



## Catálogo General



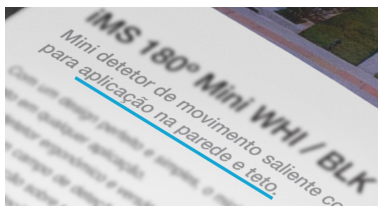
Detección de Presencia  
Detección de Movimiento  
Iluminación con Detección

‘25

Automation Comfort for Lighting and Security



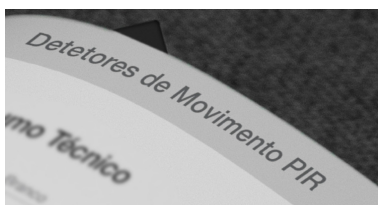
Escoja la solución más adecuada para obtener la eficiencia perfecta, en apenas unos pasos:



1

### Localizar la aplicación

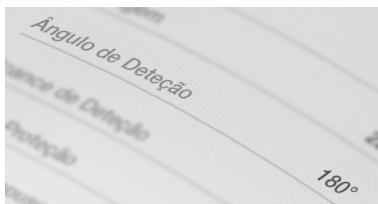
Techo | Pared | Esquina | Superficie | Empotrar



2

### Funcionalidad

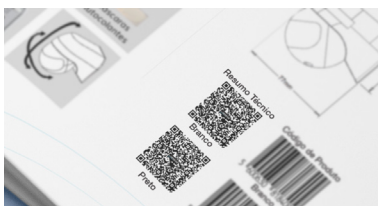
Detector de Movimiento | Presencia | Fotocélula Crepuscular | Iluminación con detección, etc...



3

### Ángulo de Detección

360° | 270° | 200° | 180° | 120° | etc...



4

### Códigos QR

Acceso directo a la página correspondiente al website (Fichas Técnicas, Manuales de Instrucciones, etc.)



5

### Códigos EAN

Varias utilidades, como por ejemplo para consulta de stocks a través del sistema de picking, en caso que tengan ese sistema implementado en su empresa.



Somos una empresa europea con gran conocimiento y probada experiencia en el mercado, desde la eficiencia energética hasta la automatización de la iluminación.

Vivimos según nuestro lema:

¡Conducimos nuestro propio destino!  
¡Hacia el éxito! ¡El nuestro y el tuyo!

Después de varios años de éxito, las claras exigencias del mercado nos llevaron a participar en un nuevo proyecto: el nacimiento de la marca BYiMSENS® (iMSENS®) en abril 2017.

iMSENS® es nuestra sensibilidad al conocimiento del mercado, combinada con el conocimiento de los sensores.

BYiMSENS®, confort y seguridad en la automatización de la iluminación.

Nos convertimos en el compañero ideal para los proyectos, planes y ambiciones de nuestros clientes y socios, porque escuchamos lo que requiere el mercado y lo transformamos en productos relevantes, soluciones necesarias y soporte técnico constante.

Con visión, mente abierta, receptividad y apertura en la comunicación, creamos un producto que satisface las aspiraciones y necesidades del cliente. No sólo hacemos lo que queremos... ¡hacemos lo que el mercado necesita!

La calidad es fundamental para BYiMSENS® y se refleja en el diseño, la tecnología y la solución ofrecida

por nuestros productos. Disponemos de nuestro propio departamento de diseño/moldes y desarrollo de producto, adaptándolo a las necesidades del mercado.

Seguimos creciendo junto a nuestros distribuidores y clientes, año tras año y esto nos convierte cada vez más en la marca solicitada como socio a largo plazo y que satisfará todos los canales de usuario, desde el inicio del proyecto, pasando por el instalador y finalizando con la total satisfacción del consumidor final. Conscientes de la sociedad y el entorno que nos rodea, donde trabajamos y vivimos, somos cuidadosos y buscamos siempre soluciones sostenibles. Nuestro catálogo incluye diverso material relacionado con la automatización de la iluminación y todas las herramientas necesarias para su buena aplicación y eficiencia.

Lo que destacamos en nuestros productos, además de la calidad, es la flexibilidad, la sostenibilidad, una amplia gama donde siempre se puede encontrar el producto ideal para la función requerida y con valor añadido para la rentabilidad.























¡Visita nuestra web [www.byimsens.com](http://www.byimsens.com) y conócenos un poco más!



**Automation Comfort for Lighting and Security**

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

## Significado Pictogramas

|                                                                                     |                                                                       |                                                                                     |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Potencia Máx. para Lámparas Incandescentes                            |    | Detección Acústica                 |
|    | Potencia Máx. para Lámparas Economizadoras y LED                      |    | Sensor Proximidad                  |
|    | Ángulo de Detección                                                   | <b>IP</b>                                                                           | Tipo de Protección                 |
|    | Alcance de Detección Movimiento – instalación en pared                |    | Protección contra impactos – IK    |
|    | Alcance de Detección Movimiento – instalación en techo                |    | Mando Incluido                     |
|   | Alcance de Detección Movimiento en corredor – instalación en corredor |   | Aplicación BYIMSENS®               |
|  | Alcance de Detección de Presencia – instalación en techo              |  | Clase de Aislamiento I             |
|  | Alcance de Detección de Presencia Efectiva - Instalación en techo     |  | Clase de Aislamiento II            |
|  | Regulación de Tiempo                                                  |  | Clase de Aislamiento III           |
|  | Regulación Crepuscular                                                | <b>PMMA</b>                                                                         | Acrílico o Polimetil-metacrilato   |
| <b>LM</b>                                                                           | Flujo luminoso – Lúmens                                               | <b>PC</b>                                                                           | Policarbonato                      |
| <b>K</b>                                                                            | Temperatura de color – Kelvin                                         | <b>ABS</b>                                                                          | ABS                                |
|  | Detección por Infrarrojos                                             | <b>DALI-2</b>                                                                       | Dispositivo con Interface DALI2    |
|  | Detección por Alta Frecuencia                                         | <b>KNX</b>                                                                          | Dispositivo con Interface KNX      |
|  | Fotocélula Crepuscular                                                |  | Definición de Color de Iluminación |

## Índice

### 01 | Detectores de Movimiento PIR

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| iMS 180° Mini WHI - 818409.....            | 8  |
| iMS 180° Mini BLK - 072396.....            | 8  |
| iMS 360° Emb Plan WHI - 072174 V2.....     | 10 |
| iMS 360° Mini Emb Plan WHI - 072389.....   | 12 |
| iMS Multi 360° Micro Emb WHI - 072525..... | 14 |
| iMS 180° Emb WHI - 072419.....             | 16 |
| iMS 200° AP/UP IP65 WHI - 072655 C.....    | 18 |
| iMS 360° Micro WHI - 072143.....           | 20 |
| iMS 360°-1 WHI - 072624.....               | 22 |
| iMS Multi 360° WHI - 072433.....           | 24 |
| iMS M4-3 360° WHI - 818454.....            | 26 |
| iMS M4-Corridor WHI - 072334 iC.....       | 28 |
| iMS M4-2 200°/360° WHI - 072631 C.....     | 30 |
| iMS Multi 270/360 WHI - 072426 V2 C.....   | 32 |
| iMS Multi 270/360 BLK - 072457 V2 C.....   | 34 |
| iMS Multi Corridor WHI - 072648.....       | 36 |
| iMS Multi-3 360° WHI - 072471 V2 C.....    | 38 |

### 02 | Detectores de Movimiento de Alta Frecuencia

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| iMS 360° HF Int WHI - 818485..... | 40 |
| iMS M4-HF 360° WHI - 072167.....  | 42 |

### 03 | Detectores de Presencia

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| iMS M4-4 360° Presence WHI - 818461 iC.....                    | 46 |
| iMS Multi-4 360° Presence WHI - 072488 iC.....                 | 48 |
| iMS Multi 360° HF Effective Presence WHI - 072808.....         | 50 |
| iMS Multi-4 360° DualTech Presence WHI - 072495 iC.....        | 52 |
| iMS Multi-3 360° 0-10V Dim Presence WHI<br>- 072815 C.....     | 54 |
| iMS Multi-3 360° Dali2 Dim Presence WHI - 072501 C.....        | 56 |
| iMS Multi 360° Dali2 Dim Mini Presence WHI - 072622<br>iC..... | 58 |
| iMS Multi-4 360° KNX Presence WHI - 072000.....                | 60 |

### 04 | Sensores de Proximidad

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| iMS Proxim Sensor ON/OFF WHI - 072358..... | 64 |
|--------------------------------------------|----|

### 05 | Fococélulas Crepusculares

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| iMS Alpha Twilight WHI - 818478.....      | 68 |
| iMS Alpha Twilight BLK - 072402.....      | 68 |
| iMS Alpha Twilight Time WHI - 072532..... | 70 |

### 06 | Iluminación con sensor PIR

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| iMSL 360° Urano Led 20W WHI - 072341.....                          | 74 |
| iMSL 360° Multi Downlight Sol 18W<br>WHI / BLK / SIL - 072518..... | 76 |

### 07 | Iluminación con sensor de Alta Frecuencia

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| iMSL 360° Neptuno Led 13W WHI - 072105.....               | 80 |
| iMSL 360° Venus E27 PMMA WHI - 818423.....                | 82 |
| iMSL Multi Ceres 12W -> 25W CCT PMMA WHI -<br>072679..... | 84 |

### 08 | Proyector con y sin sensor

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| iMSL Eris Led 10W WHI - 072129.....         | 88 |
| iMSL Eris Led 10W BLK - 072136.....         | 88 |
| iMSL Saturno Led 20W WHI - 072013 APP.....  | 90 |
| iMSL Saturno Led 20W BLK - 072020 APP.....  | 90 |
| iMSL Saturno Led 30W WHI - 072037 APP.....  | 90 |
| iMSL Saturno LED 30W BLK - 072044 APP.....  | 90 |
| iMSL Multi Mercury 20W WHI - 072549 V2..... | 92 |
| iMSL Multi Mercury 20W BLK - 072556 V2..... | 92 |
| iMSL Multi Mercury 30W WHI - 072563 V2..... | 92 |
| iMSL Multi Mercury 30W BLK - 072570 V2..... | 92 |
| iMSL Multi Mercury 50W WHI - 072587 V2..... | 92 |
| iMSL Multi Mercury 50W BLK - 072594 V2..... | 92 |
| iMSL Multi Mercury 100W WHI - 072822.....   | 92 |
| iMSL Multi Mercury 100W BLK - 072839.....   | 92 |
| iMS 160° Multi Mercury WHI - 072600.....    | 96 |
| iMS 160° Multi Mercury BLK - 072617.....    | 96 |

### 09 | Iluminación Highbay

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| iMSL Multi Earth 90W -> 150W BLK - 072723 C..... | 100 |
| iMS 360° Multi Earth WHI - 072730 iC.....        | 102 |

### 10 | Iluminación Solar con sensor

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| iMSL Solar Jupiter Silver - 072051..... | 106 |
|-----------------------------------------|-----|

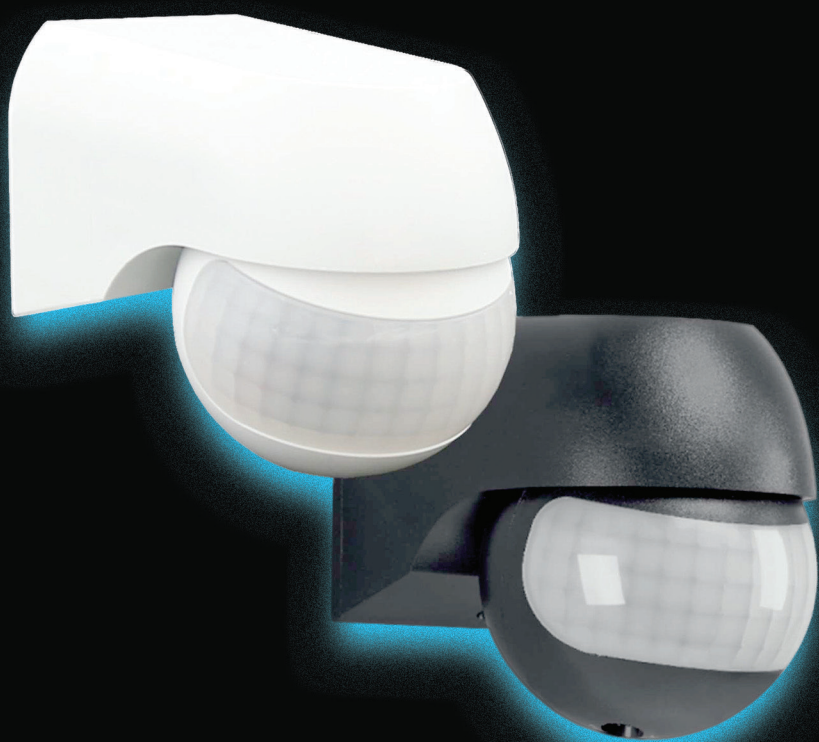
|             |     |
|-------------|-----|
| Matrix..... | 108 |
|-------------|-----|

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Catálogo NIKO..... | 110 |
|--------------------|-----|

Catálogo elaborado teniendo en cuenta las características técnicas existentes en este momento, pudiendo las mismas ser alteradas sin aviso previo. Información válida salvo error tipográfico.

# Detectores de Movimiento





# 01.

## Detectores de Movimiento PIR

iMS 180° Mini WHI - 818409

iMS 180° Mini BLK - 072396

iMS 360° Emb Plan WHI - 072174 V2

iMS 360° Mini Emb Plan WHI - 072389

iMS Multi 360° Micro Emb WHI - 072525

iMS 180° Emb WHI - 072419

iMS 200° AP/UP IP65 WHI - 072655 C

iMS 360° Micro WHI - 072143

iMS 360°-1 WHI - 072624

iMS Multi 360° WHI - 072433

iMS M4-3 360° WHI - 818454

iMS M4-Corridor WHI - 072334 iC

iMS M4-2 200°/360° WHI - 072631 C

iMS Multi 270/360 WHI - 072426 V2 C

iMS Multi 270/360 BLK - 072457 V2 C

iMS Multi Corridor WHI - 072648

iMS Multi-3 360° WHI - 072471 V2 C



Universal Range  
★★★★★



## iMS 180° Mini WHI / BLK

Mini detector de movimiento de superficie con sensor de infrarrojos para aplicación en pared o techo.

Con un diseño perfecto y simple, el mini detector de movimiento de infrarrojos es discreto en cualquier aplicación.

Es un detector ergonómico y versátil, para aplicaciones en techo y pared.

Permite un campo de detección con una amplia franja, una vez que la lente está orientada en cualquier dirección sobre su eje.

La cobertura de detección puede estar restringida por cegadores incluidos.

Este detector tiene una elevada potencia de conmutación, soportando así elevadas cargas.

Posibilidad de ajuste continuo del tiempo y regulación crepuscular. El grado de estanqueidad permite aplicaciones interiores y exteriores, pudiendo aguantar inclemencias del tiempo.

Producto ideal para detectar movimiento en campos abiertos y amplios pudiendo ser instalado en diferentes alturas para monitorizar movimientos de cuerpos.

Se trata de un detector fabricado con los cánones de exigencia de alta calidad y rendimiento, a fin de alcanzar la plenitud de la eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.

El detector está fabricado con plástico resistente a los rayos UV, lo que permite una mayor durabilidad.

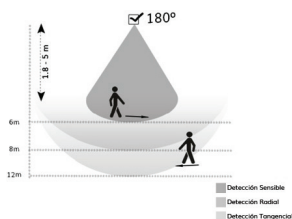




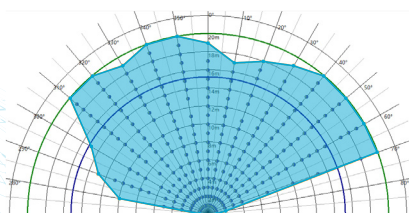
## Resumen Técnico

|                         |                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código Producto Blanco  | iMS 180° Mini WHI - 818409                                                                 |
| Código Producto Negro   | iMS 180° Mini BLK - 072396                                                                 |
| Tipo Sensor             | Infrarrojos                                                                                |
| Tipo de Lente           | Multi lente – emite un mayor número de haces por m <sup>2</sup>                            |
| Potencia                | 2000W (lámparas incandescentes y fluorescentes) /<br>1000W (lámparas economizadoras y LED) |
| Voltaje                 | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                                                                     |
| Ángulo de Detección     | 180°                                                                                       |
| Alcance de Detección    | Max. 12m                                                                                   |
| Tipo de Protección      | IP54                                                                                       |
| Regulación Crepuscular  | 3 – 2000Lux (Ajustable)                                                                    |
| Ajuste de Tiempo        | 10seg a 15min                                                                              |
| Altura Ideal de Montaje | Pared 1.8m – 5m   Techo 2m – 3m                                                            |
| Aplicación              | Pared y techo                                                                              |
| Medidas                 | Ø77mm x 50mm                                                                               |
| Certificación           | CE                                                                                         |
| Cegadores de zona       | Incluye cegadores autoadhesivos                                                            |

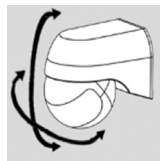
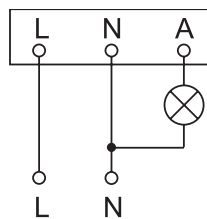
### Área de Detección



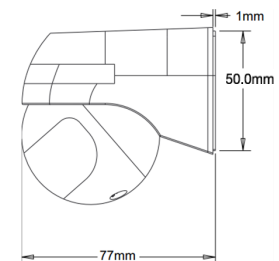
### Diagrama de Detección



### Esquema de Conexión



### Diseño Técnico



#### Resumen Técnico



Blanco



Negro

#### Código de Producto



5 600630 818409 >  
Blanco



5 600244 072396 >  
Negro



Universal Range  
★★★★★



### iMS 360° Emb Plan WHI

Detector de movimiento con sensor de infrarrojos para aplicación empotrada en techo.

El detector de movimiento por infrarrojos empotrable más discreto y fino, prácticamente imperceptible en el techo.

Es el producto con las dimensiones ideales para tapar huecos que surgen al instalar focos o downlights.

Su altura de menos de 50 mm permite su instalación en falsos techos donde el espacio entre techo y falso techo es reducido.

El detector dispone de una rápida forma de instalación mediante sus conectores rápidos, lo que lo convierte en un producto ergonómicamente fácil de instalar. Es posible instalar los detectores en paralelo.

Este detector tiene un alto poder de conmutación, por lo que soporta cargas elevadas.

Permite el ajuste continuo de tiempo y la regulación crepuscular.

Permite una instalación ideal en el techo a una altura considerable. Es el elemento ideal para utilizar en oficinas de vigilancia, trasteros, recibidores, balcones, baños, ya que su alto grado de protección lo protege de la intemperie.

Es un detector fabricado bajo exigentes estándares de calidad y rendimiento, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.

El detector está fabricado con plástico resistente a los rayos UV, permitiendo así una mayor durabilidad.

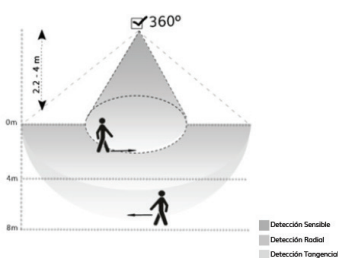


IP  
44

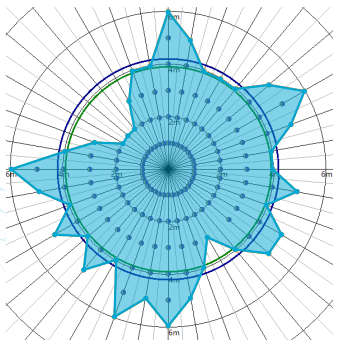
## Resumen Técnico

|                         |                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código Producto         | iMS 360° Emb Plan WHI - 072174 V2                                                          |
| Tipo Sensor             | Infrarrojos                                                                                |
| Tipo de Lente           | Multi lente – emite un mayor número de haces por m <sup>2</sup>                            |
| Potencia                | 2000W (lámparas incandescentes y fluorescentes) /<br>1000W (lámparas economizadoras y LED) |
| Voltaje                 | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                                                                     |
| Ángulo de Detección     | 360°                                                                                       |
| Alcance de Detección    | Max. 8m                                                                                    |
| Tipo de Protección      | IP44                                                                                       |
| Regulación Crepuscular  | 10 – 2000Lux (Ajustable)                                                                   |
| Ajuste de Tiempo        | 10seg a 7min                                                                               |
| Altura Ideal de Montaje | 2.2 – 4m                                                                                   |
| Aplicación              | Techo                                                                                      |
| Medidas                 | Ø61.64mm x 80mm                                                                            |
| Certificación           | CE                                                                                         |

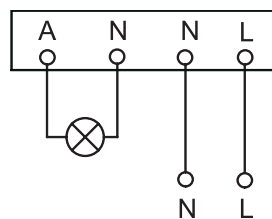
### Área de Detección



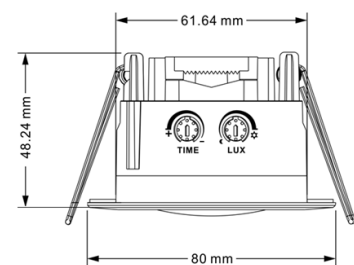
### Diagrama de Detección



### Esquema de Conexión



### Diseño Técnico



Resumen Técnico



Código de Producto





Universal Range  
★★★★★



## iMS 360° Mini Emb Plan WHI

Detector de movimiento con sensor de infrarrojos para aplicación empotrada en techo.

El detector de movimiento incorporado más pequeño y discreto con un diseño ultrafino.

Con sensor de infrarrojos y campo de detección de 360° con un alcance de 6m.

Ideal para montaje a ras de techo de forma casi imperceptible, siendo visible únicamente la lente del sensor.

Su instalación es práctica y sencilla, basta con retirar la lente para realizar ajustes de programación de forma simplificada.

Ideal para aplicaciones en baños, vestuarios, pequeños trasteros, huecos de escaleras y pequeños recibidores.

Permite el ajuste continuo del tiempo y la regulación crepuscular.

La iluminación se cambia según las necesidades y, en consecuencia, la reducción del coste energético es notable.

Es un detector fabricado bajo exigentes estándares de calidad y rendimiento, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.

El detector está fabricado con plástico resistente a los rayos UV, permitiendo así una mayor durabilidad.



Max 800W



Max 400W



360°



6m



10-2000 lux



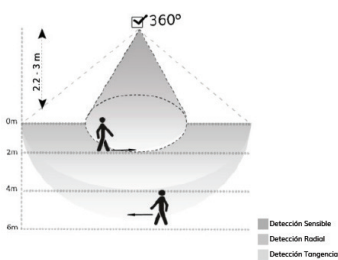
10s-7m

IP  
20

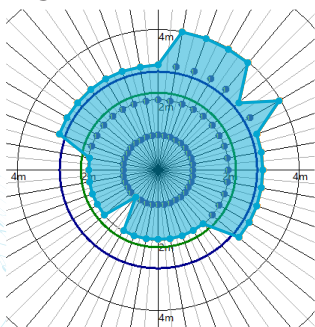
## Resumen Técnico

|                         |                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código Producto         | iMS 360° Mini Emb Plan WHI - 072389                                                      |
| Tipo Sensor             | Infrarrojos                                                                              |
| Tipo de Lente           | Multi lente – emite un mayor número de haces por m <sup>2</sup>                          |
| Potencia                | 800W (lámparas incandescentes y fluorescentes) /<br>400W (lámparas economizadoras y LED) |
| Voltaje                 | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                                                                   |
| Ángulo de Detección     | 360°                                                                                     |
| Alcance de Detección    | Max. 6m                                                                                  |
| Tipo de Protección      | IP20                                                                                     |
| Regulación Crepuscular  | 10 – 2000Lux (Ajustable)                                                                 |
| Ajuste de Tiempo        | 10seg a 7min                                                                             |
| Altura Ideal de Montaje | 2.2 – 3m                                                                                 |
| Aplicación              | Techo                                                                                    |
| Medidas                 | Ø49.8mm x 61mm                                                                           |
| Certificación           | CE                                                                                       |

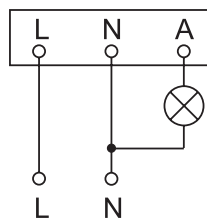
### Área de Detección



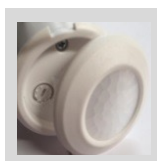
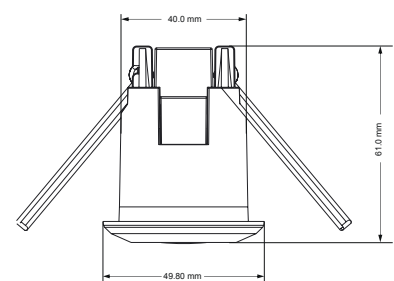
### Diagrama de Detección



### Esquema de Conexión



### Diseño Técnico



Resumen Técnico



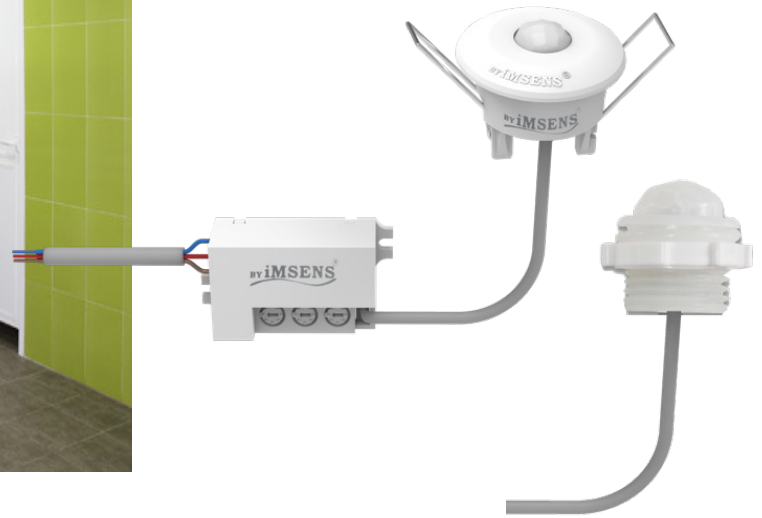
Código de Producto



5 600244 072389 >



Multi-PRO Range  
★★★★★



## iMS Multi 360° Micro Emb WHI

Detector de movimiento con sensor de infrarrojos para aplicación empotrada en techo o pared.

Es un mini detector de movimiento empotrable con sensor de infrarrojos, con aplicaciones polivalentes, ya que permite 2 tipos de aplicaciones: empotrado en techo con los muelles o directamente atornillado con la prensatopa, convirtiéndolo así en la solución para varios tipos de aplicaciones.

Es un detector muy discreto y con un alto grado de protección, ya que su lente está aislada, lo que lo convierte en un magnífico aliado tanto para aplicaciones de exterior como de interior.

Es un detector con un ángulo de detección de 360°, con una apertura de 120°, y un alcance de hasta 6m.

Es el elemento ideal para la vigilancia de áreas pequeñas como: vestuarios, cabinas sanitarias, pequeños recibidores, etc.

Su versatilidad de aplicación es la solución ideal para empotrar en el interior de armarios, (entre otros) donde sea necesaria una detección fiable pero discreta.

Es un detector fabricado bajo exigentes estándares de calidad y rendimiento, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.

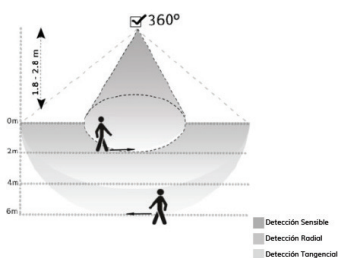
El detector está fabricado con plástico resistente a los rayos UV, permitiendo así una mayor durabilidad.



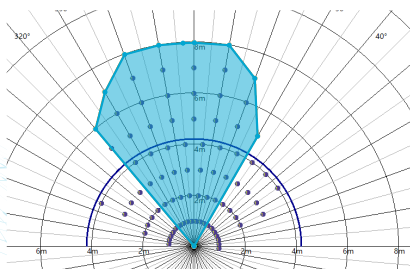
## Resumen Técnico

|                         |                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código Producto         | iMS Multi 360° Micro Emb WHI - 072525                                                    |
| Tipo Sensor             | Infrarrojos                                                                              |
| Tipo de Lente           | Multi lente – emite un mayor número de haces por m <sup>2</sup>                          |
| Potencia                | 100W (lámparas incandescentes y fluorescentes) /<br>100W (lámparas economizadoras y LED) |
| Voltaje                 | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                                                                   |
| Ángulo de Detección     | 120°/360°                                                                                |
| Alcance de Detección    | Max. 6m                                                                                  |
| Tipo de Protección      | IP20/IP65                                                                                |
| Regulación Crepuscular  | 10 - 2000Lux (Ajustable)                                                                 |
| Ajuste de Tiempo        | 10seg a 7min                                                                             |
| Altura Ideal de Montaje | 1.8 – 2.8m Techo   1.5 – 1.8m Pared                                                      |
| Aplicación              | Techo y Pared                                                                            |
| Medidas                 | Ø39.8mm x 40.2mm   Ø26.8mm x 23.8mm                                                      |
| Certificación           | CE                                                                                       |

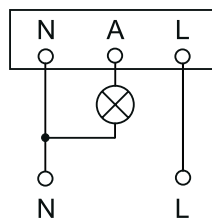
### Área de Detección



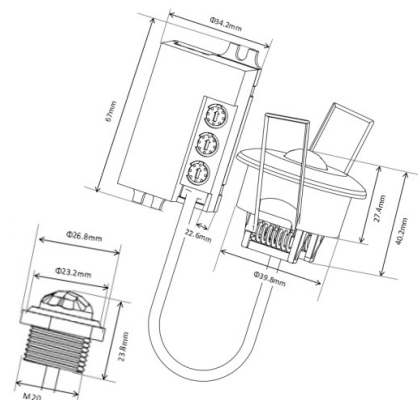
### Diagrama de Detección



### Esquema de Conexión



### Diseño Técnico



### Resumen Técnico



### Código de Producto





Universal Range  
★★★★★



## iMS 180° Emb WHI

Detector de movimiento con sensor de infrarrojos para aplicaciones empotradas en pared.

Detector de movimiento empotrable en pared, para interiores, con sensor de infrarrojos, permite una fácil adaptación de la iluminación automática en edificios nuevos y existentes. Es un detector de fácil instalación, ideal para sustituir interruptores empotrados, ya existentes en cajas universales, con instalación de 2 ó 3 hilos.

Puede instalarse posteriormente en sistemas de iluminación existentes con cajas de instalación convencionales, o durante la instalación original de casas, departamentos y espacios comerciales.

Dispone de un sensor infrarrojo integrado de 180° con un alcance de hasta 10m.

También dispone de un botón selector integrado, que permite 3 funciones: ON/OFF/PIR – Sensor AUTO.

Permite el ajuste continuo del tiempo y la regulación crepuscular.

Permite instalación en pared, ideal para uso en recibidores, entradas de ascensores o escaleras.

Es un detector fabricado bajo exigentes estándares de calidad y rendimiento, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.

El detector está fabricado con plástico resistente a los rayos UV, permitiendo así una mayor durabilidad.



Max 500W



Max 200W



180°



10m



10-2000 lux



10s-7m

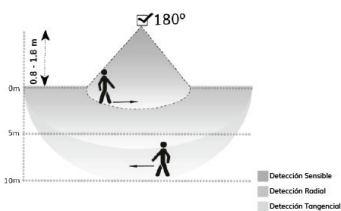
IP  
20



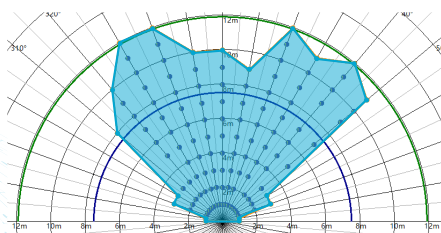
## Resumen Técnico

|                         |                                                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Código Producto         | iMS 180° Emb WHI - 072419                                                               |
| Tipo Sensor             | Infrarrojos                                                                             |
| Tipo de Lente           | Multi lente – emite un mayor número de haces por m <sup>2</sup>                         |
| Potencia                | 500W (lámparas incandescentes y fluorescentes),<br>200W (lámparas economizadoras y LED) |
| Voltaje                 | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                                                                  |
| Ángulo de Detección     | 180°                                                                                    |
| Alcance de Detección    | Max. 10m                                                                                |
| Tipo de Protección      | IP20                                                                                    |
| Regulación Crepuscular  | 10 - 2000Lux (Ajustable)                                                                |
| Ajuste de Tiempo        | 10seg a 7min                                                                            |
| Altura Ideal de Montaje | 0.8 - 1.8m                                                                              |
| Aplicación              | Pared                                                                                   |
| Medidas                 | 80mm x 50.10mm                                                                          |
| Certificación           | CE                                                                                      |

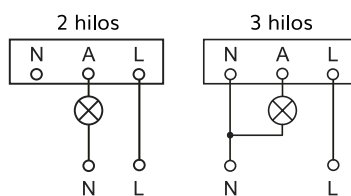
### Área de Detección



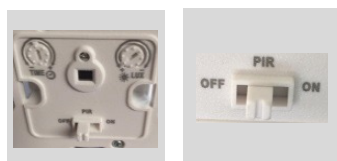
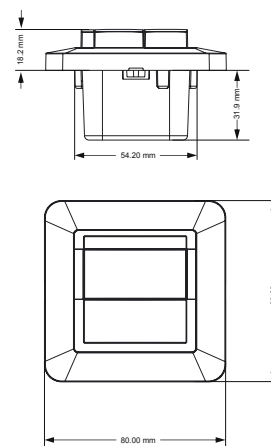
### Diagrama de Detección



### Esquema de Conexión



### Diseño Técnico



Resumen Técnico Código de Producto





Multi-PRO Range  
★★★★★



## iMS 200° AP/UP IP65 WHI

Detector de movimiento con sensor de infrarrojos para aplicación en superficie o empotrado en pared.

Detector de movimiento 200° de múltiples aplicaciones para aplicación en superficie o empotrado en pared, con sensor de infrarrojos, para una fácil adaptación de la luz automática en edificios nuevos y existentes, con un alto grado de estanqueidad para exterior e interior.

Permite seguridad, confort y ahorro energético mediante el encendido automático de la luz.

Puede instalarse en sistemas de iluminación existentes con cajas de instalación convencionales, empotradas o de superficie. Permite la sustitución sencilla de interruptores convencionales por interruptores con sensor.

Este detector tiene un alto poder de conmutación, por lo que soporta cargas elevadas.

Permite el ajuste continuo del tiempo y la regulación crepuscular.

Permite su aplicación en caja estanca existente o caja empotrada ya instalada, manteniendo su alta estanqueidad.

Es el elemento ideal para la vigilancia de pasillos, escaleras, baños, aseos, cocinas, sótanos, salas de máquinas, garajes, fachadas, accesos a edificios (entre otros), ya que su alto grado de protección protege contra las inclemencias del tiempo.

Este detector se puede programar mediante potenciómetros o mediante el mando RC3.

Es un detector fabricado bajo exigentes estándares de calidad y rendimiento, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.

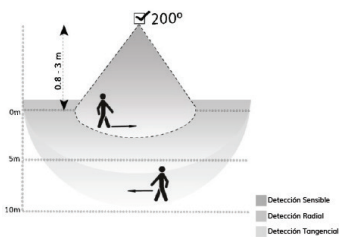
El detector está fabricado con plástico resistente a los rayos UV, lo que permite una mayor durabilidad.



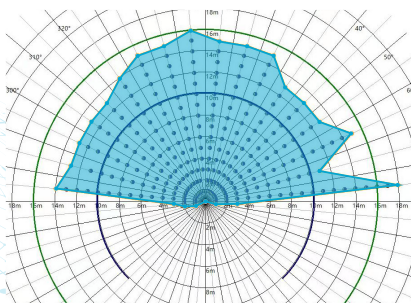
## Resumen Técnico

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código Producto         | iMS 200° AP/UP IP65 WHI - 072655 C                                                        |
| Tipo Sensor             | Infrarrojos                                                                               |
| Tipo de Lente           | Multi lente – emite un mayor número de haces por m <sup>2</sup>                           |
| Potencia                | 2000W (lámparas incandescentes y fluorescentes),<br>1000W (lámparas economizadoras y LED) |
| Voltaje                 | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                                                                    |
| Ángulo de Detección     | 200°                                                                                      |
| Alcance de Detección    | Max. 10m                                                                                  |
| Tipo de Protección      | IP65                                                                                      |
| Regulación Crepuscular  | 10 - 2000Lux (Ajustable)                                                                  |
| Ajuste de Tiempo        | 10seg a 30min                                                                             |
| Altura Ideal de Montaje | 0.8 - 3m                                                                                  |
| Aplicación              | Pared                                                                                     |
| Medidas                 | 87mm x 77.5mm                                                                             |
| Diametro de Tubo        | 18,5mm                                                                                    |
| Certificación           | CE                                                                                        |
| Mando                   | Mando RC3 - 072709 (no incluido)                                                          |

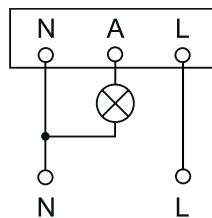
### Área de Detección



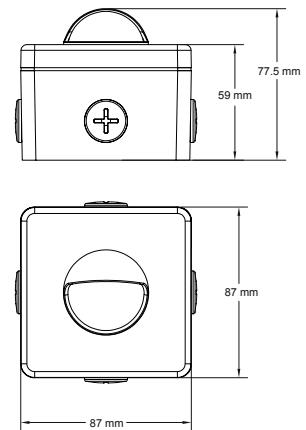
### Diagrama de Detección



### Esquema de Conexión



### Diseño Técnico



### Resumen Técnico



### Código de Producto



N/Inc RC3

LED indicador de programación



Universal Range  
★★★★★



## iMS 360° Micro WHI

Detector de movimiento de superficie con sensor de infrarrojos para aplicación en techo.

El microdetector de movimiento con sensor de infrarrojos para superficie es ideal para cualquier aplicación en superficie, así como para tapar los huecos de focos y downlights, ya que su orificio de fijación coincide exactamente con el orificio de fijación de las cajas de empotrar, facilitando así su aplicación.

Detector pequeño y discreto, pero con multilentes para una detección precisa, diseñado para zonas donde el movimiento de detección es escaso, ya que dispone de una lente con unas ópticas muy efectivas.

Con sensor infrarrojo integrado de 360°, con un rango de detección de hasta 3m.

Permite el ajuste continuo del tiempo y la regulación crepuscular.

Ideal en baños, vestuarios, pequeños trasteros, habitaciones pequeñas, recibidores.

Es un detector fabricado bajo exigentes estándares de calidad y rendimiento, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.

El detector está fabricado con plástico resistente a los rayos UV, permitiendo así una mayor durabilidad.

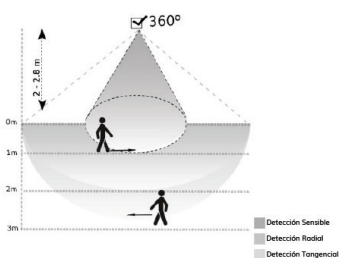


IP  
20

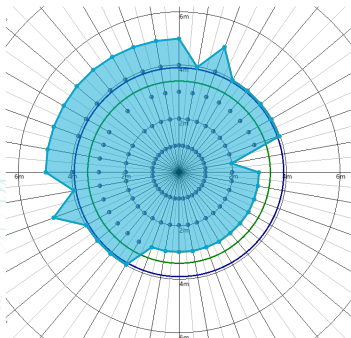
## Resumen Técnico

|                         |                                                                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Código Producto         | iMS 360° Micro WHI - 072143                                                             |
| Tipo Sensor             | Infrarrojos                                                                             |
| Tipo de Lente           | Multi lente – emite un mayor número de haces por m <sup>2</sup>                         |
| Potencia                | 100W (lámparas incandescentes y fluorescentes),<br>100W (lámparas economizadoras y LED) |
| Voltaje                 | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                                                                  |
| Ángulo de Detección     | 360°                                                                                    |
| Alcance de Detección    | Max. 3m                                                                                 |
| Tipo de Protección      | IP20                                                                                    |
| Regulación Crepuscular  | 10 - 2000Lux (Ajustable)                                                                |
| Ajuste de Tiempo        | 10seg a 7min                                                                            |
| Altura Ideal de Montaje | 2 – 2.8m Techo   1 – 1.5m Pared                                                         |
| Aplicación              | Techo y Pared                                                                           |
| Medidas                 | Ø75mm x 27.6mm                                                                          |
| Certificación           | CE                                                                                      |

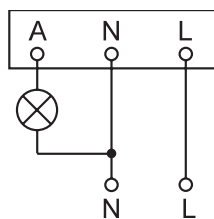
### Área de Detección



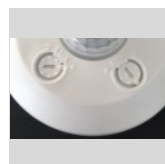
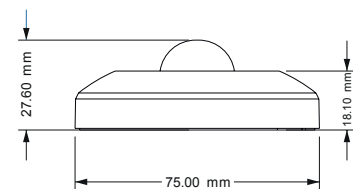
### Diagrama de Detección



### Esquema de Conexión



### Diseño Técnico

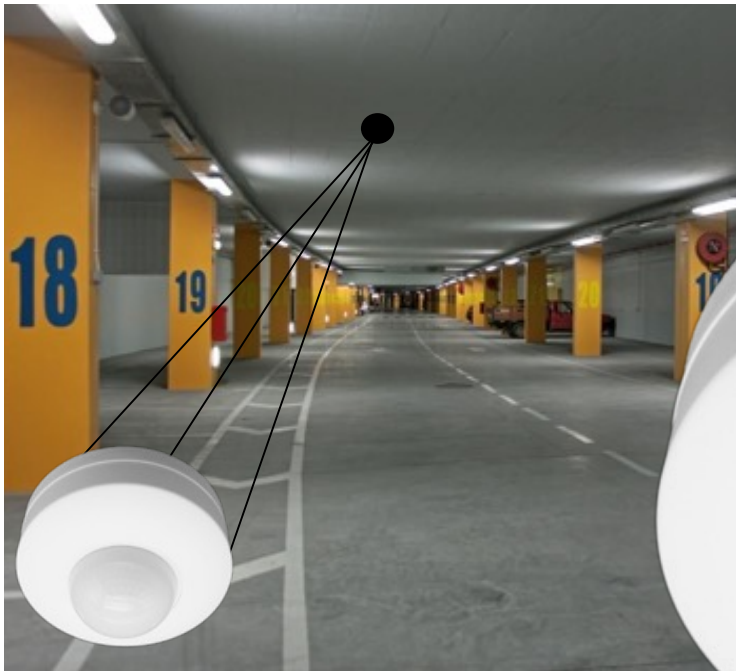


Resumen Técnico



Código de Producto





Universal Range  
★★★★★



## iMS 360°-1 WHI

Detector de movimiento de superficie con sensor de infrarrojos para aplicación en techo.

Es el detector de infrarrojos de techo que cumple con todos los requisitos y es realmente fácil de montar.

Desarrollado para cubrir la gran necesidad de detección para techos bajos o altos.

Discreto y ergonómico, fácil de instalar para su uso en las más diversas aplicaciones: garajes, pasillos, salones, recibidores de grandes anchuras y alturas.

Con su lente ultradesarrollada, permite incluso a diferentes alturas, un rendimiento de detección perfecto.

Permite el ajuste continuo del tiempo y la regulación crepuscular.

Permite su instalación de superficie en techo, lo que lo convierte en el artículo ideal tanto para instalaciones interiores como exteriores por su grado de protección que lo protege de la intemperie.

Es un detector fabricado bajo exigentes estándares de calidad y rendimiento, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.

El detector está fabricado con plástico resistente a los rayos UV, permitiendo así una mayor durabilidad.

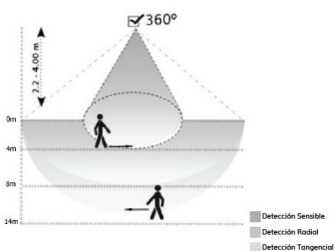


IP  
54

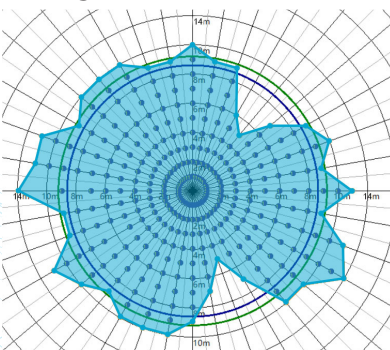
## Resumen Técnico

|                         |                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código Producto         | iMS 360°-1 WHI - 072624                                                                  |
| Tipo Sensor             | Infrarrojos                                                                              |
| Tipo de Lente           | Multi lente – emite un mayor número de haces por m <sup>2</sup>                          |
| Potencia                | 1200W (lámparas incandescentes y fluorescentes),<br>300W (lámparas economizadoras y LED) |
| Voltaje                 | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                                                                   |
| Ángulo de Detección     | 360°                                                                                     |
| Alcance de Detección    | Max. 14m                                                                                 |
| Tipo de Protección      | IP54                                                                                     |
| Regulación Crepuscular  | 10 - 2000Lux (Ajustable)                                                                 |
| Ajuste de Tiempo        | 10seg a 7min                                                                             |
| Altura Ideal de Montaje | 2.2 - 4m                                                                                 |
| Aplicación              | Techo                                                                                    |
| Medidas                 | Ø88mm x 49.5mm                                                                           |
| Certificación           | CE                                                                                       |

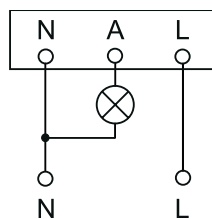
### Área de Detección



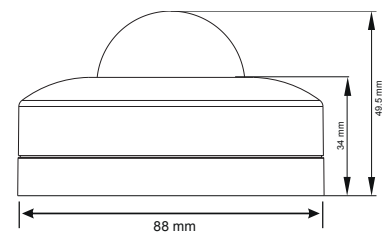
### Diagrama de Detección



### Esquema de Conexión



### Diseño Técnico



### Resumen Técnico



Código de Producto





Multi-PRO Range  
★★★★★

## iMS Multi 360° WHI

Detector de movimiento con sensor de infrarrojos para aplicación empotrada o superficie en techo.

Es un detector de movimiento con sensor de infrarrojos, con aplicaciones polivalentes, ya que permite su instalación en superficie o empotrado en techo.

Tiene un ángulo de detección de 360° y un alcance de hasta 8m.

Este detector tiene un alto poder de conmutación, por lo que soporta cargas elevadas.

Es el elemento ideal para monitorizar áreas con movimiento de baja intensidad, como oficinas, recepciones, halls de entrada, despachos, baños, entre otros.

Es un artículo diseñado para tener una forma ergonómica que facilita su programación incluso después de su aplicación ya que tiene sus selectores de programación accesibles en el detector: simplemente retire, girando, su tapa y sus selectores de programación quedarán así visibles.

Su lente plana hace que el producto sea más discreto y con un diseño más atractivo.

Es un detector fabricado bajo exigentes estándares de calidad y rendimiento, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.

El detector está fabricado con plástico resistente a los rayos UV, permitiendo así una mayor durabilidad.



Max 2000W



Max 1000W



360°



8m



10-2000 lux



10s-7m

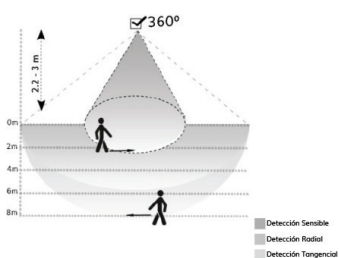
IP  
20/54



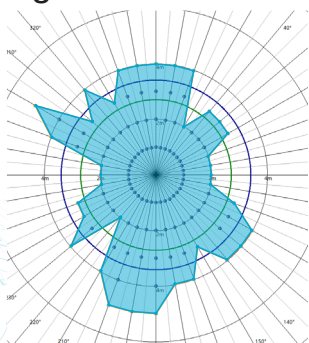
## Resumen Técnico

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código Producto         | iMS Multi 360° WHI - 072433                                                               |
| Tipo Sensor             | Infrarrojos                                                                               |
| Tipo de Lente           | Multi lente – emite un mayor número de haces por m <sup>2</sup>                           |
| Potencia                | 2000W (lámparas incandescentes y fluorescentes),<br>1000W (lámparas economizadoras y LED) |
| Voltaje                 | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                                                                    |
| Ángulo de Detección     | 360°                                                                                      |
| Alcance de Detección    | Max. 8m                                                                                   |
| Tipo de Protección      | IP20/IP54                                                                                 |
| Regulación Crepuscular  | 10 - 2000Lux (Ajustable)                                                                  |
| Ajuste de Tiempo        | 10seg a 7min                                                                              |
| Altura Ideal de Montaje | 2,2m - 3m                                                                                 |
| Aplicación              | Techo                                                                                     |
| Medidas                 | Ø73mm x 27.9mm                                                                            |
| Certificación           | CE                                                                                        |

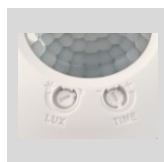
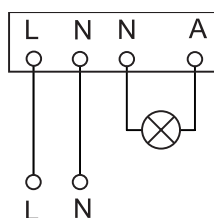
### Área de Detección



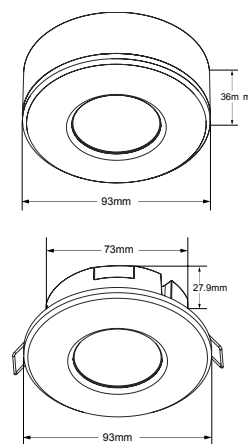
### Diagrama de Detección



### Esquema de Conexión



### Diseño Técnico

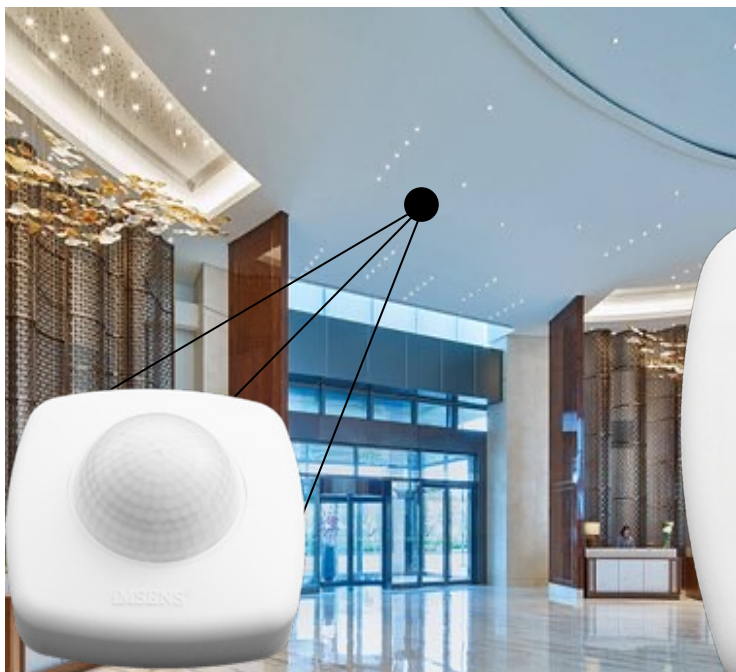


### Resumen Técnico



### Código de Producto





Multi-PRO Range  
★★★★★



## iMS M4-3 360° WHI

Detector de movimiento de superficie con sensor de infrarrojos para aplicación en techo o pared.

Es un detector infrarrojo de superficie ergonómico y versátil para aplicaciones en techos y paredes.

Permite realizar el pre-montaje de la fuente de alimentación estandarizada fácilmente, gracias al gran espacio de conexión. El cableado funciona de forma sencilla y cómoda. Los cegadores proporcionados sirven para limitar el área de detección.

Quitando la tapa enchufable se puede ajustar el alcance de forma rápida y precisa.

Este detector tiene un alto poder de conmutación, por lo que soporta cargas elevadas.

Permite el ajuste continuo del tiempo y la regulación crepuscular.

Permite su instalación en techo y paredes, siendo el elemento ideal para cobertizos, porches, garajes y aparcamientos, almacenes, pabellones, atrios, ya que su alto grado de protección lo protege de la intemperie.

Es un detector fabricado bajo exigentes estándares de calidad y rendimiento, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.

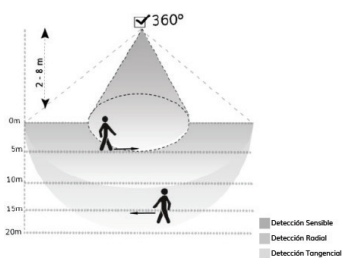
El detector está fabricado con plástico resistente a los rayos UV, lo que permite una mayor durabilidad.



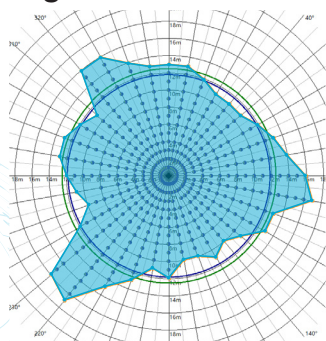
## Resumen Técnico

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código Producto         | iMS M4-3 360° WHI - 818454                                                                |
| Tipo Sensor             | Infrarrojos                                                                               |
| Tipo de Lente           | Multi lente – emite un mayor número de haces por m <sup>2</sup>                           |
| Potencia                | 2000W (lámparas incandescentes y fluorescentes),<br>1000W (lámparas economizadoras y LED) |
| Voltaje                 | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                                                                    |
| Ángulo de Detección     | 360°                                                                                      |
| Alcance de Detección    | Max. 20m                                                                                  |
| Tipo de Protección      | IP54                                                                                      |
| Regulación Crepuscular  | 10 - 2000Lux (Ajustable)                                                                  |
| Ajuste de Tiempo        | 10seg a 10min                                                                             |
| Altura Ideal de Montaje | 2 – 8m Techo   1.8 – 2.2m Pared                                                           |
| Aplicación              | Techo y Pared                                                                             |
| Medidas                 | 58.3mm x 102.5mm                                                                          |
| Certificación           | CE                                                                                        |
| Cegadores de zona       | Incluye cegadores de zona autoadhesivos                                                   |

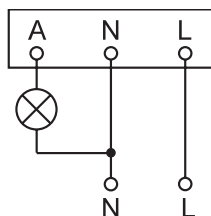
### Área de Detección



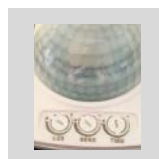
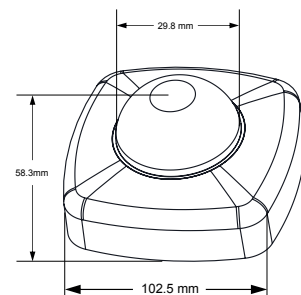
### Diagrama de Detección



### Esquema de Conexión



### Diseño Técnico



Resumen Técnico



Código de Producto





Multi-PRO Range  
★★★★★



## iMS M4-Corridor WHI

Detector de movimiento de superficie con sensor de infrarrojos para aplicación en corredores.

Es un detector con sensor infrarrojo para superficie ergonómico y versátil, para uso en techos y paredes, ideal para uso en pasillos y zonas de paso.

Permite realizar el pre-montaje de la fuente de alimentación estandarizada con facilidad, gracias al gran espacio de conexión y además el cableado funciona de forma sencilla y cómoda.

El mando RC2 se incluye con el detector y toda la programación se realiza a través de este. Este detector tiene un alto poder de conmutación, por lo que soporta cargas elevadas.

Permite el ajuste continuo del tiempo y la regulación crepuscular.

El detector ofrece un control de la luz que se adapta a las necesidades en espacios funcionales. Esto significa que una mayor eficiencia energética se combina con un mayor confort.

Permite instalación en techos y paredes, en lugares tales como: pabellones, almacenes generales, refugios y pasillos. Su alto grado de protección lo protege contra los elementos.

También se puede instalar en lugares con techos altos.

Es un detector fabricado bajo exigentes estándares de calidad y rendimiento, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.

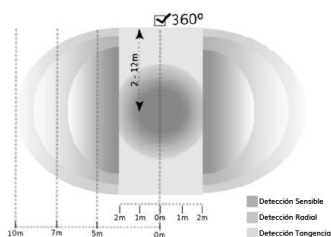
El detector está fabricado con plástico resistente a los rayos UV, permitiendo así una mayor durabilidad.



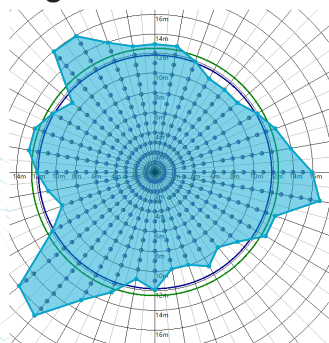
## Resumen Técnico

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código Producto         | iMS M4-Corridor WHI - 072334 iC                                                           |
| Tipo Sensor             | Infrarrojos                                                                               |
| Tipo de Lente           | Multi lente – emite un mayor número de haces por m <sup>2</sup>                           |
| Potencia                | 2000W (lámparas incandescentes y fluorescentes),<br>1000W (lámparas economizadoras y LED) |
| Voltaje                 | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                                                                    |
| Ángulo de Detección     | 360°                                                                                      |
| Alcance de Detección    | Max. 4m ancho, max. 20m longitud                                                          |
| Tipo de Protección      | IP55                                                                                      |
| Regulación Crepuscular  | 5 - 200Lux (Ajustable)                                                                    |
| Ajuste de Tiempo        | 10seg a 30min                                                                             |
| Altura Ideal de Montaje | 2 – 12m Techo   1.8 – 3m Pared                                                            |
| Aplicación              | Techo y Pared                                                                             |
| Medidas                 | 58.3mm x 102.5mm                                                                          |
| Certificación           | CE                                                                                        |
| Mando                   | Incluye Mando RC2 - 072099                                                                |

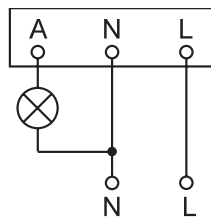
### Área de Detección



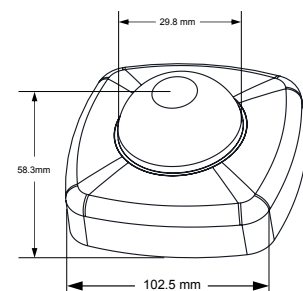
### Diagrama de Detección



### Esquema de Conexión



### Diseño Técnico



Resumen Técnico



Código de Producto





Multi-PRO Range  
★★★★★



## IMS M4-2 200°/360° WHI

Detector de movimiento para superficie con sensor de infrarrojos para aplicación en pared, esquinas interiores, y exteriores.

Detector de movimiento con sensor infrarrojo para aplicación en superficie, con una cobertura de detección de 200° y 360°, permitiendo un amplio rango de detección. Permite la aplicación a pared, en esquinas internas y externas, con el soporte adecuado ya incluido.

Se puede aplicar tanto en interior como en exterior gracias al alto grado de protección. Montaje sencillo gracias a la base de conexión.

Este detector tiene un alto poder de conmutación, por lo que soporta cargas elevadas. Permite el ajuste continuo del tiempo y la regulación crepuscular.

Permite su instalación en paredes, esquinas internas y externas, lo convierte en el elemento ideal para monitorizar áreas exteriores, accesos, caminos de acceso, áreas de estacionamiento, estacionamientos subterráneos, bodegas con estanterías de almacenamiento de gran altura, entre otros.

En este detector es posible ajustar la programación mediante los potenciómetros o mediante el control RC3.

Es un detector fabricado bajo exigentes estándares de calidad y rendimiento, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.

El detector está fabricado con plástico resistente a los rayos UV, lo que permite una mayor durabilidad.

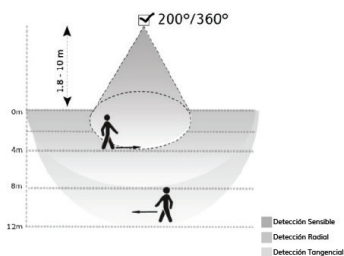


IP  
55

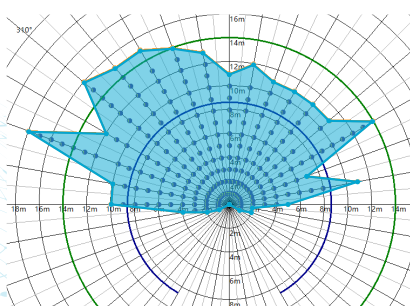
## Resumen Técnico

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código Producto         | iMS M4-2 200°/360° WHI- 072631 C                                                          |
| Tipo Sensor             | Infrarrojos                                                                               |
| Tipo de Lente           | Multi lente – emite un mayor número de haces por m <sup>2</sup>                           |
| Potencia                | 2000W (lámparas incandescentes y fluorescentes),<br>1000W (lámparas economizadoras y LED) |
| Voltaje                 | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                                                                    |
| Ángulo de Detección     | 200° / 360°                                                                               |
| Alcance de Detección    | Max. 24m                                                                                  |
| Tipo de Protección      | IP55                                                                                      |
| Regulación Crepuscular  | 10 - 2000Lux (Ajustable)                                                                  |
| Ajuste de Tiempo        | 10seg a 30min                                                                             |
| Altura Ideal de Montaje | 1.8m - 10m                                                                                |
| Aplicación              | Pared y esquinas                                                                          |
| Medidas                 | 75.5mm x 118.8mm                                                                          |
| Certificación           | CE                                                                                        |
| Mando                   | Mando RC3 - 072709 (No incluido en el producto)                                           |

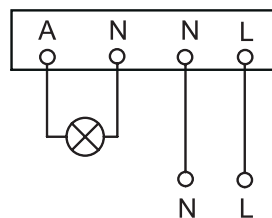
### Área de Detección



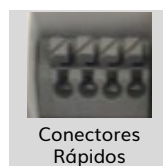
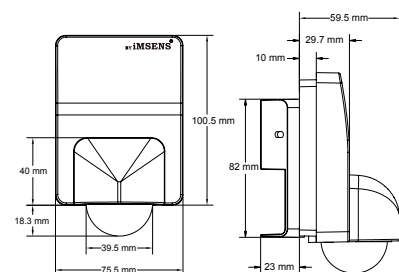
### Diagrama de Detección



### Esquema de Conexión



### Diseño Técnico

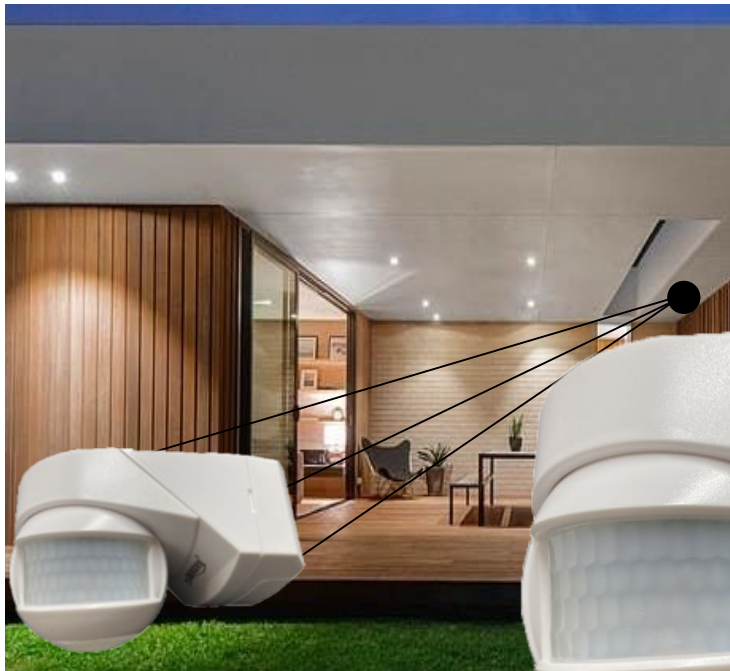


Resumen Técnico



Código de Producto





Multi-PRO Range  
★★★★★



## iMS Multi 270/360 WHI / BLK

Detector de movimiento de superficie con sensor de infrarrojos para aplicación en pared, techo y esquinas.

Detector de movimiento de superficie con sensor infrarrojo, con una cobertura de detección de 270° y 360°, permitiendo un amplio rango de detección debido a su lente que puede orientarse en cualquier dirección sobre su eje.

Permite aplicación en paredes, techos y esquinas interiores y exteriores, con el soporte adecuado ya incluido.

Puede aplicarse tanto en interior como en exterior gracias a su grado de protección.

Montaje sencillo gracias a la base de conexión.

Este detector tiene un alto poder de conmutación, por lo que soporta cargas elevadas.

Permite el ajuste continuo del tiempo y la regulación crepuscular.

Es el elemento ideal para monitorizar áreas exteriores, accesos, caminos de acceso, áreas de estacionamiento, estacionamientos subterráneos, bodegas con estanterías de almacenamiento de gran altura, entre otros.

En este detector es posible ajustar la programación mediante los potenciómetros o mediante el control RC3.

Es un detector fabricado bajo exigentes estándares de calidad y rendimiento, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.

El detector está fabricado con plástico resistente a los rayos UV, lo que permite una mayor durabilidad.

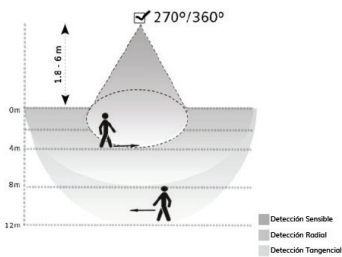




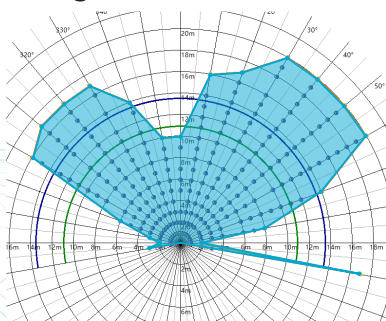
## Resumen Técnico

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código Producto Blanco  | iMS Multi 270/360 WHI - 072426 V2 C                                                       |
| Código Producto Negro   | iMS Multi 270/360 BLK - 072457 V2 C                                                       |
| Tipo Sensor             | Infrarrojos                                                                               |
| Tipo de Lente           | Multi lente – emite un mayor número de haces por m <sup>2</sup>                           |
| Potencia                | 2000W (lámparas incandescentes y fluorescentes),<br>1000W (lámparas economizadoras y LED) |
| Voltaje                 | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                                                                    |
| Ángulo de Detección     | 270°/360°                                                                                 |
| Alcance de Detección    | Max. 12m                                                                                  |
| Tipo de Protección      | IP55                                                                                      |
| Regulación Crepuscular  | 10 - 2000Lux (Ajustable)                                                                  |
| Ajuste de Tiempo        | 10seg a 10min                                                                             |
| Altura Ideal de Montaje | 2.2 – 3.5m Techo   1.8 – 6m Pared                                                         |
| Aplicación              | Pared, Techo y Esquinas                                                                   |
| Medidas                 | 114mm x 78.5mm                                                                            |
| Certificación           | CE                                                                                        |
| Mando                   | Mando RC3 - 072709 (no incluido en el producto)                                           |

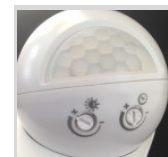
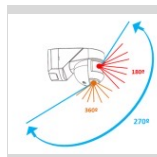
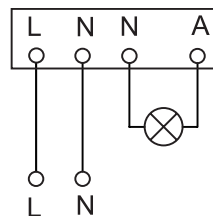
### Área de Detección



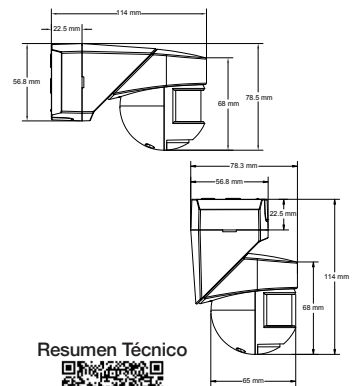
### Diagrama de Detección



### Esquema de Conexión



### Diseño Técnico



#### Resumen Técnico



Blanco



Negro

#### Código de Producto



5 600244 072693

Blanco

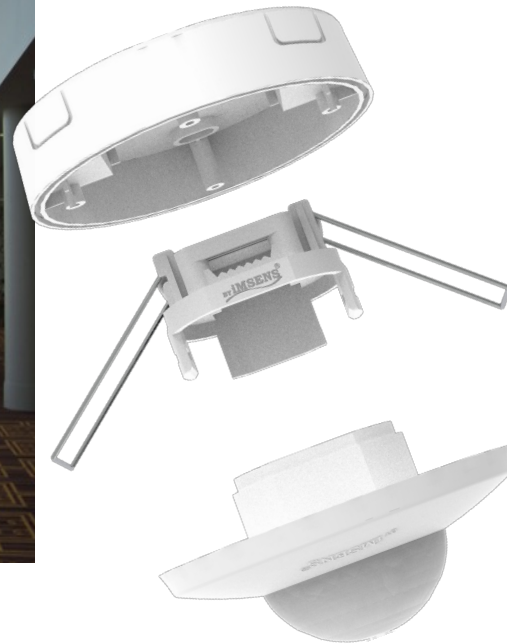


5 600244 072792

Negro



Multi-PRO Range  
★★★★★



## iMS Multi Corridor WHI

Detector de movimiento con sensor de infrarrojos para aplicación en corredores.

Es un detector de movimiento para aplicación de superficie o empotrado en pasillos y zonas de paso.

Es ergonómico y versátil, de aplicación polivalente ya que permite su instalación tanto de empotrar como de superficie, gracias a los accesorios que ya incluye: las garras y la caja de superficie.

Quitando la tapa enchufable se puede ajustar el alcance de forma rápida y precisa.

Este detector tiene un alto poder de conmutación, por lo que soporta cargas elevadas.

Es el artículo ideal para zonas de tránsito como: pabellones, almacenes generales, refugios, pasillos, etc., ya que su alto grado de protección lo protege de la intemperie. También se puede instalar en lugares con techos altos.

Este modelo de detector fue desarrollado con el objetivo de convertirlo en un multiproducto, teniendo en cuenta que se puede aplicar empotrado a través de sus garras (resortes) y superficie, utilizando la caja que se suministra; pero además el propio cuerpo del detector tiene marcada la perforación para poder fijarlo directamente a una caja de empotrar con tornillos.

Es un detector fabricado bajo exigentes estándares de calidad y rendimiento, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.

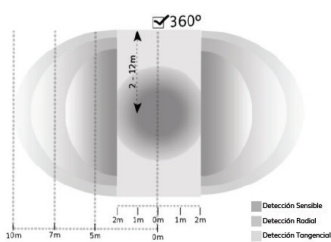
El detector está fabricado con plástico resistente a los rayos UV, permitiendo así una mayor durabilidad.



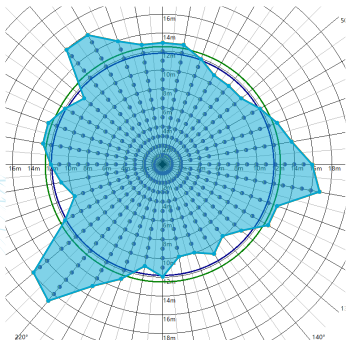
## Resumen Técnico

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código Producto         | iMS Multi Corridor WHI - 072648                                                           |
| Tipo Sensor             | Infrarrojos                                                                               |
| Tipo de Lente           | Multi lente – emite un mayor número de haces por m <sup>2</sup>                           |
| Potencia                | 2000W (lámparas incandescentes y fluorescentes),<br>1000W (lámparas economizadoras y LED) |
| Voltaje                 | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                                                                    |
| Ángulo de Detección     | 360°                                                                                      |
| Alcance de Detección    | Max. 4m ancho, max. 20m de longitud                                                       |
| Tipo de Protección      | IP20/IP55                                                                                 |
| Regulación Crepuscular  | 10 - 2000Lux (Ajustable)                                                                  |
| Ajuste de Tiempo        | 10seg a 10min                                                                             |
| Altura Ideal de Montaje | 2 – 12m Techo   1.8 – 3m Pared                                                            |
| Aplicación              | Techo y Pared                                                                             |
| Medidas                 | Ø105mm x 58.7mm                                                                           |
| Certificación           | CE                                                                                        |

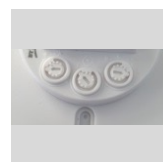
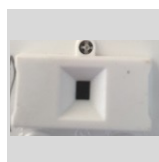
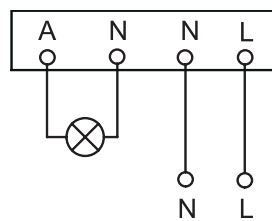
### Área de Detección



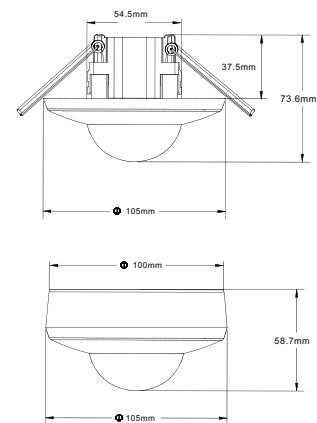
### Diagrama de Detección



### Esquema de Conexión



### Diseño Técnico



### Resumen Técnico

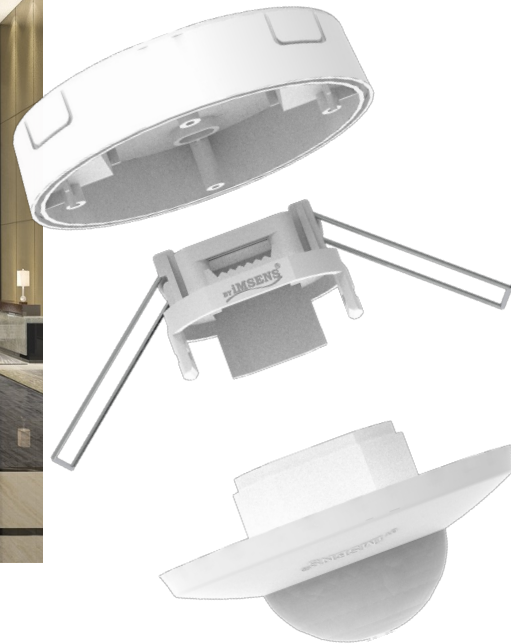


Código de Producto





Multi-PRO Range  
★★★★★



## iMS Multi-3 360° WHI

Detector de movimiento con sensor de infrarrojos para aplicación empotrada o superficie.

Es un detector de movimiento para aplicaciones polivalentes ya que permite su instalación tanto empotrada como en superficie, gracias a los accesorios que ya incluye: garras y caja de superficie.

Este modelo de detector fue desarrollado con el objetivo de convertirlo en un multiproducto, teniendo en cuenta que se puede aplicar empotrado a través de sus garras (resortes) y superficie, utilizando la caja que se suministra, y además el propio cuerpo del detector está marcado con la perforación para poder fijarse directamente a una caja empotrada con tornillos.

Es un detector ergonómico y versátil. Quitando la tapa enchufable se puede ajustar el alcance de forma rápida y precisa.

Este detector permite la programación mediante potenciómetros o mediante el mando RC3.

Tiene un alto poder de conmutación, por lo que soporta cargas elevadas.

Es el elemento ideal para monitorizar grandes áreas como: garajes, estacionamientos, pasillos, almacenes, pabellones, grandes espacios de circulación, balcones exteriores.

Es un detector fabricado bajo exigentes estándares de calidad y rendimiento, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.

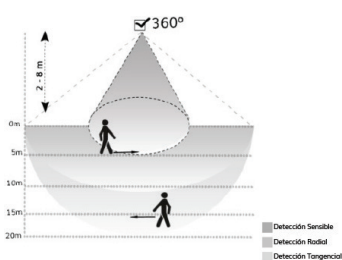
El detector está fabricado con plástico resistente a los rayos UV, lo que permite una mayor durabilidad.



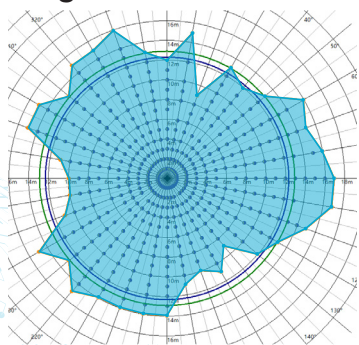
## Resumen Técnico

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código Producto         | iMS Multi-3 360° WHI - 072471 V2 C                                                        |
| Tipo Sensor             | Infrarrojos                                                                               |
| Tipo de Lente           | Multi lente – emite un mayor número de haces por m <sup>2</sup>                           |
| Potencia                | 2000W (lámparas incandescentes y fluorescentes),<br>1000W (lámparas economizadoras y LED) |
| Voltaje                 | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                                                                    |
| Ángulo de Detección     | 360°                                                                                      |
| Alcance de Detección    | Max. 20m                                                                                  |
| Tipo de Protección      | IP20/IP55                                                                                 |
| Regulación Crepuscular  | 10 - 2000Lux (Ajustable)                                                                  |
| Ajuste de Tiempo        | 10seg a 10min                                                                             |
| Altura Ideal de Montaje | 2m - 8m Techo   1.8m - 2.2m Pared                                                         |
| Aplicación              | Techo y Pared                                                                             |
| Medidas                 | Ø105mm x 58.7mm                                                                           |
| Certificación           | CE                                                                                        |
| Mando                   | Mando RC3 - 072709 (no incluido en el producto)                                           |

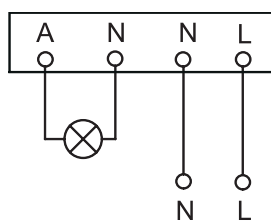
### Área de Detección



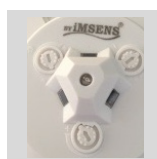
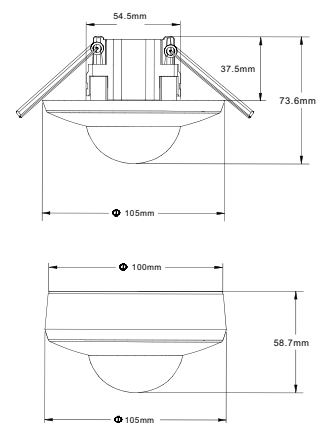
### Diagrama de Detección



### Esquema de Conexión



### Diseño Técnico



Resumen Técnico



Código de Producto



# Detectores de Movimiento





02.

# Detectores de Movimiento de Alta Frecuencia

iMS 360° HF Int WHI - 818485  
iMS M4-HF 360° WHI - 072167



Universal Range  
★★★★★



## iMS 360° HF Int WHI

Detector de movimiento con sensor de alta frecuencia con multi aplicaciones.

El sensor de alta frecuencia detecta inmediatamente a través del movimiento de objetos y/o personas.

El sensor emite señales de onda corta y luego recibe el eco reflejado por las paredes y los objetos adyacentes. Cualquier movimiento en el área de detección es registrado por el sensor en fracciones de segundo debido al cambio en la imagen del eco y ¡la luz se enciende inmediatamente! Después de un período de inactividad ajustable individualmente, la luz se apaga automáticamente.

El cristal y las finas paredes no suponen ningún obstáculo para estas señales.

El sensor se puede aplicar dentro de las lámparas, permaneciendo invisible desde el exterior, no interfiriendo con el aspecto estético de la lámpara, además de aplicarse sobre un falso techo de pladur y/o madera.

No detecta a través de hierro/placa/hormigón u otros obstáculos con alta densidad y espesor.

Tenga en cuenta que, gracias a su tecnología de detección, detecta cuerpos líquidos en movimiento, así como masas de aire en movimiento (como tuberías escondidas dentro de paredes de paneles de yeso).

Es un detector con un alto rango de aplicación en techos o paredes, con un ángulo de detección de 360° variando según el lugar de aplicación.

Permite el ajuste continuo del tiempo y crepuscular, así como la regulación de la sensibilidad mediante potenciómetros.

Es un detector fabricado bajo exigentes estándares de calidad y rendimiento, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.

El detector está fabricado de plástico resistente a los rayos UV para una mayor durabilidad.



Max 1200W



Max 300W



360°



10m



10-2000 lux



10s-15m



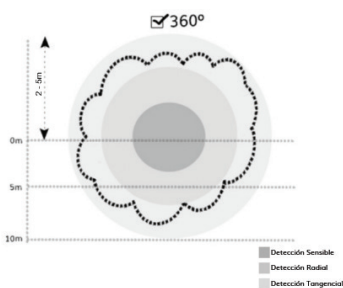
IP  
20



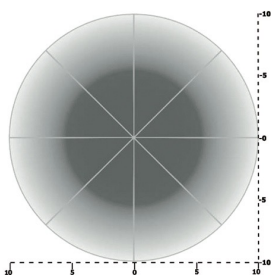
## Resumen Técnico

|                         |                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código Producto         | iMS 360° HF Int WHI - 818485                                                             |
| Tipo Sensor             | Alta Frecuencia                                                                          |
| Potencia                | 1200W (lámparas incandescentes y fluorescentes),<br>300W (lámparas economizadoras y LED) |
| Voltaje                 | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                                                                   |
| Ángulo de Detección     | 360°                                                                                     |
| Alcance de Detección    | 10m                                                                                      |
| Tipo de Protección      | IP20                                                                                     |
| Regulación Crepuscular  | 10 - 2000Lux (Ajustable)                                                                 |
| Ajuste de Tiempo        | 10seg a 15min                                                                            |
| Altura Ideal de Montaje | 2m - 5m Techo   1.5m - 3m Pared                                                          |
| Aplicación              | Techo y Pared                                                                            |
| Medidas                 | 72mm x 42mm                                                                              |
| Certificación           | CE                                                                                       |

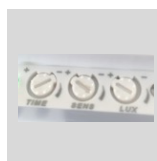
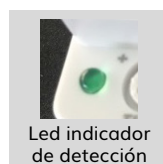
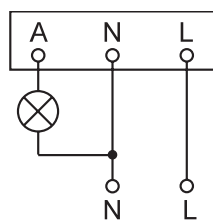
### Área de Detección



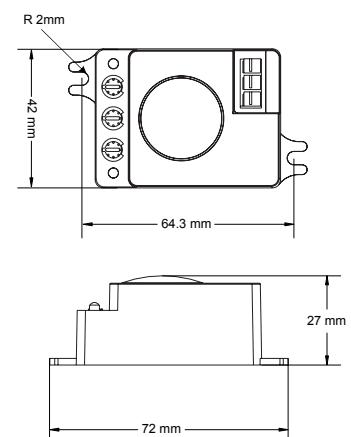
### Diagrama de Detección



### Esquema de Conexión



### Diseño Técnico



Resumen Técnico



Código de Producto





Multi-PRO Range  
★★★★★



## iMS M4-HF 360° WHI

Detector de movimiento de superficie con sensor de alta frecuencia para techo o pared.

El detector con sensor de alta frecuencia para aplicación en superficie permite una fácil conexión gracias a sus conectores rápidos.

El sensor de alta frecuencia detecta el movimiento inmediatamente a través del movimiento de objetos y personas. Emite señales de onda corta y luego recibe inmediatamente el eco reflejado por las paredes y objetos adyacentes. Cualquier movimiento en el área de detección se registra en fracciones de segundo debido al cambio en la imagen del eco y ¡la luz se enciende inmediatamente! Después de un período de inactividad ajustable individualmente, la luz se apaga automáticamente. No detecta a través de hierro/placa/hormigón u otros obstáculos con alta densidad y espesor. Tenga en cuenta que, gracias a su tecnología de detección, detecta cuerpos líquidos en movimiento, así como masas de aire en movimiento (como tuberías escondidas dentro de paredes de paneles de yeso).

Permite el ajuste continuo del tiempo y crepuscular, así como la regulación de la sensibilidad mediante potenciómetros.

Permite una ideal instalación en techo y pared, convirtiéndolo en el elemento ideal para montaje superficial en escaleras, baños, garajes, trasteros, recibidores, pasillos, entre otros. Es un detector fabricado bajo exigentes estándares de calidad y rendimiento, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.

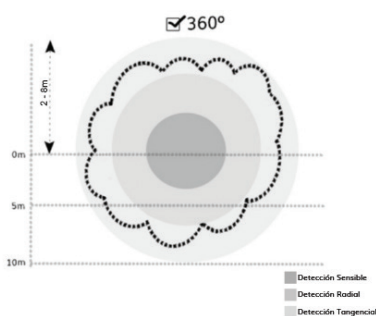
El detector está fabricado con plástico resistente a los rayos UV, lo que permite una mayor durabilidad.



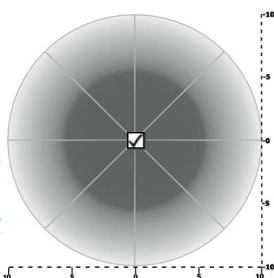
## Resumen Técnico

|                         |                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código Producto         | iMS M4-HF 360° WHI - 072167                                                              |
| Tipo Sensor             | Alta Frecuencia                                                                          |
| Potencia                | 1200W (lámparas incandescentes y fluorescentes),<br>300W (lámparas economizadoras y LED) |
| Voltaje                 | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                                                                   |
| Ángulo de Detección     | 360°                                                                                     |
| Alcance de Detección    | Max. 10m                                                                                 |
| Tipo de Protección      | IP54                                                                                     |
| Regulación Crepuscular  | 10 - 2000Lux (Ajustable)                                                                 |
| Ajuste de Tiempo        | 10seg a 15min                                                                            |
| Altura Ideal de Montaje | 2m – 8m Techo   1.5m – 3.5m Pared                                                        |
| Aplicación              | Techo y Pared                                                                            |
| Medidas                 | 94.8mm x 94.8mm                                                                          |
| Certificación           | CE                                                                                       |

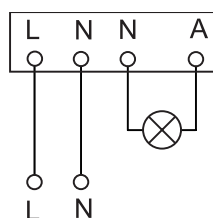
### Área de Detección



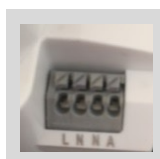
### Diagrama de Detección



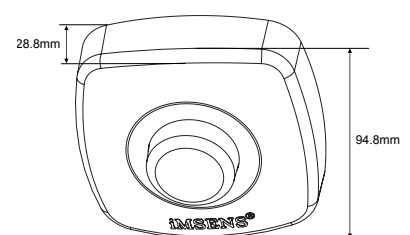
### Esquema de Conexión



Led indicador de detección



### Diseño Técnico



Resumen Técnico



Código de Producto



5 600244 072167 >

# Detectores de Presencia





# 03.

## Detectores de Presencia

- iMS M4-4 360° Presence WHI - 818461 iC
- iMS Multi-4 360° Presence WHI - 072488 iC
- iMS Multi 360° HF Effective Presence WHI - 072808
- iMS Multi-4 360° DualTech Presence WHI - 072495 iC
- iMS Multi-3 360° 0-10V Dim Presence WHI - 072815 C
- iMS Multi-3 360° Dali2 Dim Presence WHI - 072501 C
- iMS Multi 360° Dali2 Dim Mini Presence WHI - 072662 iC
- iMS Multi-4 360° KNX Presence WHI - 072000



Multi-PRO Range  
★★★★★



## iMS M4-4 360° Presence WHI

Detector de presencia para superficie con sensor de infrarrojos para techo o pared.

Se trata de un detector de presencia con un sensor de infrarrojos para superficie desarrollado teniendo en cuenta una estética cuadrada pero con líneas redondeadas, facilitando su aplicación.

El desarrollo de su lente se realizó para lograr una detección más perfecta para que detecte el más mínimo movimiento y así lograr la plenitud de un detector de presencia. Permite un fácil montaje, gracias al gran espacio de conexión y el cableado funciona de forma sencilla y cómoda.

Los cegadores proporcionados sirven para limitar el área de detección.

El mando RC2 se incluye con el detector y toda la programación se realiza a través del mismo.

Es un detector ergonómico y versátil, para uso en techos y paredes.

Permite el ajuste continuo del tiempo y la regulación crepuscular.

Es el elemento ideal para lugares donde se reduce el movimiento, como: aulas, pabellones, recibidores, despachos, salas de reuniones, espacios abiertos, etc...

Es un detector fabricado bajo exigentes estándares de calidad y rendimiento, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.

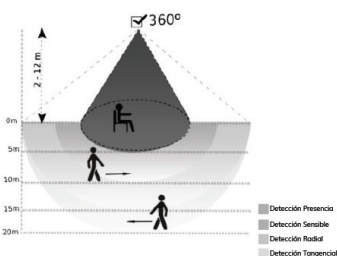
El detector está fabricado con plástico resistente a los rayos UV, lo que permite una mayor durabilidad.



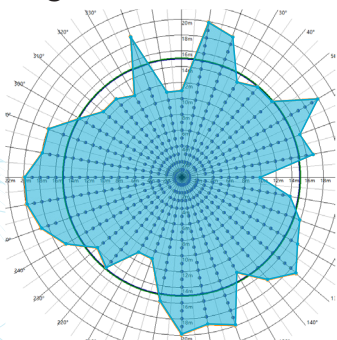
## Resumen Técnico

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código Producto         | iMS M4-4 360° Presence WHI - 818461 iC                                                    |
| Tipo Sensor             | Infrarrojos                                                                               |
| Tipo de Lente           | Multi lente – emite un mayor número de haces por m <sup>2</sup>                           |
| Potencia                | 2000W (lámparas incandescentes y fluorescentes),<br>1000W (lámparas economizadoras y LED) |
| Voltaje                 | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                                                                    |
| Ángulo de Detección     | 360°                                                                                      |
| Alcance de Detección    | Presencia max. 6m   Tangencial max.20m                                                    |
| Tipo de Protección      | IP55                                                                                      |
| Regulación Crepuscular  | 5 – 200Lux (Ajustable)                                                                    |
| Ajuste de Tiempo        | 10seg a 30min                                                                             |
| Altura Ideal de Montaje | 2m - 12m Techo   1.8m - 3m Pared                                                          |
| Aplicación              | Techo y Pared                                                                             |
| Medidas                 | 102.5mm x 102.5mm                                                                         |
| Certificación           | CE                                                                                        |
| Cegadores de zona       | Incluye cegadores de zona autoadhesivos                                                   |
| Mando                   | Incluye Mando RC2 - 072099                                                                |

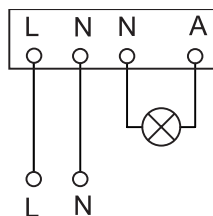
### Área de Detección



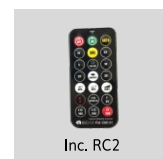
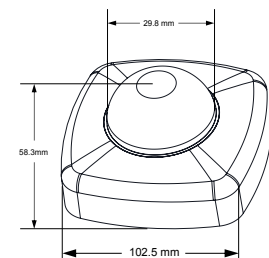
### Diagrama de Detección



### Esquema de Conexión



### Diseño Técnico



Resumen Técnico

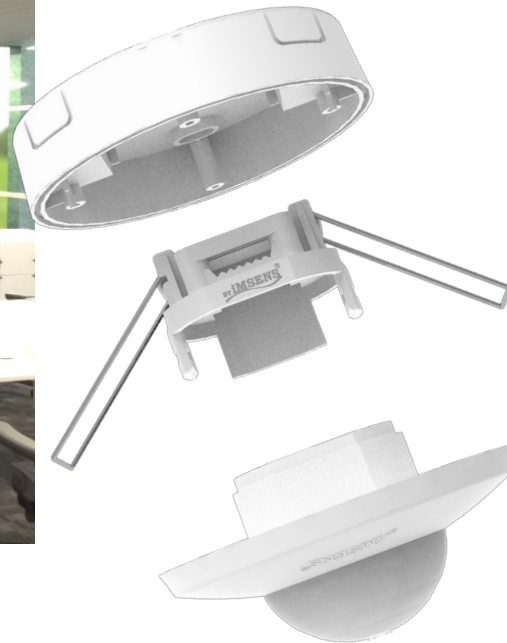


Código de Producto





Multi-PRO Range  
★★★★★



## iMS Multi-4 360° Presence WHI

Detector de presencia con sensor de infrarrojos para aplicación empotrada o superficie en techo o pared.

Es un detector de presencia con sensor de infrarrojos para aplicaciones polivalentes ya que permite su instalación tanto de empotrar como de superficie, gracias a los accesorios ya incluidos: las garras y la caja de superficie.

El mando RC2 se incluye con el detector y toda la programación se realiza a través del mismo.

Es un detector ergonómico y versátil, para uso en techos y paredes.

Este detector tiene un alto poder de conmutación, por lo que soporta cargas elevadas.

Es el elemento ideal para lugares donde se reduce el movimiento, como: aulas, pabellones, recibidores, despachos, salas de reuniones, espacios abiertos, etc...

Este modelo de detector fue desarrollado con el objetivo de convertirlo en un multiproducto, teniendo en cuenta que se puede aplicar empotrado a través de sus garras (resortes) y superficie, utilizando la caja que se suministra; pero además el propio cuerpo del detector tiene marcada la perforación para poder fijarlo directamente a una caja empotrada con tornillos.

Es un detector fabricado bajo exigentes estándares de calidad y rendimiento, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.

El detector está fabricado con plástico resistente a los rayos UV, lo que permite una mayor durabilidad.

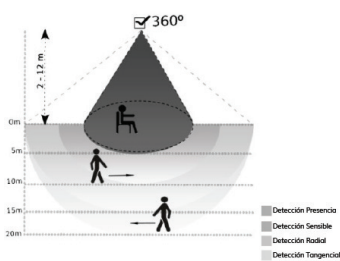




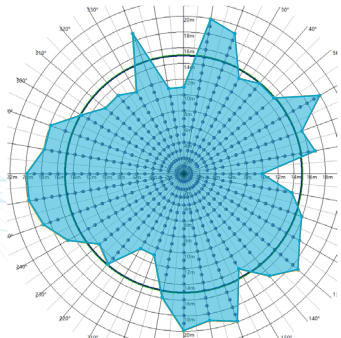
## Resumen Técnico

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código Producto         | iMS Multi-4 360° Presence WHI - 072488 iC                                                 |
| Tipo Sensor             | Infrarrojos                                                                               |
| Tipo de Lente           | Multi lente – emite un mayor número de haces por m <sup>2</sup>                           |
| Potencia                | 2000W (lámparas incandescentes y fluorescentes),<br>1000W (lámparas economizadoras y LED) |
| Voltaje                 | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                                                                    |
| Ángulo de Detección     | 360°                                                                                      |
| Alcance de Detección    | Presencia max. 6m   Tangencial max.20m                                                    |
| Tipo de Protección      | IP20/IP55                                                                                 |
| Regulación Crepuscular  | 5 – 200Lux (Ajustable)                                                                    |
| Ajuste de Tiempo        | 10seg a 30min                                                                             |
| Altura Ideal de Montaje | 2m - 12m Techo   1.8m - 3m Pared                                                          |
| Aplicación              | Techo y Pared                                                                             |
| Medidas                 | Ø105mm x 58.7mm                                                                           |
| Certificación           | CE                                                                                        |
| Mando                   | Incluye Mando RC2 - 072099                                                                |

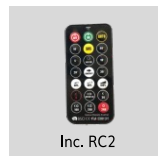
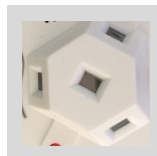
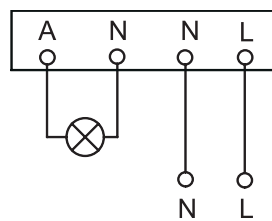
### Área de Detección



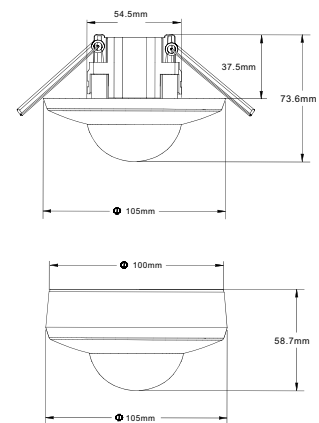
### Diagrama de Detección



### Esquema de Conexión



### Diseño Técnico



Resumen Técnico



Código de Producto





Multi-PRO Range



## iMS Multi 360° HF Effective Presence WHI

Detector de presencia con sensor de alta frecuencia para aplicación empotrada o superficie en pared o techo.

Este detector de presencia con sensor de alta frecuencia es un detector ergonómico y versátil para aplicaciones polivalentes, ya que permite su instalación tanto empotrada como en superficie.

Cuenta con tecnología de alta frecuencia, sin embargo es innovador en su forma de detección ya que permite una detección de presencia efectiva.

Este seguro método de presencia efectiva permite detectar movimientos visibles o invisibles, como la respiración de una persona o los latidos del corazón o incluso el flujo sanguíneo. Efectivamente podemos decir que es un detector de presencia efectiva que detecta todos los movimientos, ya sean de menor escala o incluso casi imperceptibles. Ejemplos: caminar, correr, sacudir la cabeza, mover el dedo, respirar.

Funciona emitiendo señales de onda corta y luego recibiendo el eco reflejado por las paredes y objetos adyacentes. Cualquier movimiento en la zona de detección es registrado por el sensor en fracciones de segundo, debido al cambio en la imagen del eco y la luz se enciende inmediatamente. Después de un período de inactividad ajustable individualmente, la luz se apaga automáticamente. Permite ajustes a través de interruptores DIP (DIP Switch) de luxes, tiempo, sensibilidad (distancia).

Permite una instalación ideal en techo o pared. Es el elemento ideal para lugares donde el movimiento es reducido como aulas, salas de reuniones, oficinas, habitaciones de hotel, hostelería, habitaciones de hospitales, viviendas, para garantizar que haya luz/electricidad sólo cuando hay personas.

No detecta a través de hierro/placa/hormigón u otros obstáculos con alta densidad y espesor. Advertimos que debido a su tecnología de detección detecta cuerpos líquidos en



Max 2000W

Max 1000W

360°

4-5.4m

<10-100  
(24H) lux

10s-15m

IP  
20/54

# Detectores de Presencia

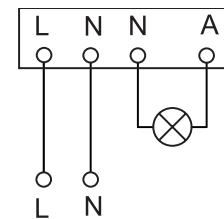
movimiento, así como masas de aire en movimiento. Es un artículo diseñado para tener una forma que facilite la programación incluso después de su aplicación, ya que sus selectores de programación son accesibles en el detector, incluso cuando ya está aplicado. Simplemente retire la tapa girándola y los selectores de programación quedarán visibles. Su forma plana hace que el producto sea más acogedor y con un diseño más atractivo. Es un detector fabricado bajo exigentes estándares de calidad y rendimiento, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.

El detector está fabricado con plástico resistente a los rayos UV, permitiendo así una mayor durabilidad.

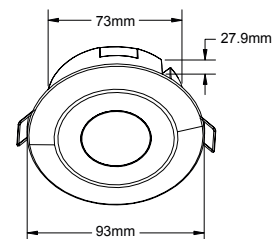
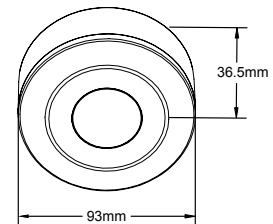
## Resumen Técnico

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código Producto         | iMS Multi 360° HF Effective Presence WHI - 072808                                         |
| Tipo Sensor             | Alta Frecuencia                                                                           |
| Potencia                | 2000W (lámparas incandescentes y fluorescentes),<br>1000W (lámparas economizadoras y LED) |
| Voltaje                 | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                                                                    |
| Ángulo de Detección     | 360°                                                                                      |
| Alcance de Detección    | Presencia efectiva max. 4m   Tangencial max. 5.4m                                         |
| Tipo de Protección      | IP20/IP54                                                                                 |
| Regulación Crepuscular  | <10 30 100 Dia (24H) - Ajustable                                                          |
| Ajuste de Tiempo        | 10seg - 15min                                                                             |
| Altura Ideal de Montaje | 2.2m - 4m Techo   1.5m - 1.8m Pared                                                       |
| Aplicación              | Techo y Pared                                                                             |
| Medidas                 | Ø93mm x 36.5mm                                                                            |
| Certificación           | CE                                                                                        |

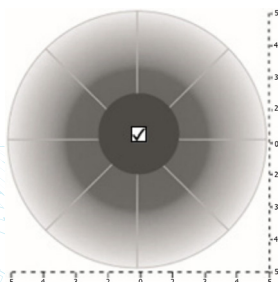
## Esquema de Conexión



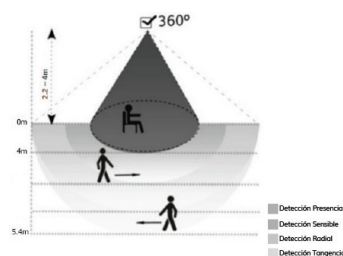
## Diseño Técnico



## Diagrama de Detección



## Área de Detección



## Resumen Técnico



## Código de Producto





Multi-PRO Range  
★★★★★

## iMS Multi-4 360° DualTech Presence WHI

Detector de presencia con sensor de alta frecuencia para aplicación empotrada o superficie en pared o techo.

El detector de presencia con piro sensores infrarrojos y un sensor acústico, es decir, con doble tecnología (infrarrojos y acústico), con un ángulo de 360° y un alcance de hasta 6m de presencia y 20m tangencial, para aplicaciones polivalentes.

Puede ser de empotrar o de superficie, gracias a los accesorios que ya incluye: las garras y la caja de superficie.

Es un detector ergonómico y versátil, para uso en techos y paredes.

El mando RC4 se incluye con el detector, tiene configuraciones predefinidas, la programación se define con el mando. Los 4 programas predefinidos son:

D/S M1 - función acústica, cuando se selecciona enciende la luminaria si se detecta sonido.

D/S M2 - función acústica o PIR, si se elige, hará que la luminaria se encienda si detecta sonido o movimiento.

D/S M3 - función acústica o PIR simultáneamente, al seleccionarlo solo hará que la luminaria se encienda si hay sonido y movimiento al mismo tiempo.

D/S OFF - es la función libre, desactiva las otras 3 funciones y permite la programación del detector regulando tiempo, sensibilidad y luxes. En esta opción el detector funcionará como un detector de presencia normal.

Este detector tiene un alto poder de conmutación, por lo que soporta cargas elevadas.

Es el elemento ideal para lugares donde el movimiento es reducido y necesitamos tener luz encendida, pero también cuando no hay movimiento pero si sonido, como: aulas, salas técnicas, consultorios médicos, despachos, consultorios de belleza, gimnasios, vestuarios, salas de reuniones. habitaciones, espacios abiertos, etc.

El producto fue estudiado para que tenga una alta versatilidad de aplicación. Ideal para



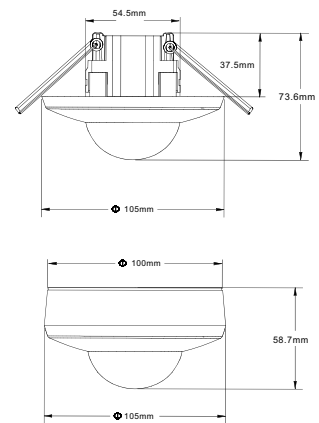
# Detectores de Presencia

situaciones en las que es necesario activar la luz mediante uno o ambos métodos de detección y su continuidad puede ser detectada por uno o ambos. Por tanto, el producto se vuelve versátil no sólo en cuanto a aplicación sino también en cuanto a detección, dando la prioridad deseada en función de la necesidad. Es un detector fabricado bajo exigentes estándares de calidad y rendimiento, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación. El detector está fabricado con plástico resistente a los rayos UV, lo que permite una mayor durabilidad.

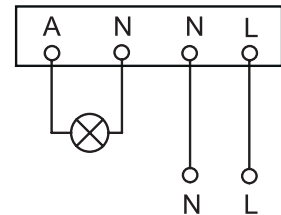
## Resumen Técnico

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código Producto         | iMS Multi-4 360° DualTech Presence WHI - 072495 iC                                        |
| Tipo Sensor             | Doble tecnología (Infrarrojos + Acústico)                                                 |
| Tipo de Lente           | Multi lente – emite un mayor número de haces por m <sup>2</sup>                           |
| Potencia                | 2000W (lámparas incandescentes y fluorescentes),<br>1000W (lámparas economizadoras y LED) |
| Voltaje                 | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                                                                    |
| Ángulo de Detección     | 360°                                                                                      |
| Alcance de Detección    | Presencia max. 6m   Tangencial max.20m                                                    |
| Tipo de Protección      | IP20/IP55                                                                                 |
| Regulación Crepuscular  | 10 – 100Lux (Ajustable)                                                                   |
| Ajuste de Tiempo        | 10seg a 30min                                                                             |
| Altura Ideal de Montaje | 2m - 17m Techo   1.8m - 5m Pared                                                          |
| Aplicación              | Techo y Pared                                                                             |
| Medidas                 | Ø105mm x 58.7mm                                                                           |
| Certificación           | CE                                                                                        |
| Mando                   | Incluye mando RC4 - 072716                                                                |

### Diseño Técnico



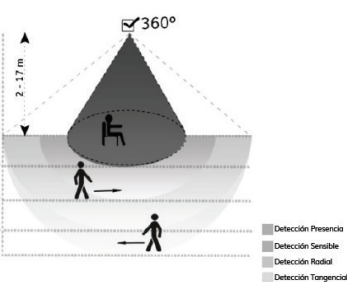
### Esquema de Conexión



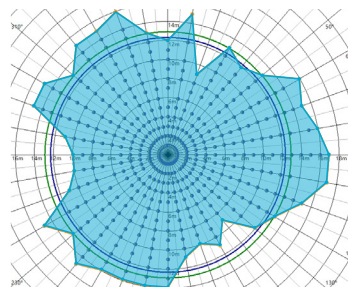
Led indicador de detección



### Área de Detección



### Diagrama de Detección



Resumen Técnico



Código de Producto





Multi-PRO Range  
★★★★★



## iMS Multi-3 360° 0-10V Dim Presence WHI

Detector de presencia DIM para aplicación empotrada o superficie.

Se trata de un detector de presencia con piro sensores infrarrojos y función DIM para aplicaciones polivalentes.

Puede ser de empotrar o superficie, gracias a los accesorios que ya incluye: los muelles y la caja de superficie. Su versatilidad de aplicación para obras o áreas pequeñas, combinada con equipos con balastos electrónicos regulables 0-10V, permite conseguir un ahorro energético. Es un detector ergonómico y versátil, para aplicación en techo y pared.

Permite realizar la programación mediante potenciómetros o mediante el mando a distancia RC6 que se vende por separado. El mando a distancia permite realizar una amplia gama de cambios, programación, ajustes, etc. Puede, por ejemplo, elegir escenarios predefinidos, así como uno de los cuatro modos ajustables:

M1-AT = Automático (Ocupación + función "daylight harvesting" (Compensación de luz natural con luz artificial).

M2-PM = PIR + Luna (Luz nocturna) Función de ocupación durante la luz nocturna (crepúsculo).

M3-PC (ocupación sin "aprovechamiento de luz diurna").

M4-LC = Luz + Controles (Solo función daylight harvesting)(compensación de la luz natural con luz artificial).

Los valores de fábrica se pueden cambiar mediante el mando a distancia.

Elegir el modo o escenario predefinido más adecuado, o adaptar las características, permitirá ahorrar energía, ya que se puede realizar una compensación lumínica aprovechando al máximo la luz natural. Así no se desperdicia luz artificial, usando solo la necesaria y además prolongamos la durabilidad de los equipos conectados. Conseguimos de esta manera eficiencia energética en su conjunto.



IP  
20/55

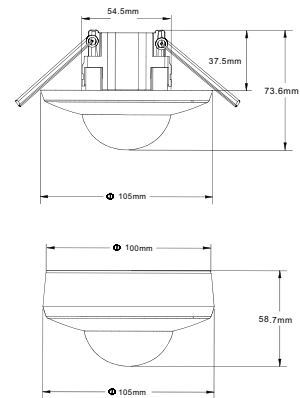
# Detectores de Presencia

Es el elemento ideal para lugares donde los movimientos son reducidos y se quieren crear escenarios con diferentes flujos luminosos, tales como: aulas, salas técnicas, consultorios médicos, despachos, auditorios, salas de proyección, "espacios abiertos", etc... Su alto grado de protección lo protege contra lugares húmedos. Es un detector fabricado bajo exigentes estándares de calidad y rendimiento, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación. El detector está fabricado con plástico resistente a los rayos UV, lo que permite una mayor durabilidad.

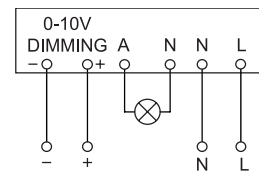
## Resumen Técnico

|                         |                                                                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código Producto         | iMS Multi-3 360° 0-10V Dim Presence WHI - 072815 C                                                               |
| Tipo Sensor             | Infrarrojos                                                                                                      |
| Tipo de Lente           | Multi lente – emite un mayor número de haces por m <sup>2</sup>                                                  |
| Potencia                | 1000W (lámparas incandescentes y fluorescentes),<br>300W (lámparas economizadoras y LED)                         |
| Voltaje                 | Input L/N: 220-240V AC/50HZ<br>Live AC output A/N: 220-240V AC/50HZ, 300W<br>0 – 10 V Voltaje Output: ± 0 – 10 V |
| Ángulo de Detección     | 360°                                                                                                             |
| Alcance Detección       | Presencia max. 6m   Tangencial max.20m                                                                           |
| Tipo Protección         | IP20/IP55                                                                                                        |
| Regulación Crepuscular  | 3-2000Lux (Ajustable)                                                                                            |
| Ajuste de Tiempo        | 10seg a 30min                                                                                                    |
| Altura Ideal de Montaje | 2 – 12m Techo   1.5m – 5m Pared                                                                                  |
| Aplicación              | Techo y Pared                                                                                                    |
| Medidas                 | Ø105mm x 58.7mm                                                                                                  |
| Certificación           | CE                                                                                                               |
| Mando                   | Mando RC6 - 072846 (No incluido en el producto)                                                                  |

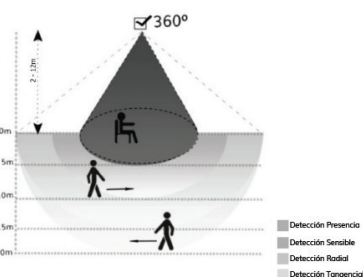
## Diseño Técnico



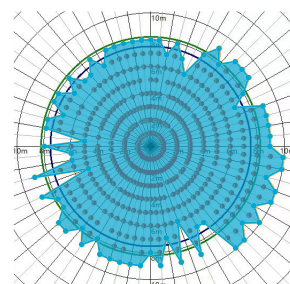
## Esquema de Conexión



## Área de Detección



## Diagrama de Detección



## Resumen Técnico

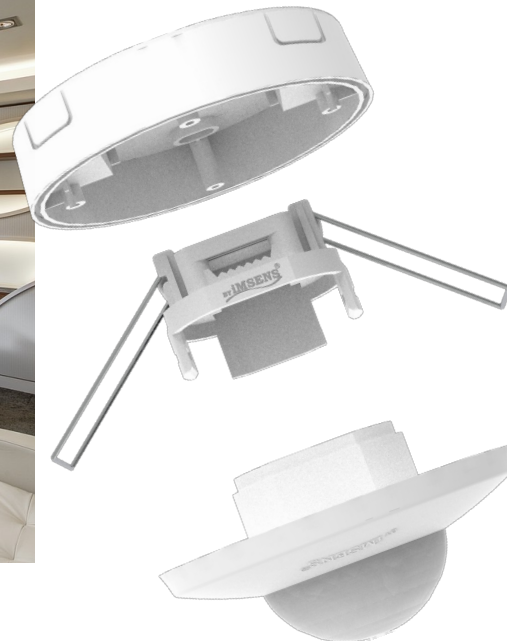


## Código de Producto





Multi-PRO Range  
★★★★★



## iMS Multi-3 360° Dali2 Dim Presence

Detector de presencia con interface DALI2 DIM para aplicación empotrada o superficie.

El detector de presencia con interfaz DALI2 DIM, con ángulo de 360° y alto alcance, para aplicaciones polivalentes ya que permite su instalación tanto de empotrar como de superficie, gracias a los accesorios ya incluidos: los muelles y la caja de superficie.

Es un detector ergonómico y versátil que también funciona mediante el mando a distancia RC6 (se vende por separado).

Permite su instalación en techo y pared, lo que lo convierte en el elemento ideal para lugares donde los movimientos son reducidos (la aplicación más adecuada en este caso es un detector de presencia) y donde es necesario gestionar el flujo luminoso deseado en el ambiente de trabajo mediante la compensación lumínica de las luminarias.

Ideal para lugares como: aulas, salas técnicas, consultorios médicos, oficinas, auditorios, salas de proyección, “espacios abiertos”, etc. Su tecnología DALI2 permite la interconexión con otros equipos que utilicen la misma tecnología u otros interfaces, obteniendo así un control efectivo de todos los equipos de iluminación, permitiendo una gestión eficaz y permanente, ahorrando todos los recursos y prolongándolos. El mando a distancia permite realizar una amplia gama de cambios, programación, ajustes, etc. Puede, por ejemplo, elegir escenarios predefinidos, así como uno de los cuatro modos ajustables:

M1-AT = Automático (Ocupación + función “daylight harvesting” (Compensación de luz natural con luz artificial).

M2-PM = PIR + Luna (Luz nocturna) Función de ocupación durante la luz nocturna (crepúsculo).

M3-PC (ocupación sin “aprovechamiento de luz diurna”).

M4-LC = Luz + Controles (Solo función daylight harvesting)(compensación de la luz natural con luz artificial). Los valores de fábrica se pueden cambiar a través del control remoto.



**DALI-2**



**IP**  
20/55



# Detectores DALI2

Elegir el modo o escenario predefinido más adecuado, o adaptar las características, permitirá ahorrar energía, ya que se puede realizar una compensación lumínica aprovechando al máximo la luz natural. Así no se desperdicia luz artificial, usando solo la necesaria y además prolongamos la durabilidad de los equipos conectados. Conseguimos de esta manera eficiencia energética en su conjunto.

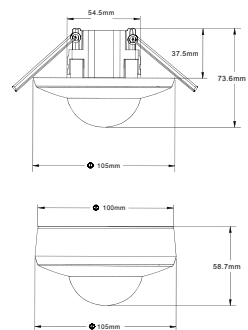
También existe la posibilidad de utilizar un pulsador para incrementar o disminuir la intensidad de las luminarias, esto facilita al usuario el control de su luminaria en tiempo real para optimizar sus necesidades: encendiendo o apagando el sensor directamente, sin necesidad de utilizar el mando a distancia. Es un detector fabricado bajo exigentes estándares de calidad y rendimiento, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.

El detector está fabricado con plástico resistente a los rayos UV, permitiendo así una mayor durabilidad.

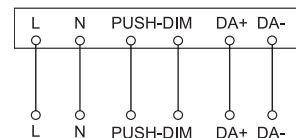
## Resumen Técnico

|                         |                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código Producto         | iMS Multi-3 360° Dali2 Dim Presence WHI - 072501 C                                        |
| Tipo Sensor             | Infrarrojos                                                                               |
| Tipo de Lente           | Multi lente – emite un mayor número de haces por m <sup>2</sup>                           |
| Voltaje                 | Input L/N: 220-240V AC/50Hz<br>Push-DIM: Pulsador con 250 VAC<br>DA + / DA -: 14 – 18 VDC |
| Ángulo de Detección     | 360°                                                                                      |
| Alcance de Detección    | Presencia max. 6m   Tangencial max.20m                                                    |
| Tipo de Protección      | IP20/IP55                                                                                 |
| Regulación Crepuscular  | 3-2000Lux (Ajustable)                                                                     |
| Ajuste de Tiempo        | 10seg a 30min                                                                             |
| Altura Ideal de Montaje | 2m – 12m Techo   1.5m – 5m Pared                                                          |
| Aplicación              | Techo y Pared                                                                             |
| Medidas                 | Ø105mm x 58.7mm                                                                           |
| Certificación           | CE                                                                                        |
| Mando                   | Mando iMS RC6 - 072846 (no incluido en el producto)                                       |

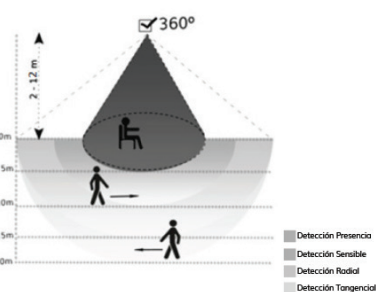
## Diseño Técnico



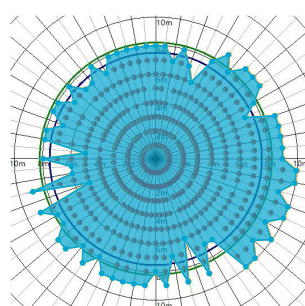
## Esquema de Conexión



## Área de Detección



## Diagrama de Detección



Resumen Técnico



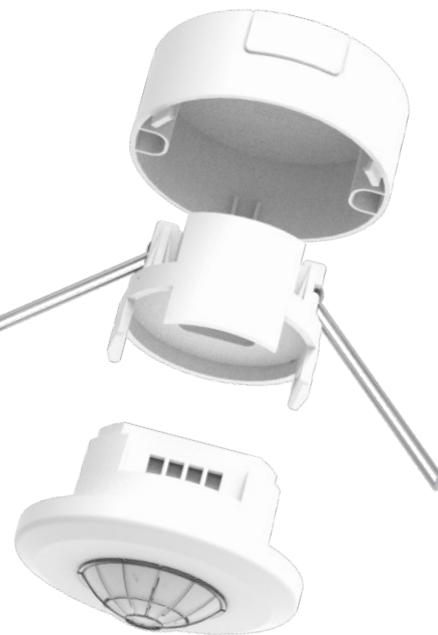
Código de Producto



5 600244 072501 >



Multi-PRO Range  
★★★★★



## iMS Multi 360° Dali2 Dim Mini Presence WHI

Detector de presencia con interface DALI2 DIM para aplicación empotrada o superficie.

El detector de presencia con interfaz DALI2 DIM tiene un ángulo de 360° y es ideal para aplicaciones polivalentes ya que permite la instalación tanto de empotrar como de superficie, gracias a los accesorios ya incluidos: los muelles y la caja de superficie. Es un detector ergonómico, versátil y funciona mediante el mando a distancia RC6 (incluido). Permite su instalación en techo y pared, siendo el elemento ideal para lugares pequeños donde es necesario gestionar el flujo luminoso deseado en el ambiente de trabajo compensando la luz de las luminarias.

Ideal para lugares como: salas técnicas, consultorios médicos, oficinas, pasillos, etc.

Su tecnología DALI2 permite interconectarlo con otros equipos utilizando la misma tecnología u otros interfaces, obteniendo así un control efectivo de todos los equipos de iluminación, permitiendo una gestión eficaz y permanente, ahorrando todos sus recursos y prolongándolos.

El mando a distancia permite realizar una amplia gama de cambios, programación, ajustes, etc. Puede, por ejemplo, elegir escenarios predefinidos, así como uno de los cuatro modos ajustables:

M1-AT = Automático (Ocupación + función “daylight harvesting” (Compensación de luz natural con luz artificial).

M2-PM = PIR + Luna (Luz nocturna) Función de ocupación durante la luz nocturna (crepúsculo).

M3-PC (ocupación sin “aprovechamiento de luz diurna”).

M4-LC = Luz + Controles (Solo función daylight harvesting)(compensación de la luz natural con luz artificial). Los valores de fábrica se pueden cambiar mediante el control remoto



**DALI-2**



# Detectores DALI2

para satisfacer las necesidades del usuario según el área de aplicación. Elegir el modo o escenario predefinido más adecuado, o adaptar las características, permitirá ahorrar energía, ya que se puede realizar una compensación lumínica aprovechando al máximo la luz natural. Así no se desperdicia luz artificial, usando solo la necesaria y además prolongamos la durabilidad de los equipos conectados. Conseguimos de esta manera eficiencia energética en su conjunto.

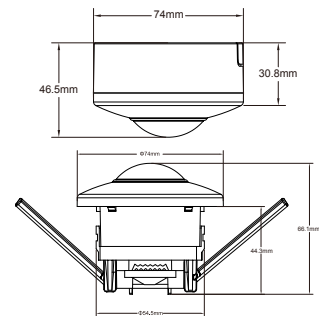
Es un detector fabricado bajo exigentes estándares de calidad y rendimiento, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.

El detector está fabricado con plástico resistente a los rayos UV, permitiendo así una mayor durabilidad.

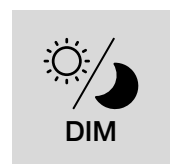
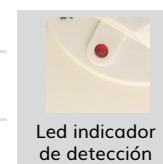
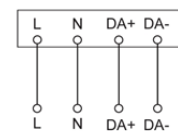
## Resumen Técnico

|                         |                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código Producto         | iMS Multi 360° Dali2 Dim Mini Presence WHI - 072662 iC                                   |
| Tipo Sensor             | Infrarrojos                                                                              |
| Tipo de Lente           | Multi lente – emite un mayor número de haces por m <sup>2</sup>                          |
| Potencia                | 1000W (lámparas incandescentes y fluorescentes),<br>300W (lámparas economizadoras y LED) |
| Voltaje                 | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                                                                   |
| Ángulo de Detección     | 360°                                                                                     |
| Alcance de Detección    | Presencia max. 4m   Tangencial max.7m                                                    |
| Tipo de Protección      | IP20/IP55                                                                                |
| Regulación Crepuscular  | 3-2000Lux (Ajustable)                                                                    |
| Ajuste de Tiempo        | 30seg a 30min                                                                            |
| Altura Ideal de Montaje | 2m – 4m Techo   1.5m – 2.5m Pared                                                        |
| Aplicación              | Techo y Pared                                                                            |
| Medidas                 | Ø74mm x 46.5mm                                                                           |
| Certificación           | CE                                                                                       |
| Mando                   | Incluye mando RC6 - 072846                                                               |

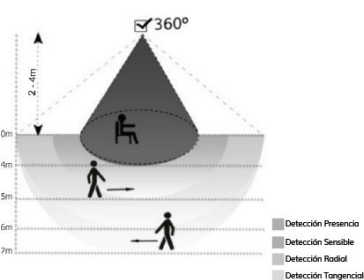
### Diseño Técnico



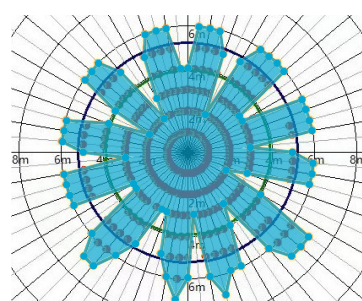
### Esquema de Conexión



### Área de Detección



### Diagrama de Detección



### Resumen Técnico



### Código de Producto





Multi-PRO Range  
★★★★★



## iMS Multi-4 360° KNX Presence WHI

Detector de presencia con interface KNX para aplicación empotrada o superficie en pared o techo.

El detector de presencia con protocolo KNX, con ángulo de 360° y alto alcance, para aplicaciones polivalentes ya que permite su instalación tanto de empotrar como de superficie, gracias a los accesorios ya incluidos: las garras y la caja de superficie.

Es un detector ergonómico y versátil, para uso en techos y paredes.

Es el artículo ideal para lugares donde el movimiento es reducido y se quiere controlarlo mediante la domótica.

Es un detector fabricado bajo exigentes estándares de calidad y rendimiento, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.

El detector está fabricado con plástico resistente a los rayos UV, permitiendo así una mayor durabilidad.

Próximamente disponible, actualmente en desarrollo.



KNX



24V DC



360°



6-20m



3-2000 lux



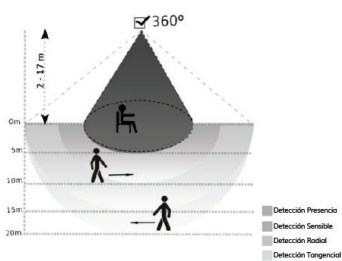
1s-4h

IP  
20/55

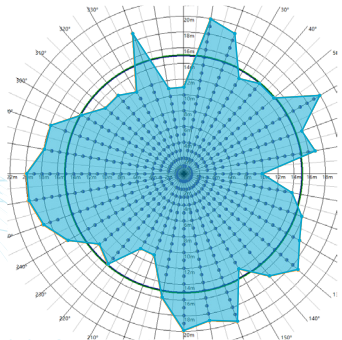
## Resumen Técnico

|                         |                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Código Producto         | iMS Multi-4 360° KNX Presence WHI - 072000                      |
| Tipo Sensor             | Infrarrojos                                                     |
| Tipo de Lente           | Multi lente – emite un mayor número de haces por m <sup>2</sup> |
| Voltaje                 | 30V-DC via KNX bus                                              |
| Ángulo de Detección     | 360°                                                            |
| Alcance de Detección    | Presencia max- 6m   Tangencial max. 20m                         |
| Tipo de Protección      | IP20/IP55                                                       |
| Regulación Crepuscular  | 3-2000Lux (Ajustable)                                           |
| Ajuste de Tiempo        | 1s – 4h                                                         |
| Altura Ideal de Montaje | 2m – 17m Techo   1.8m – 5m Pared                                |
| Aplicación              | Techo y Pared                                                   |
| Medidas                 | Ø105mm x 58.7mm                                                 |
| Certificación           | CE                                                              |

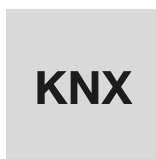
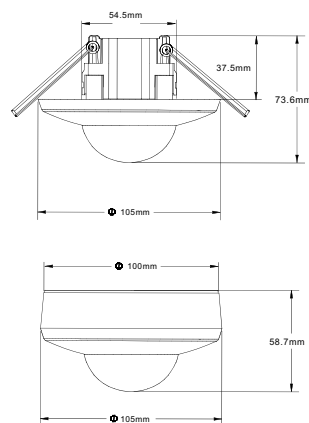
### Área de Detección



### Diagrama de Detección



### Diseño Técnico



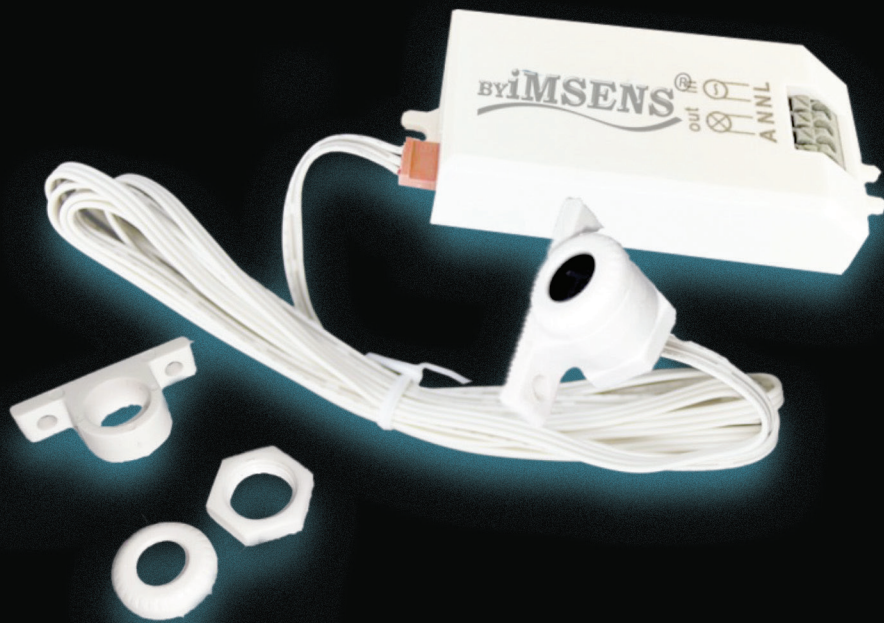
Resumen Técnico



Código de Producto



# Sensores de Proximidad



04.

# Sensores de Proximidad

iMS Proxim Sensor ON/OFF WHI - 072358



Universal Range  
★★★★★

## iMS Proxim Sensor ON/OFF WHI

Sensor IR de corta distancia.

Es un sensor IR (infrarrojos) de corto alcance.

Es decir, el propio sistema trabaja con señales fácilmente detectables, ya que son del tipo sí o no.

El sensor tiene conectores rápidos que facilitan su instalación.

Se pueden detectar fácilmente distancias de hasta 6 cm.

La función ON/OFF se controla al acercarse los obstáculos. Cuando el obstáculo se sitúa en la zona de detección, el sensor lo detecta y apaga la luz. La luz estará siempre encendida mientras el sensor no la detecte en esa zona de distancia.

Elementos que puede detectar: todo tipo de materiales sólidos, p. ej. madera, metal, vidrio, ladrillo, etc.

Ideal para aplicar en el interior de armarios, cajoneras, guardarropas, muebles de cocina, archivadores, entre otros.

Es un sensor fabricado bajo exigentes estándares de calidad y rendimiento, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.



ON  
OFF

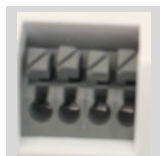
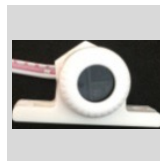
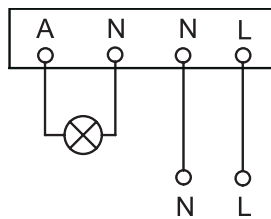
IP  
20/65



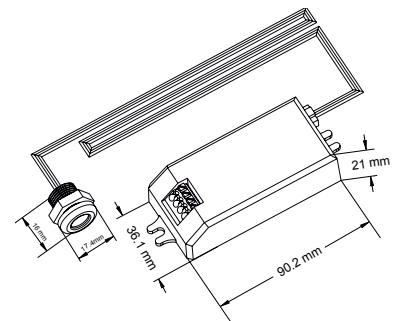
## Resumen Técnico

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Código Producto      | iMS Proxim Sensor ON/OFF WHI - 072358 |
| Tipo Sensor          | Proximidad IR                         |
| Voltaje              | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                |
| Alcance de Detección | Max. 6cm                              |
| Tipo de Protección   | IP20/65                               |
| Aplicación           | Cajones/armarios                      |
| Medidas              | 90.2mm x 36.1mm   Cable 2m            |
| Certificación        | CE                                    |

### Esquema de Conexión



### Diseño Técnico



Resumen Técnico



Código de Producto



# Fotocélulas Crepusculares





05.

# Fotocélulas Crepusculares

iMS Alpha Twilight WHI - 818478  
iMS Alpha Twilight BLK - 072402  
iMS Alpha Twilight Time WHI - 072532



Universal Range  
★★★★★



## iMS Alpha Twilight WHI / BLK

Interruptor Crepuscular que permite el control automático de la luz.

Es el interruptor crepuscular ideal para controlar sistemas de iluminación diseñados para iluminar fachadas de casas, terrenos, escaparates, terrazas, jardines, carteles luminosos y vallas publicitarias durante la noche.

Alpha registra la luminosidad ambiental y enciende automáticamente la iluminación cuando oscurece, más precisamente cuando se alcanza el límite de crepúsculo predefinido, y la apaga nuevamente tan pronto como amanece.

El Alpha tiene conectores rápidos que facilitan su instalación.

Tiene un alto poder de conmutación, por lo que soporta cargas elevadas.

Permite su aplicación tanto en interior como en exterior por su alto grado de protección que lo protege de la intemperie.

Es un crepuscular fabricado bajo exigentes estándares de calidad y rendimiento, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.

El interruptor crepuscular está fabricado de plástico resistente a los rayos UV, lo que permite una mayor durabilidad.



  
Max 2000W

  
Max 1000W

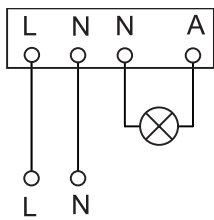
  
10-250 lux

**IP**  
54

## Resumen Técnico

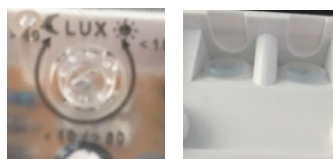
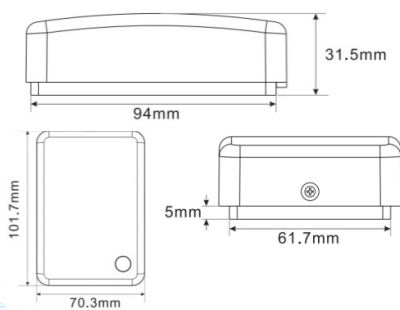
|                        |                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código Producto Blanco | iMS Alpha Twilight WHI - 818478                                                           |
| Código Producto Negro  | iMS Alpha Twilight BLK - 072402                                                           |
| Tipo Sensor            | Fotocélula Crepuscular                                                                    |
| Potencia               | 2000W (lámparas incandescentes y fluorescentes),<br>1000W (lámparas economizadoras y LED) |
| Voltaje                | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                                                                    |
| Tipo de Protección     | IP54                                                                                      |
| Regulación Crepuscular | 10–250Lux                                                                                 |
| Aplicación             | Pared                                                                                     |
| Medidas                | 101.7mm x 70.3mm x 31.5mm                                                                 |
| Certificación          | CE                                                                                        |

### Esquema de Conexión



|  | < 10LUX | > 40 LUX | < 10 LUX | > 80 LUX | < 150 LUX | > 250 LUX |
|--|---------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
|  | ON      | OFF      | -        | -        | -         | -         |
|  | -       | -        | ON       | OFF      | -         | -         |
|  | -       | -        | -        | -        | ON        | OFF       |

### Diseño Técnico



Código de Producto



Blanco



Negro

Resumen Técnico



5 600630 818478 >  
Blanco



5 600244 072402 >  
Negro



Multi-PRO Range  
★★★★★



## iMS Alpha Twilight Time WHI

Interruptor Crepuscular con temporizador que permite el control automático de la luz.

El interruptor crepuscular con temporizador que convierte la noche en día.

Este interruptor enciende la iluminación dependiendo de la luminosidad ambiental.

El temporizador crepuscular controlado por microprocesador es ideal cuando se desea iluminar una zona pero parametrizar su rango de funcionamiento en previsión de su apagado al amanecer. Sin embargo, este sensor tiene una función DD que, cuando se programa, realizará la función de un interruptor crepuscular normal.

Es ideal para escaparates, paneles comerciales u otras superficies.

El modo nocturno económico variable y la posibilidad de elegir si la luz está “encendida o apagada por la mañana” resulta de especial interés si la luz, a pesar de tener que controlarse al anochecer, no se desea durante determinadas horas de la noche.

En este modo, la luz se enciende al anochecer, luego se apaga por la noche en un rango ajustable y se vuelve a encender por la mañana, si se desea, permaneciendo apagada durante el día.

Alpha Time tiene conectores rápidos que facilitan su instalación.

Permite su aplicación tanto en interior como en exterior por su alto grado de protección que lo protege de la intemperie.

Es un crepuscular fabricado bajo exigentes estándares de calidad y rendimiento, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.

El interruptor crepuscular está fabricado de plástico resistente a los rayos UV, lo que permite una mayor durabilidad.



Max 2000W



Max 1000W



10 lux ON  
40 lux OFF



1-12h  
D-D

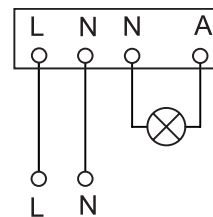
IP  
54

## Resumen Técnico

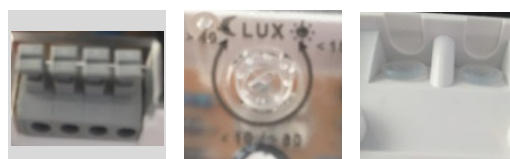
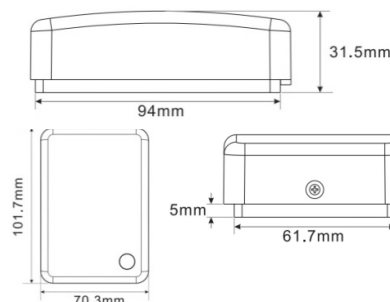
|                        |                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código Producto        | iMS Alpha Twilight Time WHI - 072532                                                      |
| Tipo Sensor            | Fotocélula Crepuscular                                                                    |
| Potencia               | 2000W (lámparas incandescentes y fluorescentes),<br>1000W (lámparas economizadoras y LED) |
| Voltaje                | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                                                                    |
| Tipo de Protección     | IP54                                                                                      |
| Regulación Crepuscular | 10-40Lux                                                                                  |
| Ajuste de Tiempo       | 1 - 12h / D-D                                                                             |
| Aplicación             | Pared                                                                                     |
| Medidas                | 101.7mm x 70.3mm x 31.5mm                                                                 |
| Certificación          | CE                                                                                        |

| iMS Alpha Time - 072532 |         |         |            |         |
|-------------------------|---------|---------|------------|---------|
|                         | <20 LUX | <10 LUX | Time   OFF | >40 LUX |
|                         | ON      |         | D-D        |         |
|                         |         | ON      | 6'M        | OFF     |
|                         |         | ON      | 8'M        | OFF     |
|                         |         |         | : 'M       | OFF     |
|                         |         | ON      | <'M        | OFF     |
|                         |         | ON      | 67'M       | OFF     |

### Esquema de Conexión



### Diseño Técnico



Resumen Técnico



Código de Producto



5 600244 072532

# Iluminación







06.

# Iluminación con sensor PIR

iMSL 360° Urano Led 20W WHI - 072341

iMSL 360° Multi Downlight Sol 18W WHI / BLK / SIL - 072518



Universal Range  
★★★★★

## iMSL 360° Urano Led 20W WHI

Plafón LED con sensor de infrarrojos para aplicación en techo o pared.

Plafón LED de diseño sencillo para aplicación en techo o pared.

La forma más sencilla de iluminar tu hogar o espacio con medios modernos utilizando el plafón de techo BYIMSENS®.

El sensor incorporado enciende automáticamente la iluminación al anochecer tan pronto como detecta movimiento.

Si no se detecta movimiento, la iluminación se volverá a apagar una vez transcurrido el tiempo preestablecido.

Permite seguridad, confort y ahorro energético mediante el encendido automático de la luz.

Es el artículo ideal para pasillos, porches, entradas de apartamentos, escaleras, etc.

Es un plafón fabricado bajo exigentes estándares de calidad y prestaciones, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.



**LM**  
1600 lúmens

**K**  
4000 Kelvin



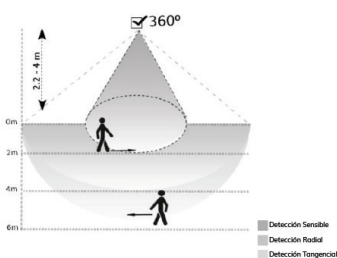
**IP**  
20



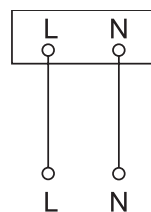
## Resumen Técnico

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Código Producto         | iMSL 360° Urano Led 20W WHI - 072341 |
| Tipo Sensor             | Infrarrojos                          |
| Potencia                | 20W                                  |
| Lúmens                  | 1600lm - 80lm/W                      |
| Kelvin                  | 4000K                                |
| Voltaje                 | 220V/AC-240V/AC / 50HZ               |
| Ángulo de Detección     | 360°                                 |
| Alcance de Detección    | Max. 6m                              |
| Tipo de Protección      | IP20 / IK07                          |
| Regulación Crepuscular  | 10 - 2000Lux (Ajustable)             |
| Ajuste de Tiempo        | 10seg a 3min                         |
| Altura Ideal de Montaje | 2.2m - 4m Techo   1.8m - 4m Pared    |
| Aplicación              | Techo y Pared                        |
| Medidas                 | Ø293mm                               |
| Certificación           | CE                                   |

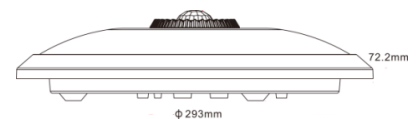
### Área de Detección



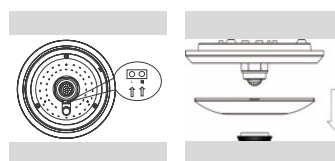
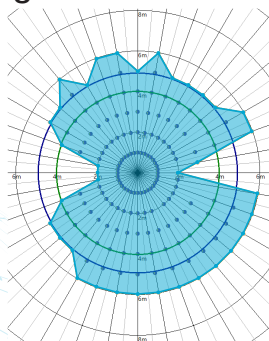
### Esquema de Conexión



### Diseño Técnico



### Diagrama de Detección



Resumen Técnico



Código de Producto

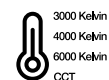




Multi-PRO Range



**LM**  
1900 lúmens



**IP**  
20



## iMSL 360° Multi Downlight Sol 18W WHI / BLK / SIL

Downlight LED con sensor de infrarrojos para aplicación en superficie o empotrada en techo o pared.

La forma más sencilla de iluminar tu hogar y tu espacio con medios modernos utilizando el downlight BYiMSENS®.

El sensor incorporado enciende de manera automática la iluminación al detectar un movimiento.

Si no se detecta movimiento, la iluminación se volverá a apagar una vez transcurrido el tiempo preestablecido.

Permite seguridad, confort y ahorro energético mediante el encendido automático de la luz.

Es posible programar el sensor o apagarlo y la lámpara de techo funciona como una lámpara convencional.

Permite ajustar los Kelvins: la temperatura de color se puede configurar mediante un interruptor situado en el frontal de la luminaria simplemente quitando la tapa y desenganchándola.

Las opciones son 3000K (blanco cálido), 4000K (blanco natural), 6000K (blanco frío) o SWITCH -(funcionará activando un interruptor y cada toque del interruptor cambia el Kelvin).

También permite elegir el color del embellecedor: Blanco/Negro/Plata, ya incluido.

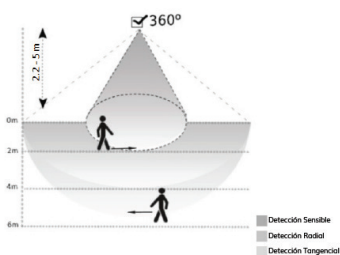
Al poder cambiar el color del embellecedor, se convierte en el elemento ideal para pasillos, salones, zonas de ocio, baños, entradas de apartamentos, escaleras, entre otros.

Se trata de un downlight fabricado bajo exigentes estándares de calidad y prestaciones, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.

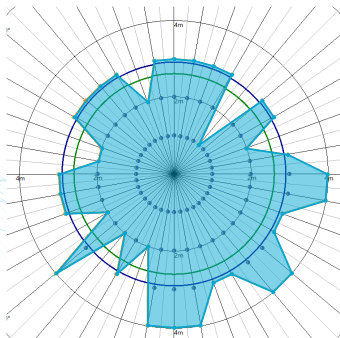
## Resumen Técnico

|                         |                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| Código Producto         | iMSL 360° Multi Downlight Sol 18W WHI / BLK / SIL - 072518 |
| Tipo Sensor             | Infrarrojos                                                |
| Potencia                | 18W                                                        |
| Lúmens                  | 1900lm – 105lm/W                                           |
| Kelvin                  | 3000K / 4000K / 6000K                                      |
| Voltaje                 | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                                     |
| Ángulo de Detección     | 120° Pared / 360° Techo                                    |
| Alcance de Detección    | Max. 6m                                                    |
| Tipo de Protección      | IP20 / IK07                                                |
| Regulación Crepuscular  | 10 - 2000Lux (Ajustable)                                   |
| Altura Ideal de Montaje | 2.2m – 5m Techo   1.7m – 5m Pared                          |
| Ajuste de Tiempo        | 30seg a 2min                                               |
| Aplicación              | Techo y Pared                                              |
| Medidas                 | Ø230mm                                                     |
| Certificación           | CE                                                         |

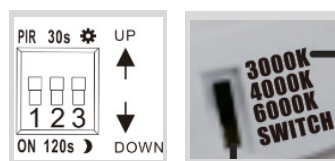
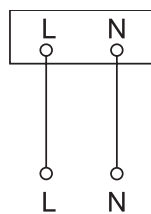
### Área de Detección



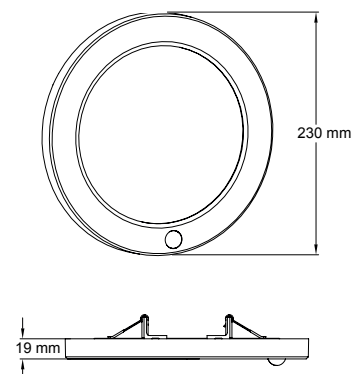
### Diagrama de Detección



### Esquema de Conexión



### Diseño Técnico



### Resumen Técnico



Código de Producto



# Iluminación





07.

# Iluminación con sensor de Alta Frecuencia

iMSL 360° Neptuno Led 13W WHI - 072105

iMSL 360° Venus E27 PMMA WHI - 818423

iMSL Multi Ceres 12W -> 25W CCT PC WHI - 072679



Universal Range  
★★★★★

## iMSL 360° Neptuno Led 13W WHI

Plafón LED con sensor de Alta Frecuencia para aplicación en techo o pared.

Plafón LED con sensor de Alta Frecuencia de diseño sencillo para aplicación en techo o pared.

La innovación está escondida dentro de la lámpara.

Un sensor de movimiento de alta frecuencia que te recibe a ti y a tus visitantes con luz cuando entras al área de detección y se apaga nuevamente cuando ya no es necesario.

Por lo tanto, ahora también es posible tener la máxima eficiencia, el mayor confort y bienestar incluso dentro de los edificios.

El sensor de alta frecuencia detecta movimientos inmediatamente a través del movimiento de objetos y/o personas. Emite señales de onda corta y luego recibe inmediatamente el eco reflejado por las paredes y objetos adyacentes. Cualquier movimiento en el área de detección es registrado por el sensor en fracciones de segundo debido al cambio en la imagen del eco y ¡la luz se enciende inmediatamente! Después de un período de inactividad ajustable individualmente, la luz se apaga automáticamente.

La inteligencia no se ve, se nota. Los sensores de alta frecuencia se pueden adaptar de forma óptima a sus necesidades gracias a tres reguladores de ajuste continuo.

Artículo ideal para pasillos, porches, entradas de casas, entradas de departamentos, huecos de escaleras, entre otros.

Es un plafón fabricado bajo exigentes estándares de calidad y prestaciones, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.



**LM**  
1040 lúmens

**K**  
4000 Kelvin



**IP**  
54

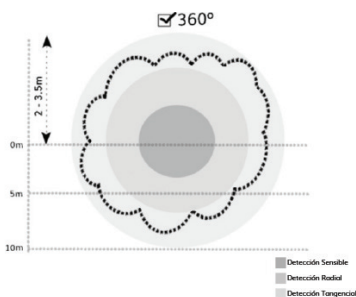




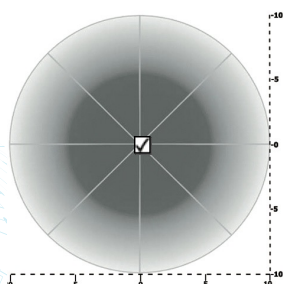
## Resumen Técnico

|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Código Producto         | iMSL 360° Neptuno Led 13W WHI - 072105 |
| Tipo Sensor             | Alta Frecuencia                        |
| Potencia                | 13W                                    |
| Lúmens                  | 1040lm – 80lm/W                        |
| Kelvin                  | 4000K                                  |
| Voltaje                 | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                 |
| Ángulo de Detección     | 360°                                   |
| Alcance de Detección    | Max. 10m                               |
| Tipo de Protección      | IP54 / IK10                            |
| Regulación Crepuscular  | 10 - 2000Lux (Ajustable)               |
| Altura Ideal de Montaje | 2m – 3.5m Techo   1.7m – 3.5m Pared    |
| Ajuste de Tiempo        | 10seg a 15min                          |
| Aplicación              | Techo y Pared                          |
| Medidas                 | Ø220mm                                 |
| Certificación           | CE                                     |

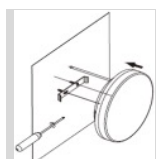
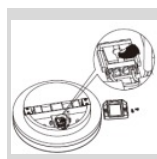
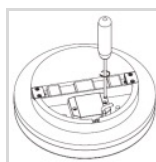
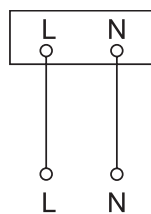
### Área de Detección



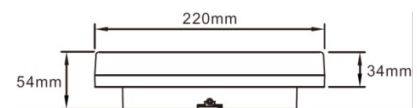
### Diagrama de Detección



### Esquema de Conexión



### Diseño Técnico



Resumen Técnico



Código de Producto





Universal Range  
★★★★★



E27

## iMSL 360° Venus E27 PMMA WHI

Plafón E27 con sensor de Alta Frecuencia para aplicación en techo o pared.

¡La innovación se esconde dentro de la lámpara! Un sensor de movimiento de alta frecuencia que te recibe a ti y a tus visitantes con luz cuando entras al área de detección y se apaga nuevamente cuando ya no es necesario.

Por lo tanto, ahora también es posible tener la máxima eficiencia, el mayor confort y bienestar incluso dentro de los edificios.

El sensor de alta frecuencia detecta movimientos inmediatamente a través del movimiento de objetos y/o personas. El sensor emite señales de onda corta y luego recibe el eco reflejado por las paredes y los objetos adyacentes. Cualquier movimiento en el área de detección es registrado por el sensor en fracciones de segundo debido al cambio en la imagen del eco y ¡la luz se enciende inmediatamente! Después de un período de inactividad ajustable individualmente, la luz se apaga automáticamente.

La inteligencia no se ve, se nota. La tecnología de alta frecuencia está oculta en el interior de la luminaria y garantiza una luz “justo a tiempo”.

Los sensores de alta frecuencia se pueden adaptar de forma óptima a sus necesidades gracias a tres reguladores ajustables.

Su potencia es de bombillas E27, máx. 60W. Artículo ideal para pasillos, porches, entradas de casas, entradas de departamentos, huecos de escaleras, estacionamientos, entre otros.

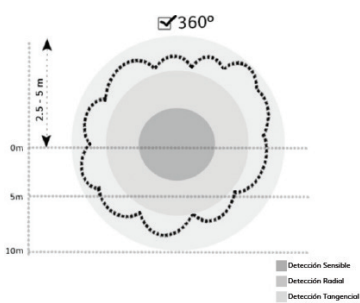
Es un plafón fabricado bajo exigentes estándares de calidad y prestaciones, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.



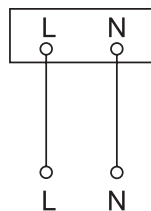
## Resumen Técnico

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Código Producto         | iMSL 360° Venus E27 PMMA WHI - 818423 |
| Tipo Sensor             | Alta Frecuencia                       |
| Potencia                | 60W/E27                               |
| Voltaje                 | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                |
| Ángulo de Detección     | 360°                                  |
| Alcance de Detección    | Max. 10m                              |
| Tipo de Protección      | IP44 / IK07                           |
| Regulación Crepuscular  | 3 – 2000Lux (Ajustable)               |
| Ajuste de Tiempo        | 10seg a 12min                         |
| Altura Ideal de Montaje | 2.5m - 5m Techo   1.7m - 5m Pared     |
| Aplicación              | Techo y Pared                         |
| Medidas                 | Ø275mm                                |
| Certificación           | CE                                    |
| Material del Difusor    | PMMA                                  |

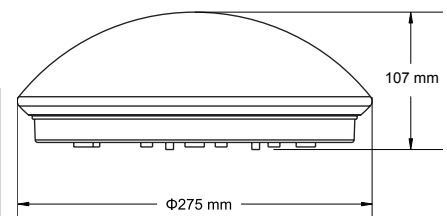
### Área de Detección



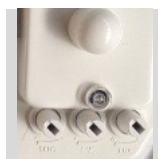
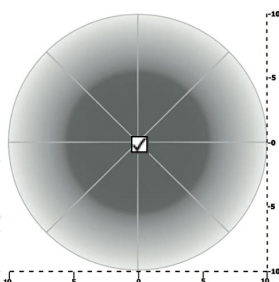
### Esquema de Conexión



### Diseño Técnico



### Diagrama de Detección



Resumen Técnico



Código de Producto





Universal Range  
★★★★★



## iMSL Multi Ceres 12W -> 25W CCT PC WHI

Plafón LED con sensor de Alta Frecuencia para aplicación en techo o pared.

La innovación se esconde en el interior de la luminaria. Con un sensor de alta frecuencia que enciende la luz cuando entras al área de detección y la vuelve a apagar cuando ya no es necesaria. El sensor detecta movimientos inmediatamente a través del movimiento de objetos y/o personas. Emite señales de onda corta y luego recibe inmediatamente el eco reflejado por las paredes y objetos adyacentes. Cualquier movimiento en el área de detección es registrado por el sensor en fracciones de segundo debido al cambio en la imagen del eco y ¡la luz se enciende inmediatamente!

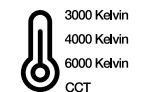
Después de un período de inactividad ajustable individualmente, la luz se apaga automáticamente.

Es una luminaria versátil tanto en su aplicación, su funcionalidad y sobre todo en su eficiencia energética, pudiendo cambiar tecnológicamente la temperatura de color en 3 escalas: 3000K (blanco cálido), 4000K (blanco natural) y 6000K (blanco frío), así como cambiar su potencia de iluminación (12W, 18W o 25W), directamente en el artículo.

Su diseño mejorado hace que este plafón sea versátil en su instalación y aplicación para una amplia gama de usos.

Es un producto antivandálico que cumple con los estándares de seguridad requeridos y por tanto es ideal para zonas de circulación y zonas públicas. Incluye llave para uso con tornillos antivandálicos.

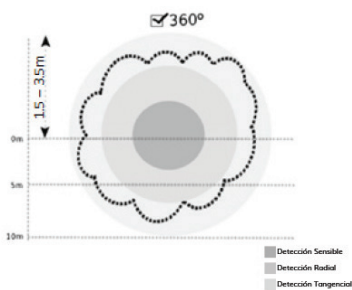
Es una luminaria fabricada bajo exigentes estándares de calidad y prestaciones, con el fin de conseguir la plena eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.



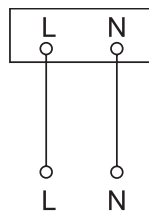
## Resumen Técnico

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Código Producto         | iMSL Multi Ceres 12W -> 25W CCT PC WHI - 072679 |
| Tipo Sensor             | Alta Frecuencia                                 |
| Potencia                | 12W/18W/25W                                     |
| Lúmens                  | 2800lm – 112lm/W                                |
| Kelvin                  | 3000K/4000K/6000K                               |
| Voltaje                 | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                          |
| Ángulo de Detección     | 360°                                            |
| Alcance de Detección    | Max. 10m (2   5   8   10m) – Ajustable          |
| Tipo de Protección      | IP65 / IK10                                     |
| Regulación Crepuscular  | 10   30   100 Lux (24H) – Ajustable             |
| Ajuste de Tiempo        | 10seg   1,5   5   15min                         |
| Altura Ideal de Montaje | 1.5m – 3.5m Techo   2m -3m Pared                |
| Aplicación              | Techo y Pared                                   |
| Medidas                 | Ø300mm                                          |
| Certificación           | CE                                              |
| Material del Difusor    | PC                                              |

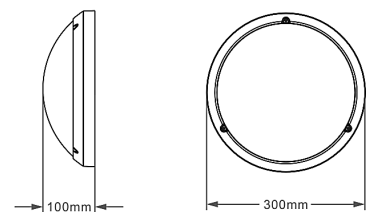
### Área de Detección



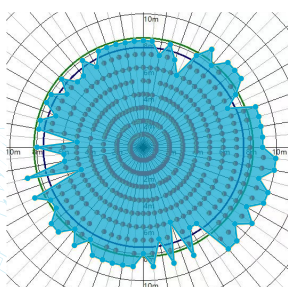
### Esquema de Conexión



### Diseño Técnico



### Diagrama de Detección



### Resumen Técnico



### Código de Producto



# Iluminación





# 08.

## Proyectores con y sin sensor

iMSL Eris Led 10W WHI - 072129

iMSL Eris Led 10W BLK - 072136

iMSL Saturno Led 20W WHI - 072013 APP

iMSL Saturno Led 20W BLK - 072020 APP

iMSL Saturno Led 30W WHI - 072037 APP

iMSL Saturno LED 30W BLK - 072044 APP

iMSL Multi Mercury 20W WHI - 072549 V2

iMSL Multi Mercury 20W BLK - 072556 V2

iMSL Multi Mercury 30W WHI - 072563 V2

iMSL Multi Mercury 30W BLK - 072570 V2

iMSL Multi Mercury 50W WHI - 072587 V2

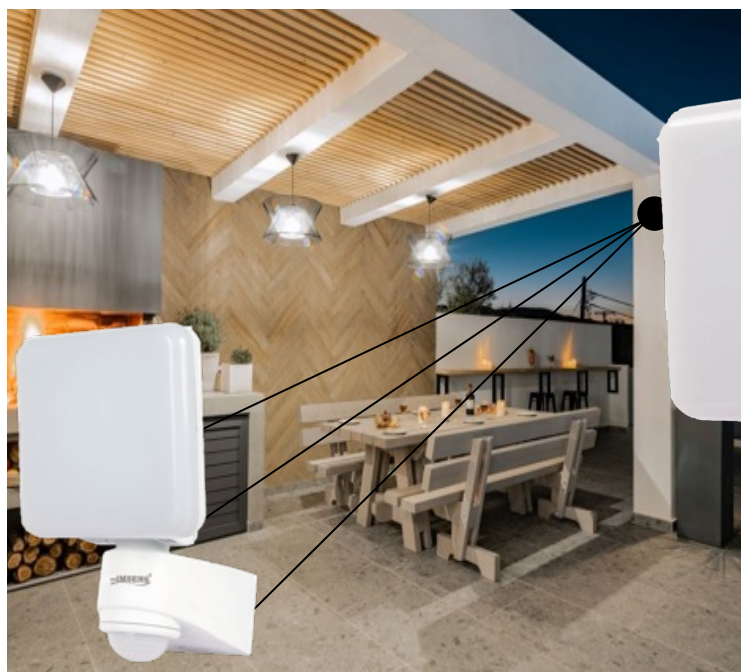
iSL Multi Mercury 50W BLK - 072594 V2

iMSL Multi Mercury 100W WHI - 072822

iMSL Multi Mercury 100W BLK - 072839

iMS 160° Multi Mercury WHI - 072600

iMS 160° Multi Mercury BLK - 072617



Universal Range  
★★★★★



## iMSL Eris Led 10W WHI / BLK

Proyector LED con sensor de infrarrojos para aplicación en pared.

El proyector Eris con sensor de infrarrojos combina tecnología de sensores de alta calidad con iluminación LED.

El sistema demuestra que la eficiencia es una cuestión de tecnología: luz 100% LED, pero sólo un tercio del consumo de energía en comparación con los proyectores halógenos.

El proyector LED Eris de 10W está equipado con tecnología PIR (Passive Infra Red) 360° que detecta el calor invisible que emiten los objetos en movimiento (personas, animales, etc.). El calor se detecta y se convierte electrónicamente en una señal que enciende el proyector. El calor no se detecta a través de obstáculos como paredes o paneles de cristal. Este sensor monitoriza constantemente la zona de operación predefinida e inmediatamente enciende la luz cuando detecta movimiento en esa área. Esto significa que siempre que se detecta movimiento dentro del alcance del sensor, la luz se enciende automáticamente para iluminar caminos, escalones, patios, balcones o cualquier área seleccionada por seguridad o conveniencia.

Mientras haya movimiento dentro del alcance del sensor, la luz permanecerá encendida.

Su versatilidad al poder girar el foco 360° en horizontal y 90° en vertical permite una fácil instalación en paredes y techos.

Es un proyector fabricado bajo exigentes estándares de calidad y prestaciones, con el fin de conseguir una total eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.

El proyector está fabricado con plástico resistente a los rayos UV, lo que permite una mayor durabilidad.



PIR



10W



5000 Kelvin



900 lúmenes



360°



12m



3-2000 lux



10s-10m



54



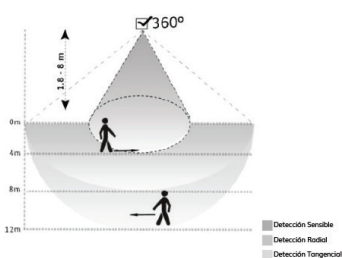
IK05



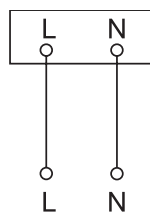
## Resumen Técnico

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Código Producto Blanco  | iMSL Eris Led 10W WHI - 072129 |
| Código Producto Negro   | iMSL Eris Led 10W BLK - 072136 |
| Tipo Sensor             | Infrarrojos                    |
| Potencia                | 10W                            |
| Lúmens                  | 900lm                          |
| Kelvin                  | 5000K                          |
| Voltaje                 | 220V/AC-240V/AC / 50HZ         |
| Ángulo de Detección     | 360°                           |
| Alcance de Detección    | Max. 12m                       |
| Tipo de Protección      | IP54 / IK05                    |
| Regulación Crepuscular  | 3 - 2000Lux (Ajustable)        |
| Ajuste de Tiempo        | 10seg a 10min                  |
| Altura Ideal de Montaje | 1.8m - 8m                      |
| Aplicación              | Pared                          |
| Medidas                 | 230mm x 140mm                  |
| Certificación           | CE                             |

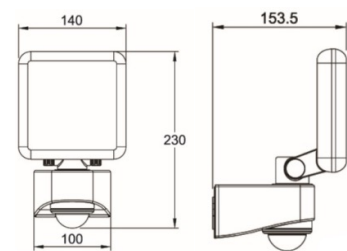
### Área de Detección



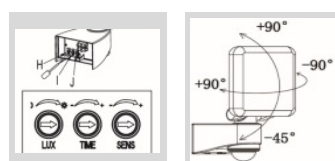
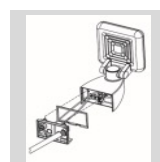
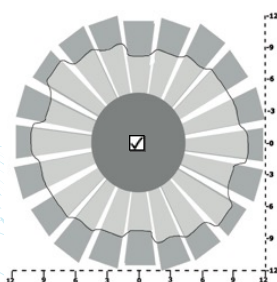
### Esquema de Conexión



### Diseño Técnico



### Diagrama de Detección



### Resumen Técnico



Blanco



Negro

### Código de Producto



5 600244 072129 >

Blanco



5 600244 072136 >

Negro



## iMSL Saturno Led 20/30W WHI / BLK

Proyector LED con sensor de infrarrojos para aplicación en pared.

El proyector Saturno con sensor de infrarrojos combina tecnología de sensores de alta fiabilidad con iluminación LED.

El sistema demuestra que la eficiencia es una cuestión de tecnología: luz 100% LED, pero sólo un tercio del consumo de energía en comparación con los proyectores halógenos. El ahorro energético es muy grande y el confort que provoca el control automatizado de la iluminación es viable gracias a la combinación de un sistema de sensores con luz LED.

El proyector LED Saturno de 20W ó 30W con tecnología PIR monitoriza constantemente la zona de detección predefinida y enciende inmediatamente la luz cuando detecta movimiento en esa área. Esto significa que siempre que se detecta movimiento dentro del alcance del sensor, la luz se enciende automáticamente para iluminar caminos, escalones, patios, balcones o cualquier área seleccionada por seguridad o conveniencia. Mientras haya movimiento dentro del alcance del sensor, la luz permanecerá encendida. Funciona con potenciómetros y vía Bluetooth con la aplicación BYiMSENS®. A través de la aplicación es posible controlar el proyector, encenderlo permanentemente, apagarlo, configurar parámetros, etc.

Su versatilidad al poder girar el foco 360° en horizontal y 90° en vertical permite una fácil instalación en paredes y techos. Es el elemento ideal para la vigilancia de terrenos, fábricas e instalaciones exteriores, fachadas de tamaño medio, viviendas, zonas de ocio exterior, entre otros. Su grado de protección le protege contra los elementos. Es un proyector fabricado bajo exigentes estándares de calidad y prestaciones, con el fin de conseguir una total eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.



20W/30W

LM  
1440 lúmens /  
2160 lúmens

K  
5000 Kelvin

130°

10m

0-100 lux

10s-4m

APP  
BYiMSENS

IP  
44

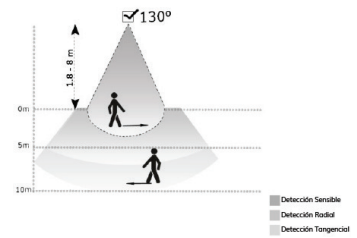
IK07

BYiMSENS®

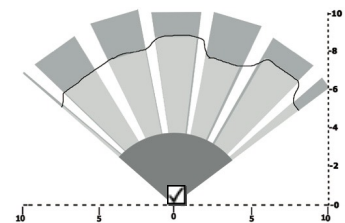
## Resumen Técnico

|                         |                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Código Producto Blanco  | iMSL Saturno Led 20W WHI - 072013 APP<br>iMSL Saturno Led 30W WHI - 072037 APP |
| Código Producto Negro   | iMSL Saturno Led 20W BLK - 072020 APP<br>iMSL Saturno LED 30W BLK - 072044 APP |
| Tipo Sensor             | Infrarrojos                                                                    |
| Potencia                | 20W / 30W                                                                      |
| Lúmens                  | 1440lm / 2160lm                                                                |
| Kelvin                  | 5000K                                                                          |
| Voltaje                 | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                                                         |
| Ángulo de Detección     | 130°                                                                           |
| Alcance de Detección    | Max. 10m                                                                       |
| Tipo de Protección      | IP44 / IK07                                                                    |
| Regulación Crepuscular  | 0 - 100Lux (Ajustable)                                                         |
| Ajuste de Tiempo        | 10seg a 4min                                                                   |
| Altura Ideal de Montaje | 1.8m - 8m                                                                      |
| Aplicación              | Pared                                                                          |
| Medidas                 | 190mm x 179mm                                                                  |
| Certificación           | CE                                                                             |

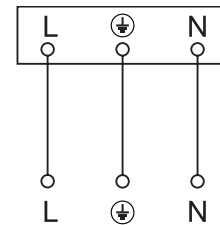
### Área de Detección



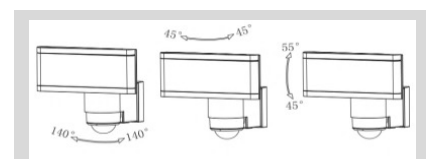
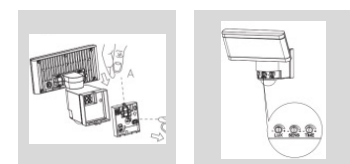
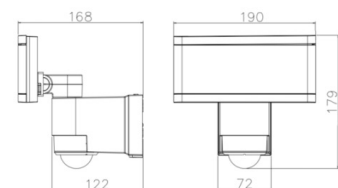
### Diagrama de Detección



### Esquema de Conexión



### Diseño Técnico



### Resumen Técnico

20W

30W



Blanco 20W



Blanco 20W



Blanco 30W



Blanco 30W



Negro 20W



Negro 20W



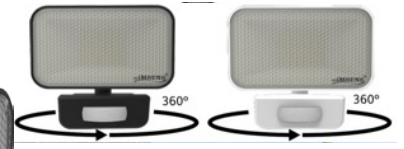
Negro 30W



Negro 30W



Multi-PRO Range



## iMSL Multi Mercury 20/30/50/100W WHI/BLK

Proyector LED para aplicación en pared. Posibilidad de acoplar el sensor iMS 160° Multi Mercury.

El proyector Multi Mercury es un proyector de aluminio fundido, que cuenta con pintura electrostática (al igual que sus accesorios). Dispone de disipador de temperatura, lo que permite preservar la calidad y durabilidad de sus LED y, en consecuencia, una mayor rentabilidad.

Está disponible en blanco y negro.

Permite funcionamiento sin sensor y con sensor como accesorio.

Es ideal para iluminar zonas tanto pequeñas como grandes, gracias a los 4 niveles de potencia disponibles: 20W/30W/50W y 100W. Incluye un soporte de montaje en pared que permite girar el proyector 180° sobre su eje, tanto en vertical como en horizontal.

Permite seleccionar la temperatura de brillo: 3000K (blanco cálido), 4000K (blanco natural) y 6000K (blanco frío). Por tanto, es adecuado para todas las necesidades.

El proyector dispone de un accesorio que permite la detección de movimiento mediante tecnología de infrarrojos.

Este es el sensor iMS 160° Multi Mercury que se compra por separado: ref. 072600 (blanco) y 072617 (negro).

Es el elemento ideal para la monitorización de terrenos, fábricas e instalaciones exteriores, fachadas, viviendas, zonas de ocio exterior, entre otros.

Es un proyector fabricado bajo exigentes estándares de calidad y prestaciones, con el fin de conseguir una total eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.



20W/30W/  
50W/100W

**LM**

2200 lúmens  
3300 lúmens  
5500 lúmens  
11000 lúmens



3000 Kelvin  
4000 Kelvin  
6000 Kelvin  
CCT



30 000h

**IP**  
65



IK07

## Resumen Técnico - 20W

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Código Producto Blanco | iMSL Multi Mercury 20W WHI - 072549 V2 |
| Código Producto Negro  | iMSL Multi Mercury 20W BLK - 072556 V2 |
| Potencia               | 20W                                    |
| Lúmens                 | 2200lm – 110lm/W                       |
| Kelvin                 | 3000K/4000K/6000K                      |
| Voltaje                | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                 |
| Tipo de Protección     | IP65 / IK07                            |
| Aplicación             | Pared y Techo                          |
| Medidas                | 135mm x 85mm                           |
| Certificación          | CE                                     |

Resumen Técnico



Blanco



Negro

Código de Producto



5 600244 072860

Blanco



5 600244 072877

Negro

## Resumen Técnico - 30W

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Código Producto Blanco | iMSL Multi Mercury 30W WHI - 072563 V2 |
| Código Producto Negro  | iMSL Multi Mercury 30W BLK - 072570 V2 |
| Potencia               | 30W                                    |
| Lúmens                 | 3300lm – 110lm/W                       |
| Kelvin                 | 3000K/4000K/6000K                      |
| Voltaje                | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                 |
| Tipo de Protección     | IP65 / IK07                            |
| Aplicación             | Pared y Techo                          |
| Medidas                | 135mm x 85mm                           |
| Certificación          | CE                                     |

Resumen Técnico



Blanco



Negro

Código de Producto



5 600244 072884

Blanco



5 600244 072891

Negro

## Resumen Técnico - 50W

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| Código Producto Blanco | iMSL Multi Mercury 50W WHI - 072587 V2 |
| Código Producto Negro  | iMSL Multi Mercury 50W BLK - 072594 V2 |
| Potencia               | 50W                                    |
| Lúmens                 | 5500lm – 110lm/W                       |
| Kelvin                 | 3000K/4000K/6000K                      |
| Voltaje                | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                 |
| Tipo de Protección     | IP65 / IK07                            |
| Aplicación             | Pared y Techo                          |
| Medidas                | 165mm x 105mm                          |
| Certificación          | CE                                     |

Resumen Técnico



Blanco



Negro

Código de Producto



5 600244 072907

Blanco



5 600244 072914

Negro

## Resumen Técnico - 100W

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Código Producto Blanco | iMSL Multi Mercury 100W WHI - 072822 |
| Código Producto Negro  | iMSL Multi Mercury 100W BLK - 072839 |
| Potencia               | 100W                                 |
| Lúmens                 | 11000lm – 110lm/W                    |
| Kelvin                 | 3000K/4000K/6000K                    |
| Voltaje                | 220V/AC-240V/AC / 50HZ               |
| Tipo de Protección     | IP65 / IK07                          |
| Aplicación             | Pared y Techo                        |
| Medidas                | 280mm x 180mm                        |
| Certificación          | CE                                   |

Resumen Técnico



Blanco



Negro

Código de Producto



5 600244 072822

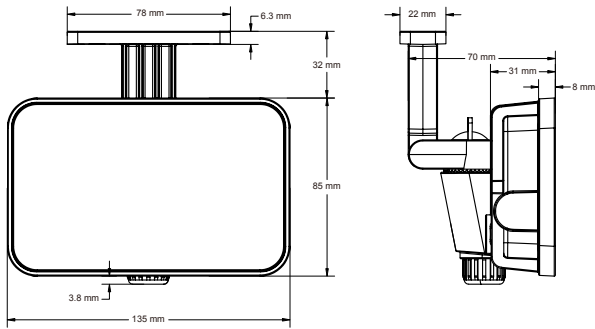
Blanco



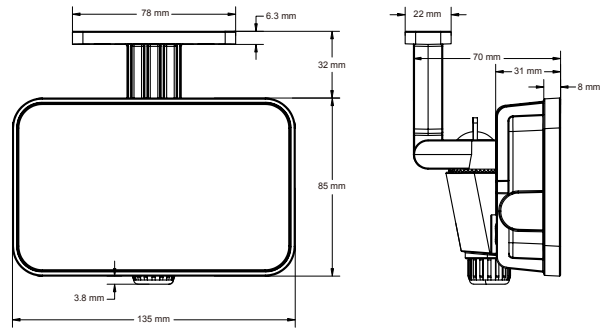
5 600244 072839

Negro

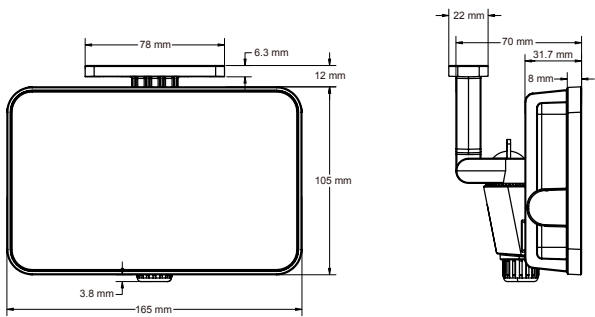
## Diseño Técnico - 20W



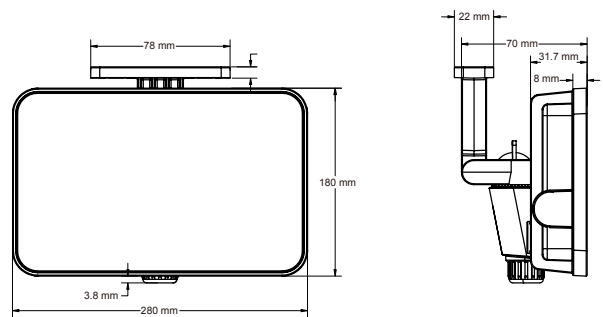
## Diseño Técnico - 30W



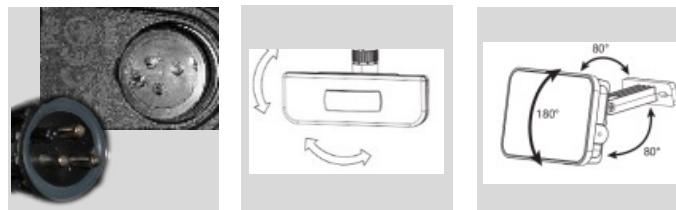
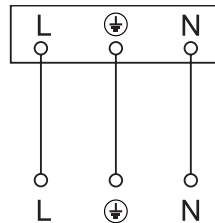
## Diseño Técnico - 50W



## Diseño Técnico - 100W



## Esquemas de Conexión





Multi-PRO Range  
★★★★★



### iMS 160° Multi Mercury WHI / BLK

Detector de movimiento con sensor de infrarrojos (PIR), disponible en blanco y negro para aplicación como accesorio en los Projectores Mercury 20W/30W/50W/100W.

El sensor se puede girar 360°.

El rango de detección se puede ajustar según se desee, pero la orientación del movimiento en el campo de detección tiene una gran influencia en la sensibilidad.

Es un sensor de movimiento con tecnología PIR (Passive Infra Red) de 160° que detecta el calor invisible que emiten los objetos en movimiento (personas, animales, etc.).

El calor se detecta y se convierte electrónicamente en una señal que enciende el proyector.

El calor no se detecta a través de obstáculos como paredes o paneles de cristal.

Este sensor monitoriza constantemente la zona de operación predefinida e inmediatamente enciende la luz cuando detecta movimiento en esa área.

Esto significa que siempre que se detecta movimiento dentro del alcance del sensor, la luz se enciende automáticamente para iluminar caminos, escalones, patios, balcones o cualquier área seleccionada por seguridad o conveniencia.

Es el elemento ideal para monitorizar terrenos, fábricas e instalaciones exteriores, entre otros.

Es un detector fabricado bajo exigentes estándares de calidad y rendimiento, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.

El detector está fabricado con plástico resistente a los rayos UV, lo que permite una mayor durabilidad.

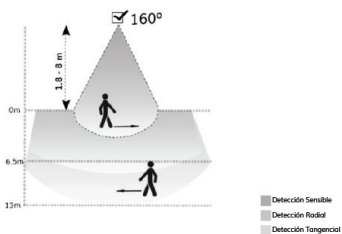




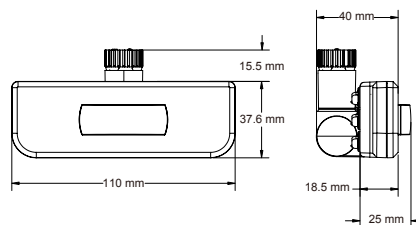
## Resumen Técnico

|                         |                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Código Producto Blanco  | iMS 160° Multi Mercury WHI – 072600                             |
| Código Producto Negro   | iMS 160° Multi Mercury BLK - 072617                             |
| Tipo Sensor             | Infrarrojos                                                     |
| Tipo de Lente           | Multi lente – emite un mayor número de haces por m <sup>2</sup> |
| Potencia                | 100W                                                            |
| Voltaje                 | 220V/AC-240V/AC / 50HZ                                          |
| Ángulo de Detección     | 160°                                                            |
| Alcance de Detección    | Max. 13m                                                        |
| Tipo de Protección      | IP65                                                            |
| Regulación Crepuscular  | 10 - 2000Lux (Ajustable)                                        |
| Ajuste de Tiempo        | 10seg a 7min                                                    |
| Altura Ideal de Montaje | 1.8m - 8m                                                       |
| Aplicación              | Pared                                                           |
| Medidas                 | 110mm x 37.6mm                                                  |
| Certificación           | CE                                                              |

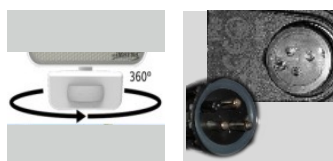
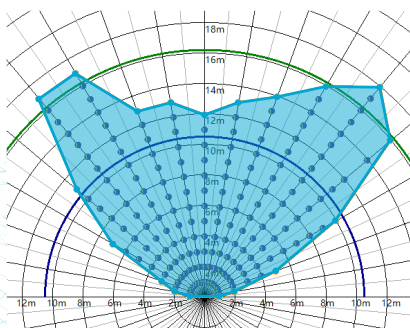
### Área de Detección



### Diseño Técnico



### Diagrama de Detección



### Resumen Técnico



Blanco



Negro

### Código de Producto



5 600244 072600

Blanco

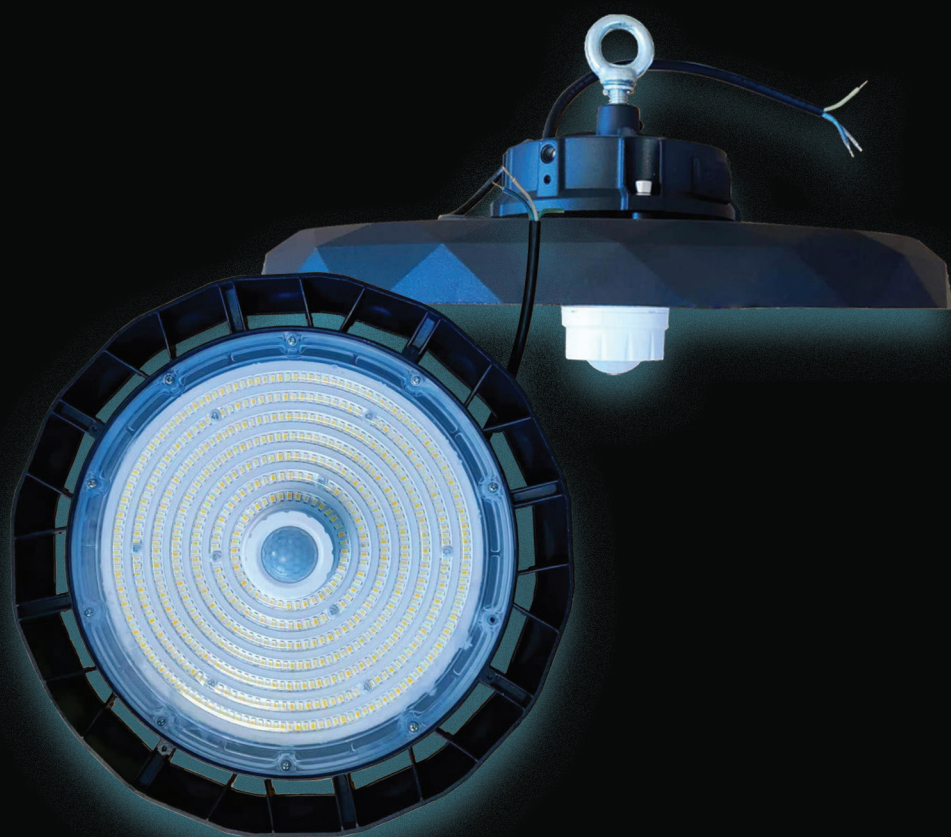


5 600244 072617

Negro

# Iluminación





09.

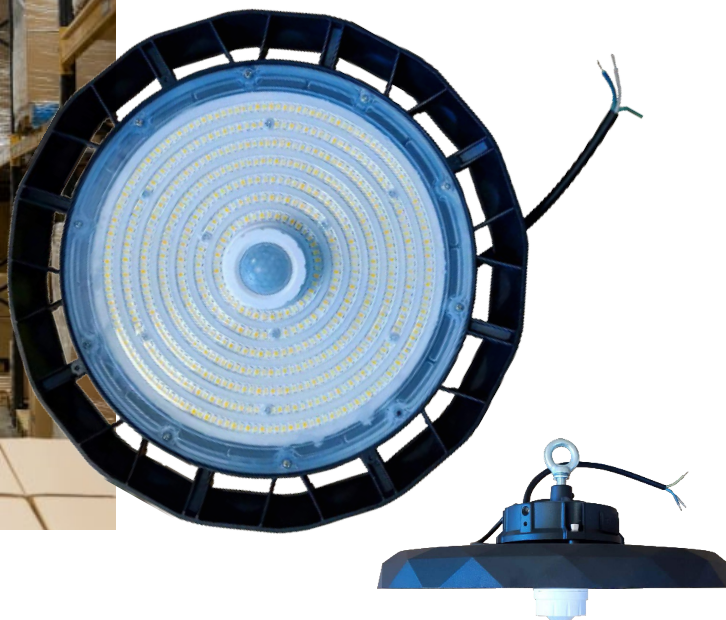
# Iluminación Highbay

iMSL Multi Earth 90W ->150W BLK - 072723

iMS 360° Multi Earth WHI - 072730 IC



Multi-PRO Range



## iMSL Multi Earth 90W ->150W BLK

Campana LED Highbay para aplicación en techo. Posibilidad de acoplar el sensor iMS 360° Multi Earth.

El sistema de iluminación inteligente de la campana Multi Earth está diseñado para proporcionar la luz necesaria y homogénea en grandes superficies y a grandes alturas. Su diseño ergonómico hace que el producto sea discreto.

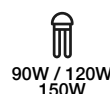
Es extraplano y ligero, lo que permite una instalación fácil y rápida.

Tecnológicamente, el producto permite definir el color de iluminación (CCT), así como la potencia de iluminación, directamente en el artículo.

Permite utilizar el sensor iMS 360° Multi Earth WHI - 072730 iC (con tecnología de infrarrojos) (se vende por separado), convirtiéndose así en un elemento completo e ideal para almacenes, naves industriales, grandes superficies, talleres, zonas deportivas y recreativas, supermercados, o cualquier otro lugar donde sea necesario proporcionar una iluminación perfecta que pueda instalarse en un lugar con techos altos.

El detector se programa mediante el mando a distancia RC5 (se vende junto con el detector), lo que facilita aún más su uso.

Es una campana fabricada bajo exigentes estándares de calidad y prestaciones, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.



**LM**  
150lm/W



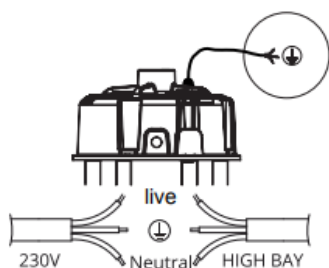
**IP**  
65



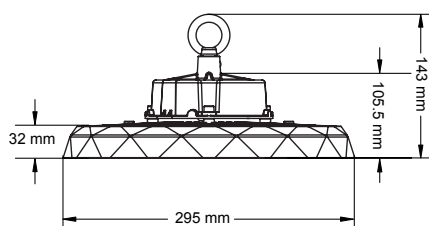
## Resumen Técnico

|                         |                                          |
|-------------------------|------------------------------------------|
| Código Producto         | iMSL Multi Earth 90W ->150W BLK - 072723 |
| Potencia                | 90W/120W/150W                            |
| Lúmens                  | 150lm/W                                  |
| Kelvin                  | 3000K/4000K/6000K                        |
| Voltaje                 | AC100-277V, 50/60Hz                      |
| Tipo de Protección      | IP65 / IK10                              |
| Clase de Protección     | I                                        |
| Altura Ideal de Montaje | 12m                                      |
| Aplicación              | Techo                                    |
| Medidas                 | Ø295mm                                   |
| Certificación           | CE                                       |

### Esquema de Conexión



### Diseño Técnico



Resumen Técnico



Código de Producto





Multi-PRO Range



## iMS 360° Multi Earth WHI

Detector de movimiento con tecnología de infrarrojos (PIR), para aplicación como accesorio en iMSL Multi Earth 90W ->150W BLK.

Detector de movimiento con tecnología de infrarrojos (PIR), para utilizar como accesorio en el iMSL Multi Earth 90W -> 150W CCT BLK.

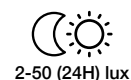
El sensor de movimiento por infrarrojos te permite ahorrar en el consumo energético y ser más sostenible. Tiene un grado de protección de IP65, perfecto para uso exterior e interior, expuesto a la humedad y altas temperaturas.

También incluye un conector rápido para una instalación fácil y cómoda, específicamente para su aplicación en iMSL Multi Earth 90W ->150W CCT BLK.

Junto a este sensor se proporciona un mando a distancia (RC5) que permite parametrizar varios puntos: ON/OFF, resetear los parámetros del rango de detección, ajustar el parámetro de luminosidad ambiental en relación a la detección o desactivarlo, así como su temporización después del último movimiento.

Es un detector fabricado bajo exigentes estándares de calidad y rendimiento, con el fin de conseguir una completa eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.

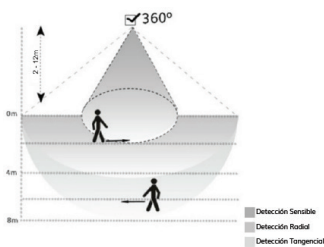
El detector está fabricado con plástico resistente a los rayos UV, lo que permite una mayor durabilidad.



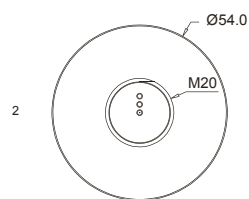
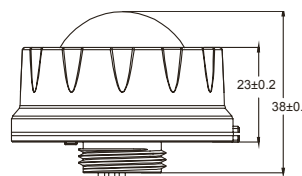
## Resumen Técnico

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Código Producto         | iMS 360° Multi Earth WHI - 072730 iC |
| Tipo Sensor             | Infrarrojos                          |
| Voltaje                 | 12 VDC                               |
| Ángulo de Detección     | 360°                                 |
| Alcance de Detección    | 8m                                   |
| Tipo de Protección      | IP65 / IK07                          |
| Regulación Crepuscular  | 2   10   50 Lux (24H) - Ajustable    |
| Ajuste de Tiempo        | 5 seg a 10min                        |
| Altura Ideal de Montaje | 12m                                  |
| Aplicación              | Techo                                |
| Certificación           | CE                                   |
| Mando                   | Incluye Mando iMS RC5 - 072747       |

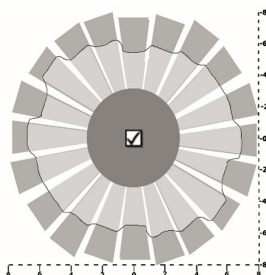
### Área de Detección



### Diseño Técnico



### Diagrama de Detección



Resumen Técnico



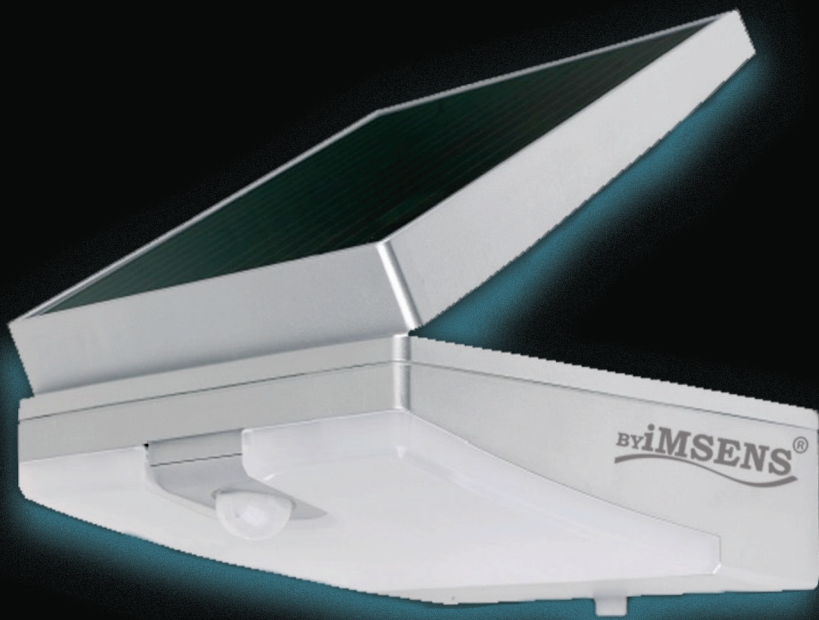
Código de Producto



# Iluminación







10.

# Iluminación Solar con sensor

iMSL Solar Jupiter Silver - 072051



Universal Range



## iMSL Solar Jupiter Silver

Aplique Solar LED con sensor de infrarrojos para aplicación en pared o suelo.

El aplique contiene 4 LED (LED de 0,5 W cada uno).

El sensor de movimiento tiene tecnología PIR (Infrarrojos) y la batería es de litio recargable (3,7V, 2600mAh).

El sensor tiene posibilidad de ajuste de 90°, permitiendo así ajustar y mejorar su rendimiento de detección, así como el área de detección.

La célula solar es la principal fuente de energía del aplique solar Júpiter Silver. Convierte la energía de la luz solar en electricidad, que carga la batería de la unidad principal. Se requiere luz solar directa sobre la superficie del panel solar durante el día.

El ángulo del panel solar se puede ajustar para que reciba la mayor cantidad de luz solar directa posible.

La batería puede tardar aprox. 3 días para cargarse completamente.

Durará 4 horas si se opera con 100% de luz y aprox. 40 horas de tiempo de espera.

Permite 3 programas diferentes: modo AUTO (el sensor está activo, cuando detecta movimiento enciende la luz al 100%); Modo 10% - (luz mínima) cuando se detecta movimiento, cambia al 100%; Modo APAGADO: aplicar apagado.

Su potencia es de 2W, con 160 lúmenes y 5000 Kelvin.

Es el artículo ideal para iluminar parcelas, jardines, paseos, entre otros.

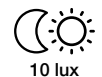
Es posible colocar un poste de aluminio (se vende por separado).

Es un aplique fabricado bajo exigentes estándares de calidad y prestaciones, con el fin de conseguir una total eficiencia energética, respetando el medio ambiente en su proceso de fabricación.



**LM**  
160 lúmenes

**K**  
5000 Kelvin



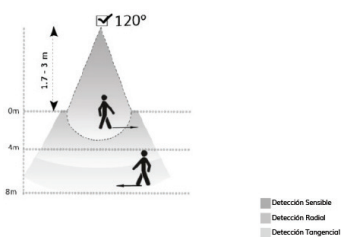
**IP**  
44



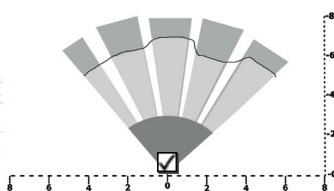
## Resumen Técnico

|                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| Código Producto         | iMSL Solar Jupiter Silver - 072051          |
| Tipo Sensor             | Infrarrojos                                 |
| Potencia                | 2W                                          |
| Lúmens                  | 160lm                                       |
| Kelvin                  | 5000K                                       |
| Voltaje                 | 3.7 V 260mAh Li-ion                         |
| Ángulo de Detección     | 120°                                        |
| Alcance de Detección    | Max. 8m                                     |
| Tipo de Protección      | IP44 / IK05                                 |
| Regulación Crepuscular  | 10Lux                                       |
| Ajuste de Tiempo        | 10seg                                       |
| Altura Ideal de Montaje | 1.7m - 3m                                   |
| Aplicación              | Pared                                       |
| Medidas                 | 209mm x 168mm                               |
| Certificación           | CE                                          |
| Código del poste        | iMSL Post For Solar Jupiter Silver - 072068 |

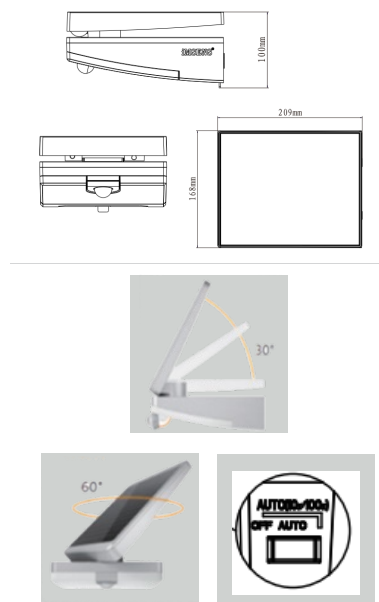
### Área de Detección



### Diagrama de Detección



### Diseño Técnico



Resumen Técnico



Solar Jupiter



Poste Solar Jupiter

Código de Producto



5 600244 072051 >  
Solar Jupiter



5 600244 072068 >  
Poste Solar Jupiter

## Matrix

| Código      | Descripción del Artículo                          | Categoría                                   | Página          |
|-------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|
| 072000      | iMS Multi-4 360° KNX Presence WHI                 | Detectores de Presencia                     | 60-61           |
| 072013 APP  | iMSL Saturno Led 20W WHI                          | Proyectores con y sin sensor                | 90-91           |
| 072020 APP  | iMSL Saturno Led 20W BLK                          | Proyectores con y sin sensor                | 90-91           |
| 072037 APP  | iMSL Saturno Led 30W WHI                          | Proyectores con y sin sensor                | 90-91           |
| 072044 APP  | iMSL Saturno Led 30W BLK                          | Proyectores con y sin sensor                | 90-91           |
| 072051      | iMSL Solar Jupiter Silver                         | Iluminación Solar con sensor                | 106-107         |
| 072068      | iMSL Post For Solar Jupiter Silver                | Iluminación Solar con sensor                | 106-107         |
| 072099      | iMS RC2                                           | Accesorios para detectores                  | 28-29,<br>46-49 |
| 072105      | iMSL 360° Neptuno Led 13W WHI                     | Iluminación con sensor de Alta Frecuencia   | 80-81           |
| 072129      | iMSL Eris Led 10W WHI                             | Proyectores con y sin sensor                | 88-89           |
| 072136      | iMSL Eris Led 10W BLK                             | Proyectores con y sin sensor                | 88-89           |
| 072143      | iMS 360° Micro WHI                                | Detectores de Movimiento PIR                | 20-21           |
| 072167      | iMS M4-HF 360° WHI                                | Detectores de Movimiento de Alta Frecuencia | 42-43           |
| 072174 V2   | iMS 360° Emb Plan WHI                             | Detectores de Movimiento PIR                | 10-11           |
| 072334 iC   | iMS M4-Corridor WHI                               | Detectores de Movimiento PIR                | 28-29           |
| 072341      | iMSL 360° Urano Led 20W WHI                       | Iluminación con sensor PIR                  | 74-75           |
| 072358      | iMS Proxim Sensor ON/OFF WHI                      | Sensores de Proximidad                      | 64-65           |
| 072389      | iMS 360° Mini Emb Plan WHI                        | Detectores de Movimiento PIR                | 12-13           |
| 072396      | iMS 180° Mini BLK                                 | Detectores de Movimiento PIR                | 8-9             |
| 072402      | iMS Alpha Twilight BLK                            | Fotocélulas Crepusculares                   | 68-69           |
| 072419      | iMS 180° Emb WHI                                  | Detectores de Movimiento PIR                | 16-17           |
| 072426 V2 C | iMS Multi 270/360 WHI                             | Detectores de Movimiento PIR                | 32-33           |
| 072433      | iMS Multi 360° WHI                                | Detectores de Movimiento PIR                | 24-25           |
| 072457 V2 C | iMS Multi 270/360 BLK                             | Detectores de Movimiento PIR                | 34-35           |
| 072471 V2 C | iMS Multi-3 360° WHI                              | Detectores de Movimiento PIR                | 38-39           |
| 072488 iC   | iMS Multi-4 360° Presence WHI                     | Detectores de Presencia                     | 48-49           |
| 072495 iC   | iMS Multi-4 360° DualTech Presence WHI            | Detectores de Presencia                     | 52-53           |
| 072501 C    | iMS Multi-3 360° Dali2 Dim Presence WHI           | Detectores de Presencia                     | 56-57           |
| 072518      | iMSL 360° Multi Downlight Sol 18W WHI / BLK / SIL | Iluminación con sensor PIR                  | 74-75           |
| 072525      | iMS Multi 360° Micro Emb WHI                      | Detectores de Movimiento PIR                | 14-15           |
| 072532      | iMS Alpha Twilight Time WHI                       | Fotocélulas Crepusculares                   | 70-71           |
| 072549 V2   | iMSL Multi Mercury 20W WHI                        | Proyectores con y sin sensor                | 92-93           |
| 072556 V2   | iMSL Multi Mercury 20W BLK                        | Proyectores con y sin sensor                | 92-93           |
| 072563 V2   | iMSL Multi Mercury 30W WHI                        | Proyectores con y sin sensor                | 92-93           |
| 072570 V2   | iMSL Multi Mercury 30W BLK                        | Proyectores con y sin sensor                | 92-93           |
| 072587 V2   | iMSL Multi Mercury 50W WHI                        | Proyectores con y sin sensor                | 92-93           |
| 072594 V2   | iMSL Multi Mercury 50W BLK                        | Proyectores con y sin sensor                | 92-93           |
| 072600      | iMS 160° Multi Mercury WHI                        | Proyectores con y sin sensor                | 96-97           |
| 072617      | iMS 160° Multi Mercury BLK                        | Proyectores con y sin sensor                | 96-97           |

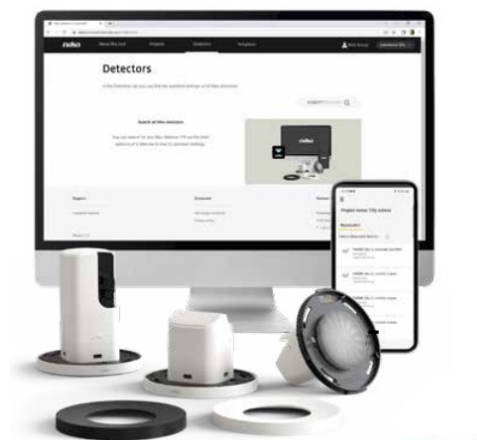
## Matrix

| Código    | Descripción del Artículo                   | Categoría                                   | Página              |
|-----------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|
| 072624    | iMS 360°-1 WHI                             | Detectores de Movimiento PIR                | 22-23               |
| 072631 C  | iMS M4-2 200°/360° WHI                     | Detectores de Movimiento PIR                | 30-31               |
| 072648    | iMS Multi Corridor WHI                     | Detectores de Movimiento PIR                | 36-37               |
| 072655 C  | iMS 200° AP/UP IP65 WHI                    | Detectores de Movimiento PIR                | 18-19               |
| 072662 iC | iMS Multi 360° Dalí2 Dim Mini Presence WHI | Detectores de Presencia                     | 58-59               |
| 072679    | iMSL Multi Ceres 12W -> 25W CCT PC WHI     | Iluminación con sensor de Alta Frecuencia   | 84-85               |
| 072709    | iMS RC3                                    | Accesorios para detectores                  | 18-19, 30-33, 36-37 |
| 072716    | iMS RC4                                    | Accesorios para detectores                  | 52-53               |
| 072723    | iMSL Multi Earth 90W ->150W BLK            | Iluminación Highbay                         | 100-101             |
| 072730 iC | iMS 360° Multi Earth WHI                   | Iluminación Highbay                         | 102-103             |
| 072747    | iMS RC5                                    | Accesorios para detectores                  | 102-103             |
| 072808    | iMS Multi 360° HF Effective Presence WHI   | Detectores de Presencia                     | 50-51               |
| 072815 C  | iMS Multi-3 360° 0-10V Dim Presence WHI    | Detectores de Presencia                     | 54-55               |
| 072822    | iMSL Multi Mercury 100W WHI                | Proyectores con y sin sensor                | 92-93               |
| 072839    | iMSL Multi Mercury 100W BLK                | Proyectores con y sin sensor                | 92-93               |
| 072846    | iMS RC6                                    | Accesorios para detectores                  | 54-57               |
| 818409    | iMS 180° Mini WHI                          | Detectores de Movimiento PIR                | 8-9                 |
| 818423    | iMSL 360° Venus E27 PMMA WHI               | Iluminación con sensor de Alta Frecuencia   | 82-83               |
| 818454    | iMS M4-3 360° WHI                          | Detectores de Movimiento PIR                | 26-27               |
| 818461 iC | iMS M4-4 360° Presence WHI                 | Detectores de Presencia                     | 46-47               |
| 818478    | iMS Alpha Twilight WHI                     | Fotocélulas Crepusculares                   | 68-69               |
| 818485    | iMS 360° HF Int. WHI                       | Detectores de Movimiento de Alta Frecuencia | 40-41               |














# ***niko***








**Lleve su proyecto al siguiente nivel con el control de iluminación DALI-2 / KNX**



**DALI-2 BLUETOOTH**  

## Detectores DALI-2

| Artículo                                                                                                                                                       | Instalación | Ángulo de Detección | Alcance de Detección | Altura de Instalación | Regulación Crepuscular | Ajuste de Tiempo | Zonas* | Nº Dispositivos DALI | IP   | Blue-tooth |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|------------------|--------|----------------------|------|------------|
|  <b>353-650321</b><br>Detector de presencia P47MR, DALI-2, master             | Empotrado   | 360°                | 12m                  | 2 - 3.5m              | 20 - 2000 lux          | 30s - 2h<br>∞    | 3      | 64                   | IP20 | Si         |
|  <b>353-651321</b><br>Detector de presencia P47MR, DALI-2, master, (SnapFit)  | Empotrado   | 360°                | 12m                  | 2 - 3.5m              | 20 - 2000 lux          | 30s - 2h<br>∞    | 3      | 64                   | IP20 | Si         |
|  <b>353-651421</b><br>Detector de presencia P48MR, DALI-2, Master, SnapFit    | Empotrado   | 360°                | 12m                  | 2 - 3.5m              | 20 - 2000, ∞ lux       | 30s - 2h<br>∞    | 4      | 64                   | IP20 | Si         |
|  <b>353-652321</b><br>Detector de presencia P47MR, DALI-2, master            | Superficie  | 360°                | 12m                  | 2 - 3.5m              | 20 - 2000 lux          | 30s - 2h<br>∞    | 3      | 64                   | IP54 | Si         |
|  <b>353-750321</b><br>Detector de presencia P47LR, DALI-2, master           | Empotrado   | 360°                | 37m                  | 2 - 3.5m              | 20 - 2000 lux          | 30s - 2h<br>∞    | 3      | 64                   | IP20 | Si         |
|  <b>353-751321</b><br>Detector de presencia P47LR, DALI-2, master (SnapFit) | Empotrado   | 360°                | 37m                  | 2 - 3.5m              | 20 - 2000 lux          | 30s - 2h<br>∞    | 3      | 64                   | IP20 | Si         |
|  <b>353-752321</b><br>Detector de presencia P47LR, DALI-2, master           | Superficie  | 360°                | 37m                  | 2 - 3.5m              | 20 - 2000 lux          | 30s - 2h<br>∞    | 3      | 64                   | IP54 | Si         |
|  <b>353-652421</b><br>Detector de presencia P48MR, DALI-2, master           | Superficie  | 360°                | 12m                  | 2 - 3.5m              | 20 - 2000 lux          | 30s - 2h<br>∞    | 3      | 64                   | IP54 | Si         |
|  <b>353-751421</b><br>Detector de presencia P48LR, DALI-2, master (SnapFit) | Empotrado   | 360°                | 37m                  | 2 - 3.5m              | 20 - 2000 lux          | 30s - 2h<br>∞    | 4      | 64                   | IP20 | Si         |
|  <b>353-752421</b><br>Detector de presencia P48LR, DALI-2, master           | Superficie  | 360°                | 37m                  | 2 - 3.5m              | 20 - 2000 lux          | 30s - 2h<br>∞    | 4      | 64                   | IP54 | Si         |
|  <b>353-852411</b><br>Detector de movimiento M48HC, DALI-2 master           | Superficie  | 360°                | 53m                  | 4 - 12m               | 20 - 2000 lux          | 30s - 2h<br>∞    | 4      | 64                   | IP54 | Si         |

| Artículo                                                                                                                                                            | Instalación | Ángulo de Detección | Alcance de Detección | Altura de Instalación | Regulación Crepuscular | Ajuste de Tiempo | Zonas* | Nº Dispositivos DALI | IP   | Blue-tooth |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|------------------|--------|----------------------|------|------------|
|  <b>353-650021</b><br>Detector de presencia P46MR, DALI-2, Slave - BMS             | Empotrado   | 360°                | 12m                  | 2 - 3.5m              | 0 - 10360 lux          | -                | -      | -                    | IP20 | Si         |
|  <b>353-651021</b><br>Detector de presencia P46MR, DALI-2, Slave - BMS,(SnapFit)   | Empotrado   | 360°                | 12m                  | 2 - 3.5m              | 0 - 10360 lux          | -                | -      | -                    | IP20 | Si         |
|  <b>353-652021</b><br>Detector de presencia P46MR, DALI-2, Slave - BMS             | Superficie  | 360°                | 12m                  | 2 - 3.5m              | 0 - 10360 lux          | -                | -      | -                    | IP54 | Si         |
|  <b>353-750021</b><br>Detector de presencia P46LR, DALI-2, Slave - BMS            | Empotrado   | 360°                | 37m                  | 2 - 3.5m              | 0 - 10360 lux          | -                | -      | -                    | IP20 | Si         |
|  <b>353-751021</b><br>Detector de presencia P46LR, DALI-2, Slave - BMS (SnapFit) | Empotrado   | 360°                | 37m                  | 2 - 3.5m              | 0 - 10360 lux          | -                | -      | -                    | IP20 | Si         |
|  <b>353-752021</b><br>Detector de presencia P46LR, DALI-2, Slave - BMS           | Superficie  | 360°                | 37m                  | 2 - 3.5m              | 0 - 10360 lux          | -                | -      | -                    | IP54 | Si         |
|  <b>353-852011</b><br>Detector de movimiento M46HC, DALI-2, Slave - BMS          | Superficie  | 360°                | 53m                  | 4 - 12m               | 0 - 10360 lux          | -                | -      | -                    | IP54 | Si         |

\* Zonas de Conmutación de Iluminación



## Accesorios DALI-2

### Accesorios



**310-02310**  
Módulo relé DALI-2  
para empotrar

Este módulo de relé le permite controlar cargas de 230 V no ajustables a través de un bus DALI. Permite encender y apagar balastos de iluminación sin interfaz DALI mediante comandos DALI. La corriente de conmutación máxima del módulo de relé es 4A. La vida útil del contacto de relé integrado se prolonga mediante la tecnología de conmutación de "cruce por cero". El módulo de relé cumple con los requisitos DALI IEC 62386 partes 102 (equipo de control) y 208 (dispositivo DALI tipo 7). El direccionamiento y la configuración DALI se realizan mediante la aplicación de detector Niko. El módulo de relé DALI está conectado directamente al bus DALI y recibe alimentación de este. Tenga en cuenta que se requiere una fuente de alimentación independiente para el bus DALI. El módulo de relé es apto para montaje empotrado.



**310-02320**  
Módulo de relé modular  
DALI-2









Este módulo de relé modular le permite controlar cargas de 230 V no ajustables a través de un bus DALI. Permite encender y apagar balastos de iluminación sin interfaz DALI mediante comandos DALI. La corriente de conmutación máxima del módulo de relé es 8A. La vida útil del contacto de relé integrado se prolonga mediante la tecnología de conmutación de paso por cero. El módulo de relé cumple con los requisitos DALI IEC 62386 partes 102 (equipo de control) y 208 (dispositivo DALI tipo 7). El direccionamiento y la configuración DALI se pueden realizar a través de la aplicación Niko del sensor. El módulo de relé DALI está conectado directamente al bus DALI y recibe alimentación de este. Tenga en cuenta que se requiere una fuente de alimentación independiente para el bus DALI. El módulo de relé DALI-2 se monta sobre un carril DIN en un cuadro de distribución eléctrica.



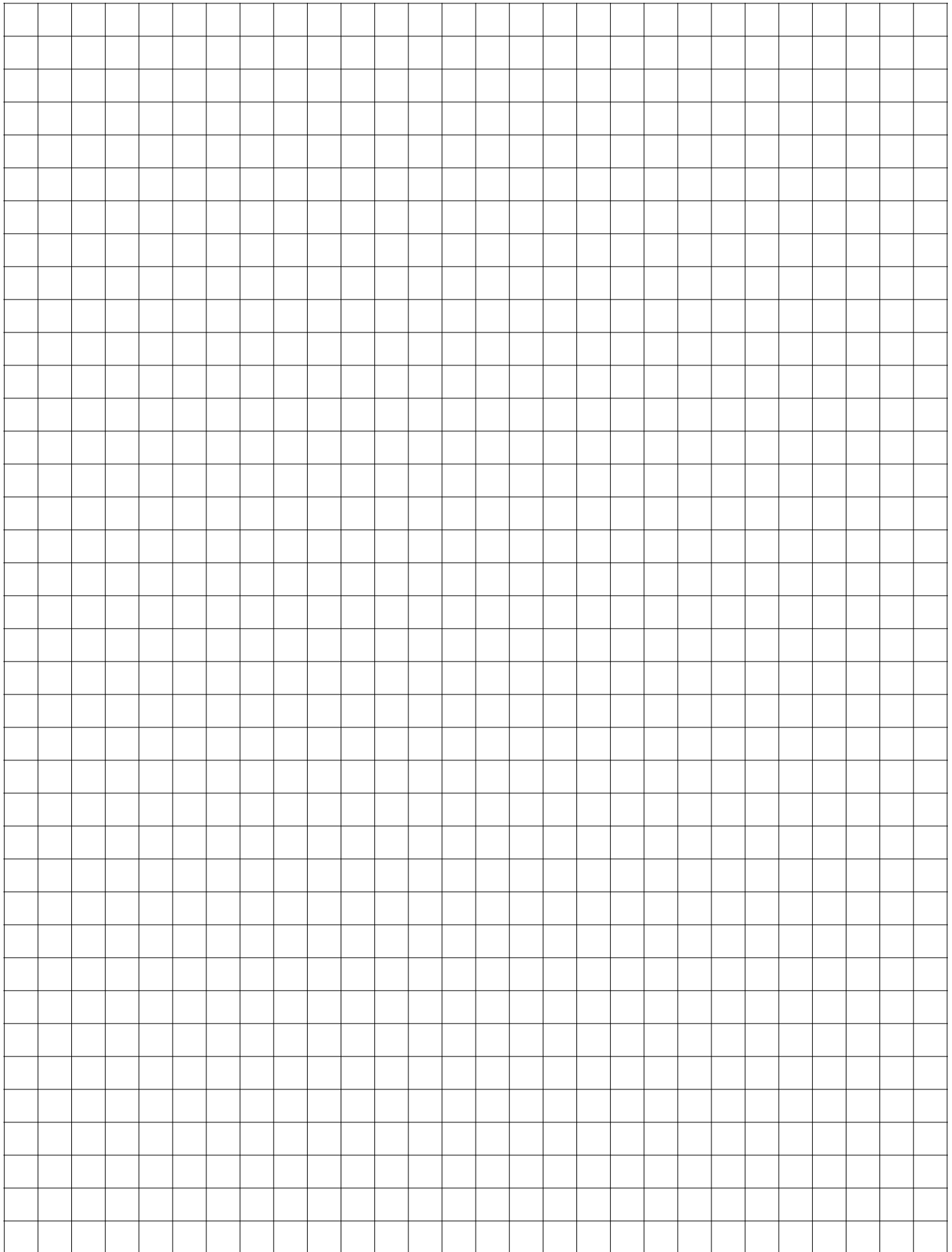
**310-02400**  
Módulo de relé modular  
DALI-2

Esta unidad de alimentación de bus DALI se utiliza para suministrar energía a una línea DALI con una corriente de alimentación garantizada de 30 mA. Asegúrese de que la corriente de alimentación garantizada de la unidad de potencia supere el consumo de corriente de todos los dispositivos del bus. La fuente de alimentación del bus DALI se alimenta a 230V ac. Tiene inmunidad a picos de tensión (IEC61000-4-5) de hasta 2000 V e inmunidad a explosiones (IEC61000-4-4) de hasta 4000 V. La unidad de fuente de alimentación de bus DALI es adecuada para montaje empotrado. Compruebe sus dimensiones para seleccionar la caja de empotrar adecuada.

## Detectores KNX

| Artículo                                                                                                                                                                  | Instalación | Ángulo de Detección | Alcance de Detección | Altura de Instalación | Regulación Crepuscular | Ajuste de Tiempo | Zonas Conmutación Iluminación | IP   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|------------------|-------------------------------|------|
|  <p><b>350-34001</b><br/>Detector de presencia, KNX®, 5 canales, 7 – 8 m, IP54, mini</p> | Empotrado   | 360°                | 10m                  | 2 - 4m                | 10 - 2000 lux          | 1s - 18h         | 5                             | IP20 |
|  <p><b>350-34002</b><br/>Detector de presencia P34MR, KNX®, 5 canales</p>                | Empotrado   | 360°                | 10m                  | 2 - 4m                | 10 - 2000 lux          | 30s - 18h        | 5                             | IP20 |
|  <p><b>350-34003</b><br/>Detector de movimiento M34LR, KNX®, 5 canales</p>               | Empotrado   | 360°                | 41m                  | 2 – 3m                | 10 - 2000 lux          | 30s - 18h        | 5                             | IP20 |
|  <p><b>350-34013</b><br/>Detector de movimiento M34LR, KNX®, 5 canales</p>              | Empotrado   | 360°                | 41m                  | 2 – 3m                | 10 - 2000 lux          | 30s - 18h        | 5                             | IP54 |
|  <p><b>350-34004</b><br/>Detector de movimiento M34HC, KNX®, 5 canales</p>             | Empotrado   | 360°                | 29m                  | 2 – 10m               | 10 - 2000 lux          | 30s - 18h        | 5                             | IP20 |
|  <p><b>350-34014</b><br/>Detector de movimiento M34HC, KNX®, 5 canales</p>             | Empotrado   | 360°                | 29m                  | 2 – 10m               | 10 - 2000 lux          | 30s - 18h        | -                             | IP20 |
|  <p><b>350-530311</b><br/>Detector de movimiento, KNX®, 2 canales</p>                  | Superficie  | 360°                | 40m                  | 2 – 2.5m              | 10 - 2000 lux          | 30s – 1h         | 2                             | IP54 |
|  <p><b>350-213001</b><br/>Detector de movimiento, KNX®, 5 canales</p>                  | Superficie  | 360°                | 16m                  | 2 – 3m                | 5 – 2000 lux           | 5s – 1h          | 5                             | IP54 |

# Notas



# SAET 94 S.L.

Pol. Ind. Can Mir  
C/504 Nave 9  
08232 Viladecavalls  
Telf. +34 937 722 849  
saet94@saet94.com  
www.saet94.com



BYiMSENS ®  
byimsens.com