, para hacer sentir que la luz te acompaña.**

**The best in class detector**

# La solución perfecta para una instalación eficiente y sostenible con el medio ambiente

---



**The best in class  
detector**

Esta nueva gama de detectores con ajuste vía Bluetooth **son la solución de vanguardia para los proyectos profesionales de los instaladores** y son el resumen de nuestro compromiso con la innovación tecnológica, la funcionalidad, el medio ambiente y el diseño más actual. **Descubre los atributos que hacen ÚNICA esta gama de productos:**



### 1<sup>er</sup> detector ecodiseñado

Nunca antes hubo un detector de movimiento ecodiseñado, fabricado en España, que reduce hasta un 78% el uso de papel y cartón, con un proceso productivo que utiliza un 50% de energía renovable y una reducción de casi un 40% en componentes.

### APP sencilla e intuitiva

Innovadora aplicación que sustituye a los mandos tradicionales de ajuste, para que puedas configurar y ajustar con precisión desde tu dispositivo móvil todos los detectores, incluso hacer plantillas para proyectos repetitivos.

### 3 funciones en 1

DINUY es el único que te ofrece la función de detector de movimiento, de presencia e interruptor crepuscular todo en uno, para que siempre tengas la función que necesitas en cada proyecto. Y, además, elegir el estado del contacto NA o NC de alto poder de ruptura de 16A.



### Reduce la huella de CO<sub>2</sub>

Compromiso máximo con el medio ambiente y sostenibilidad del planeta. Con estos productos contribuirás a reducir cada año el equivalente al carbono de 500 árboles o al de las emisiones de un vehículo recorriendo 2 vueltas al mundo.



### Tecnología Bluetooth Low Energy

Se acabaron los ajustes por mando a distancia o mediante selector en incómodas situaciones de riesgo y alturas de montaje. Ahora desde tu dispositivo móvil lo dejarás ajustado con precisión y de modo flexible.

### Ahorro del 60% en su instalación

Diseñado con bornas de conexión sin tornillos de alta calidad tipo WAGO®, único del mercado que reduce los tiempos de instalación pudiendo conectar **25** detectores en el tiempo de 10 de tipo tradicional.



# Innovación tecnológica al servicio de la instalación más moderna y eficiente

Nueva gama de detectores ecodiseñados y fabricados en España, para una instalación sencilla y rápida, pensando en las necesidades de nuestros profesionales y aplicando la tecnología de última generación.

Para convertir lo complejo en algo sencillo y ofrecer el producto km 0 más avanzado del mercado.

Material autoextinguible

01

SENSOR LUMINOSIDAD de muy alta sensibilidad

02



03

Módulo Bluetooth de prestaciones avanzadas



04



**08**

Bornas de conexión original Cepo Push-In de Wago®, redefine la seguridad en la conexión eléctrica

**07**

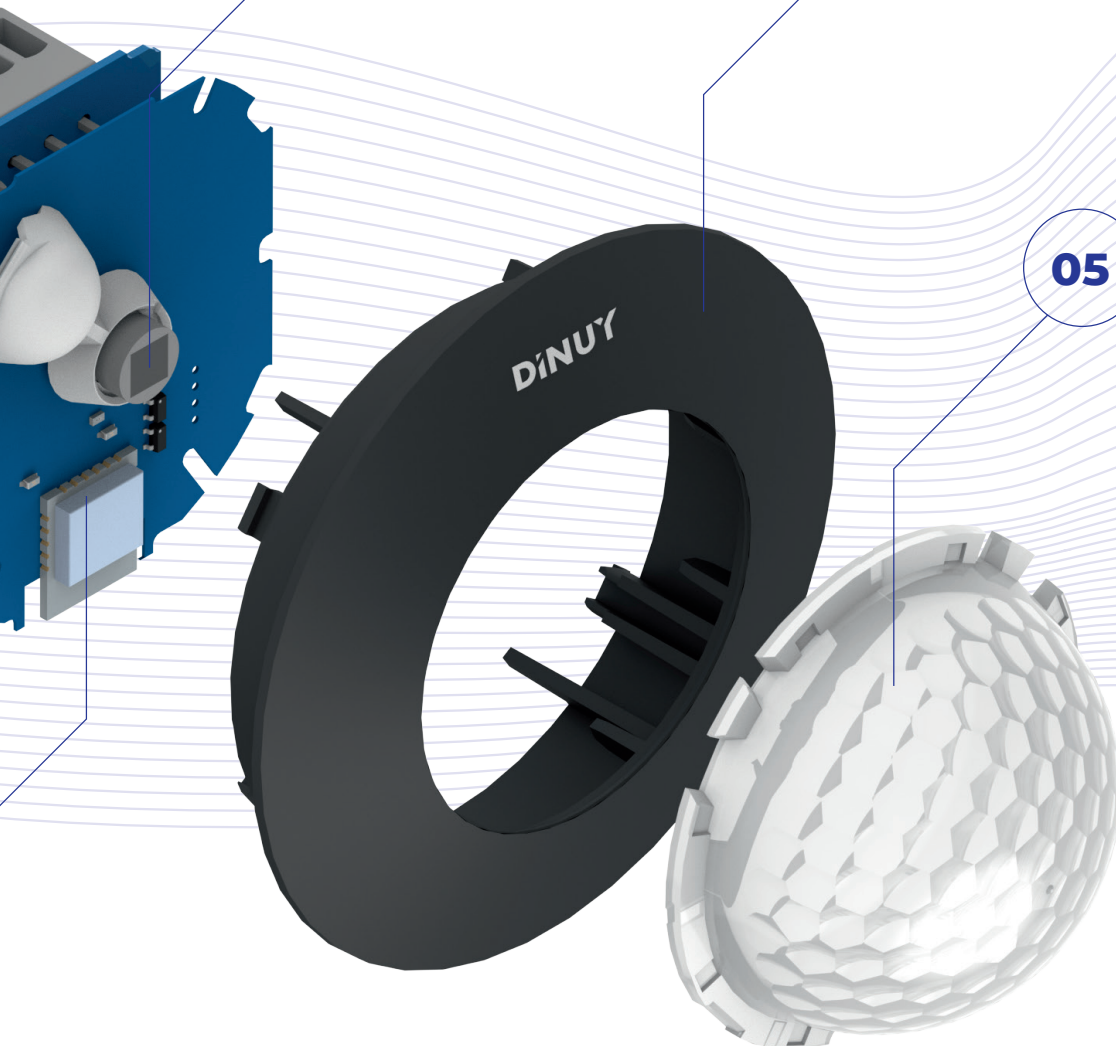
SENSOR PIR: Tecnología de alta calidad y última generación

**06**

Acabados decorativos en blanco, negro y plata

**05**

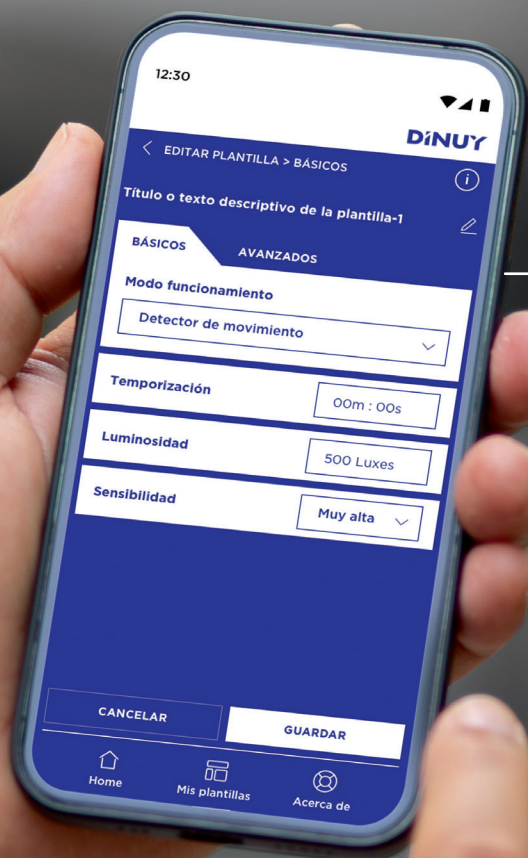
LENTE FRESNEL. Diseño propio con más de 135 hexágonos para una completa cobertura 360°



# Con la APP, todo bajo control desde tu dispositivo móvil

Con la nueva APP diseñada para toda la gama de detectores vía Bluetooth, hemos priorizado la simplicidad y la intuición. La interfaz de usuario ha sido concebida para un uso sencillo que **facilita al instalador la configuración total de todos los parámetros del detector.**

**Ahora, desde tu dispositivo móvil, tendrás en tus manos cómodamente el ajuste de tus detectores.**



## CONFIGURACIÓN DE PRECISIÓN

Ajusta con precisión los parámetros de tus detectores. Controla el tiempo de activación desde 1 s. a 60 min., la luminosidad con valores desde 5 hasta 2000 Lux, y la sensibilidad desde Muy Alta hasta Muy Baja.



## AJUSTES SIN LÍMITES

Elimina el mando a distancia y ajusta tus detectores directamente desde tu smartphone. Descarga la aplicación para acceder a la gama completa de detectores vía Bluetooth de DINUY desde el siguiente QR:



Descarga aquí la aplicación DINUY-Configure



#### FUNCIONES AVANZADAS

Nuestros detectores cuentan con una gran versatilidad gracias a las funciones como lógica inversa y contacto invertido, seleccionando el estado del contacto como NA o NC. Ideal para aplicaciones especializadas como el control de luminarias ultravioleta o el acceso en habitaciones de hotel.



#### REGISTRO DE GARANTÍA

Con un sólo click, podrás obtener el certificado de garantía completando un sencillo formulario en la aplicación. Registra tus instalaciones para acceder a la garantía cuando lo necesites.



#### 3 FUNCIONES EN 1

Con un solo detector, disfruta de tres modos de funcionamiento diferentes.

1. Modo detector de Movimiento: perfecto para áreas de tránsito activo.
2. Modo detector de Presencia: ideal para espacios donde se requiere una presencia constante.
3. Modo Interruptor Crepuscular: avanzado sensor crepuscular para interiores. Mide exclusivamente la luminosidad para encender (ON) y apagar (OFF) las luminarias automáticamente.



#### SIMPLIFICA TUS PROYECTOS

Posibilidad de crear plantillas para guardar configuraciones específicas y aplicar ajustes recurrentes en cada instalación. La eficiencia está en tus manos.



#### PROTEGE TU TRABAJO

Bloquea tus detectores una vez ajustados desde la plantilla de configuración. Evita cambios no autorizados y mantén el control total de tus instalaciones y proyectos.

# La nueva generación de detectores del presente y futuro

En DINUY estamos comprometidos con la innovación, para ofrecer soluciones avanzadas que satisfacen las necesidades presentes y futuras de nuestros clientes más exigentes.

La capacidad de diseñar, desarrollar y producir en nuestras instalaciones, nos permite tener un conocimiento absoluto sobre este tipo de dispositivos y la flexibilidad de hacerlo pensando en nuestros mercados.

En este sentido, DINUY pretende revolucionar el sector eléctrico a través de estas nuevas tecnologías y marcará nuevas tendencias de uso en la iluminación avanzada.

## Tecnología para crear un mundo mejor

El 20% de la electricidad mundial se destina a la iluminación y una gran parte no se emplea de forma eficiente. En los edificios y estancias que no están ocupados o con suficiente luz natural, se mantiene la iluminación encendida, lo que supone un derroche de dinero y energía.

**Estos dispositivos pioneros no solo minimizan el uso de la luz artificial, permitiendo un ahorro energético del 40%**, sino que también garantiza una activación automática en instalaciones de eficiencia energética, ofreciendo confort y ahorro cuando más se necesita.

En nuestro compromiso con la sostenibilidad y el medio ambiente, DINUY da un paso más, creando esta generación de detectores vía Bluetooth y **lanzando el primer detector ecodiseñado del mercado que reduce la huella de carbono en casi un 15%**, evitando la necesidad de mandos a distancia con baterías entre otros componentes que empeoran sustancialmente la huella de carbono.

**Estos nuevos detectores con funcionalidad “3 en 1” reflejan un nuevo enfoque de diseño hacia la sostenibilidad, el ecodiseño, la optimización de recursos, mejora logística y la fabricación local.**

## Tecnología para crear proyectos más seguros

### • Sensor PIR de alta sensibilidad

Dispone de sensor doble de última generación que en combinación con una lente fresnel es capaz de enviar ondas infrarrojas para detectar el más mínimo movimiento o presencia de personas.

Además, ofrece la posibilidad de ajustar su sensibilidad entre 5 valores a través de la APP DINUY Configure.

### • Zero Crossing Technology (ZCT)

Tecnología que aplica tanto a la apertura y cierre del relé en su paso por cero de la onda senoidal de tensión e intensidad que mejora el rendimiento de los contactos del relé y la conmutación de todo tipo de cargas (incluyendo lámparas LED) y, por tanto, alarga la vida útil del propio detector.

Esta tecnología hace que sea el único detector del mercado que proporciona relé de gran capacidad de corte de 16A.

### • Bluetooth Low Energy (BLE)

Cuenta con módulo Bluetooth Low Energy de menor consumo del mundo. El objetivo es llevar esta tecnología BLE a todas las aplicaciones impulsando la revolución digital en cada producto.

Además, este módulo ofrece una combinación única: la más baja potencia y la integración de todos los componentes externos incluyendo la antena de recepción.

### • Sensor de luminosidad de muy alta sensibilidad

El sensor de luminosidad funciona en condiciones de oscuridad casi total (5 Lux) y en un amplio rango de iluminancia que alcanza los 2000 Lux.

Este sensor digital tiene la capacidad de aproximarse a la respuesta del ojo humano a la intensidad de la luz. Cuenta con una arquitectura de doble diodo y filtro de rechazo a UV, y no le afectan otras ondas electromagnéticas que no sean visibles.



DM TEC B3N



DM TEC B3P



DM TEC B3B



DM TEC B1N



DM TEC B1P



DM TEC B1B

### Tecnología para un mayor confort y eficiencia

- **Bornas de conexión sin tornillos**  
Un diseño robusto que **incorpora las innovadoras bornas de conexión original cepo Push-In de Wago®**, redefiniendo la eficiencia y seguridad en la conexión eléctrica. Esta tecnología de inserción directa, la más avanzada del mercado, ofrece una versatilidad excepcional con terminación a presión **que garantiza la conexión correcta de los conductores y permite obtener un ahorro del 60% en su instalación.**  
La sección del conductor es flexible hasta 4mm<sup>2</sup>. Con palancas de diseño extra-reforzado para la apertura del cepo, puntos de prueba estratégicos y una posición clara que indica el estado de la conexión, establecen un nuevo estándar en la industria permitiendo la manipulación sin herramientas que confiere ser **el único detector del mercado que reduce los tiempos de instalación pudiendo conectar 25 detectores en el tiempo de 10 detectores de tipo tradicional.**
- **Ajuste mediante smartphone**  
Transformamos por completo la instalación y programación con los detectores vía Bluetooth, abandonando las complicadas configuraciones y ajustes para dar paso al control remoto a través de dispositivos móviles, **eliminando la necesidad de mandos a distancia o ajustes manuales desde incómodas situaciones de riesgo y alturas de montaje. Porque también pensamos en la seguridad del profesional.**  
Con nuestra APP sencilla e intuitiva conseguimos facilitar la labor del instalador. La interfaz de usuario ha sido concebida para ser sencilla permitiendo una configuración simple del detector y una instalación más rápida y eficiente. Además podrán ajustarse desde el taller y montarlos por el personal listos para funcionar.

### Tecnología para optimizar la logística y el diseño

- **Diseño compacto y funcional**  
La combinación de diseño y tecnología avanzada es otra ventaja destacada. Al prescindir de los tradicionales ajustes por potenciómetros, no solo logramos un diseño más limpio y elegante, sino que también reducimos la posibilidad de errores de ajuste manual.  
Con ello se ofrece un diseño robusto y práctico, que puede ser instalado por todo tipo de profesionales, democratizando así la tecnología y digitalización con estos innovadores detectores.  
Porque la innovación no está solo en el diseño.
- **Optimizando la logística**  
¿Habías pensado alguna vez en tenerlo todo en un sólo producto?  
DINUY lo ha hecho posible. Ya no deberás elegir entre un detector de movimiento, de presencia, un interruptor crepuscular, con ajuste de sensibilidad, con un contacto abierto o cerrado y poder de corte de 6, 10 o 16A.  
**Esta nueva generación de detectores optimiza tu logística y tan sólo con una referencia lo tendrás todo. Cubrirás lo que hasta ahora lo resolvías con más de 24 productos diferentes.**  
A partir de ahora sólo querrás tener el único y exclusivo producto del mercado que resuelve todas las aplicaciones en una.  
**DINUY presenta el producto que el profesional tendrá como básico en su caja de herramientas.**

# DM TEC B3B/B3P/B3N

## Detector Bluetooth Empotrable en Techo



- Detector con tecnología PIR de alta calidad y última generación, para su instalación empotrado en techo.
- El detector puede configurarse en 3 modos de funcionamiento: Detector de movimiento, Detector de presencia o Interruptor Crepuscular.
- Borna de conexión original Cepo Push-in (inserción directa). Ahorro en el montaje de la instalación de un 60%.
- ZCT (Zero Crossing Technology), conmutación en "el paso por cero" en el cierre y apertura del relé de 16A, que permite el control de grandes cargas sin dañar su relé.

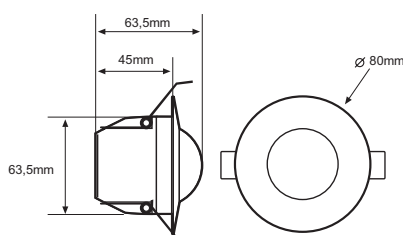
- Estado de contacto NA o NC seleccionable desde la APP.
- Configuración y ajuste mediante APP desde tu Smartphone vía Bluetooth.
- Válido para todo tipo de cargas: LEDs, Fluorescencia, etc.
- Diseño elegante y limpio sin potenciómetros físicos.
- Ejemplos de aplicación: comunidades de vecinos, aseos, colegios, oficinas, hoteles, etc.



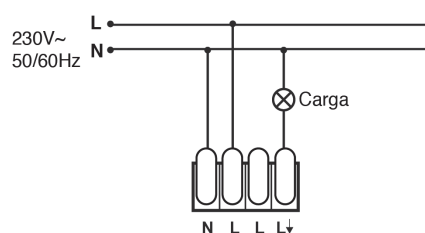
### Características técnicas

REFERENCIA	DM TEC B3B	DM TEC B3P	DM TEC B3N
Tensión Alimentación	230V- 50/60Hz		
Consumo propio	< 1W		
Montaje	Empotrado en Techo		
Ajuste	Mediante App Android o iOS, vía Bluetooth v5.1 o versiones anteriores (v4.1, v4.2, v5.0)		
Campo de Detección	360º y Ø7m a 2,5m de altura y 18 °C		
Poder de corte del relé	16A		
Lámparas LED	400W		
Incandescencia y Halógenas 230V	3000W		
Halógenas 12V con transformador electrónico	3000W		
Halógenas con trafo ferromagnético	2400W		
Lámparas Fluorescentes	1300W (130µF)		
Admite contactor	Si		
Contacto libre de tensión	No		
Estado de contacto	NA o NC (seleccionable desde la APP)		
Canales de Salida	1		
Temporización	1seg - 60min	Ajuste de fábrica: 1 min	
Nivel de Luminosidad	5 - 2000 Lux o Deshabilitada	Ajuste de fábrica: deshabilitada	
Sensibilidad	5 niveles ajustables	Ajuste de fábrica: muy alta	
Dimensiones	80 x 63,5mm		
Temperatura Funcionamiento	-10 °C - +45 °C		
Índice de Protección	IP40, Clase II		
Color	Blanco	Plata	Negro

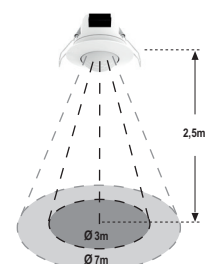
### Dimensiones



### Esquemas de instalación



### Cobertura



# DM TEC B1B/B1P/B1N

## Detector Bluetooth de Superficie en Techo



- Detector con tecnología PIR de alta calidad y última generación, para su instalación superficial en techo.
- El detector puede configurarse en 3 modos de funcionamiento: Detector de movimiento, Detector de presencia o Interruptor Crepuscular.
- Estado de contacto NA o NC seleccionable desde la APP.
- ZCT (Zero Crossing Technology), conmutación en "el paso por cero" en el cierre y apertura del relé de 16A, que permite el control de grandes cargas sin dañar su relé.

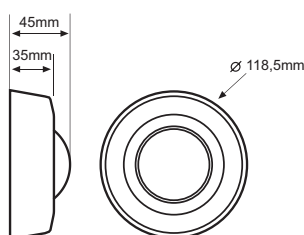
- Configuración y ajuste mediante APP desde tu Smartphone vía Bluetooth.
- Válido para todo tipo de cargas: LEDs, Fluorescencia, etc.
- Ejemplos de aplicación: comunidades de vecinos, aseos, colegios, oficinas, hoteles, etc.



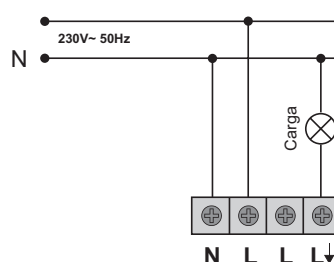
### Características técnicas

REFERENCIA	DM TEC B1B	DM TEC B1P	DM TEC B1N
Tensión Alimentación	230V- 50/60Hz		
Consumo propio	< 1W		
Montaje	Superficie en Techo		
Ajuste	Mediante App Android o iOS, vía Bluetooth v5.1 o versiones anteriores (v4.1, v4.2, v5.0)		
Campo de Detección	360º y Ø7m a 2,5m de altura y 18 °C		
Poder de corte del relé	16A		
Lámparas LED	400W		
Incandescencia y Halógenas 230V	3000W		
Halógenas 12V con transformador electrónico	3000W		
Halógenas con trafo ferromagnetico	2400W		
Lámparas Fluorescentes	1300W (130µF)		
Admite contactor	Si		
Contacto libre de tensión	No		
Estado de contacto	NA o NC (seleccionable desde la APP)		
Canales de Salida	1		
Temporización	1seg - 60min	Ajuste de fábrica: 1 min	
Nivel de Luminosidad	5 - 2000 Lux o Deshabilitada	Ajuste de fábrica: deshabilitada	
Sensibilidad	5 niveles ajustables	Ajuste de fábrica: muy alta	
Dimensiones	118,5 x 45mm		
Temperatura Funcionamiento	-10 °C - +45 °C		
Índice de Protección	IP40, Clase II		
Color	Blanco	Plata	Negro

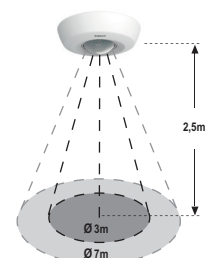
### Dimensiones



### Esquemas de instalación



### Cobertura



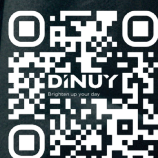
# Go to light!

## DINUY

Auzolan, 2  
20303 IRUN

T 943 62 79 88  
E [info@dinuy.com](mailto:info@dinuy.com)  
[proyectos@dinuy.com](mailto:proyectos@dinuy.com)  
[soporte@dinuy.com](mailto:soporte@dinuy.com)  
[pedidos@dinuy.com](mailto:pedidos@dinuy.com)

[www.dinuy.com](http://www.dinuy.com)



Catálogo  
detectores  
vía Bluetooth