

PLAFONES SENSEA

SURFACE CEILING LAMPS SENSEA



CARACTERÍSTICAS - FEATURES

Una pieza versátil y minimalista. Los nuevos plafones SENSEA cuentan con dos reguladores en la parte trasera de la luminaria: Uno permite seleccionar la potencia: 8W - 12W - 15W - 18W y el otro la temperatura de color en 2700K - 3000K - 3500K - 4000K - 5000K. Todas ellas a seleccionar en una única pieza. Esto se traduce en una gran versatilidad y posibilidad de adaptación.

Su diseño es pequeño, discreto y minimalista. Ideal para aquellos que buscan una iluminación eficiente sin sacrificar la estética de su espacio. Su tamaño compacto lo hace perfecto para ser instalado en techos bajos o en espacios reducidos. Se adapta a cualquier ambiente, ya sea moderno o clásico proporcionando una luz uniforme y un gran rendimiento. Opción con sensor integrado: Este tipo de luminaria cuenta con un sensor integrado de pequeño tamaño que permite programar el encendido y el apagado del plafón de manera automática, para lograr así un mayor ahorro.

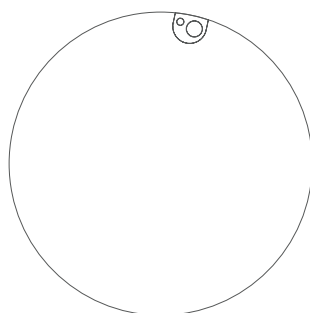
A versatile and minimalist design. The new SENSEA recessed ceiling lights feature two controls on the back: one allows you to select the power output (8W, 12W, 15W, or 18W) and the other allows you to select the color temperature (2700K, 3000K, 3500K, 4000K, or 5000K). Both settings can be configured on a single device, ensuring great versatility and adaptability. Its compact and discreet design is ideal for those looking for efficient lighting without compromising the aesthetics of the space. Its small size makes it perfect for low ceilings or small rooms. It blends seamlessly into any environment, whether modern or classic, providing uniform illumination and excellent performance. Additionally, it is available with an integrated sensor: this compact sensor allows you to program automatic on/off operation, optimizing energy consumption.



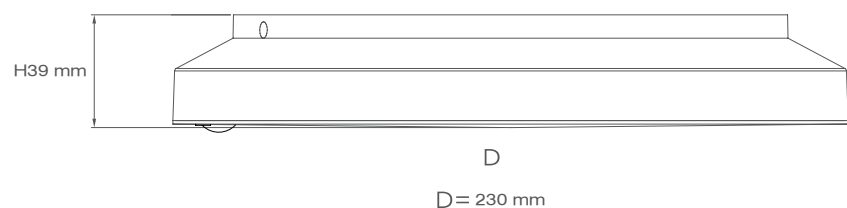
DATOS TÉCNICOS - TECHNICAL DATA

Ref.	102424 □
Potencia - Power	8W - 12W - 15W - 18W
Driver - Driver	Integrado - integrated
Flujo lumínico - LED flux	1.040 - 2.340 lm
Eficiencia luminosa - Luminous efficiency	130 lm/W
Grado de protección (IP) - IP protection	IP20
Grado de apertura - Beam angle	110°
Color de temperatura (CCT) - Color Temperature (CCT)	3CCT 2700K / 3000K / 3500K / 4000K / 5700K
Montaje - Installation	Superficie - Surface-mounted
Dimensiones generales - Overall dimensions	D230 x H39mm
Sensor de movimiento y sensor de luz - Motion sensor&light sensor	Si - Yes
Garantía (años) - Warranty (years)	3 años - 3 years
Certificaciones - Certificates	CE / RoHS

DIBUJOS TÉCNICOS - TECHNICAL DRAWINGS



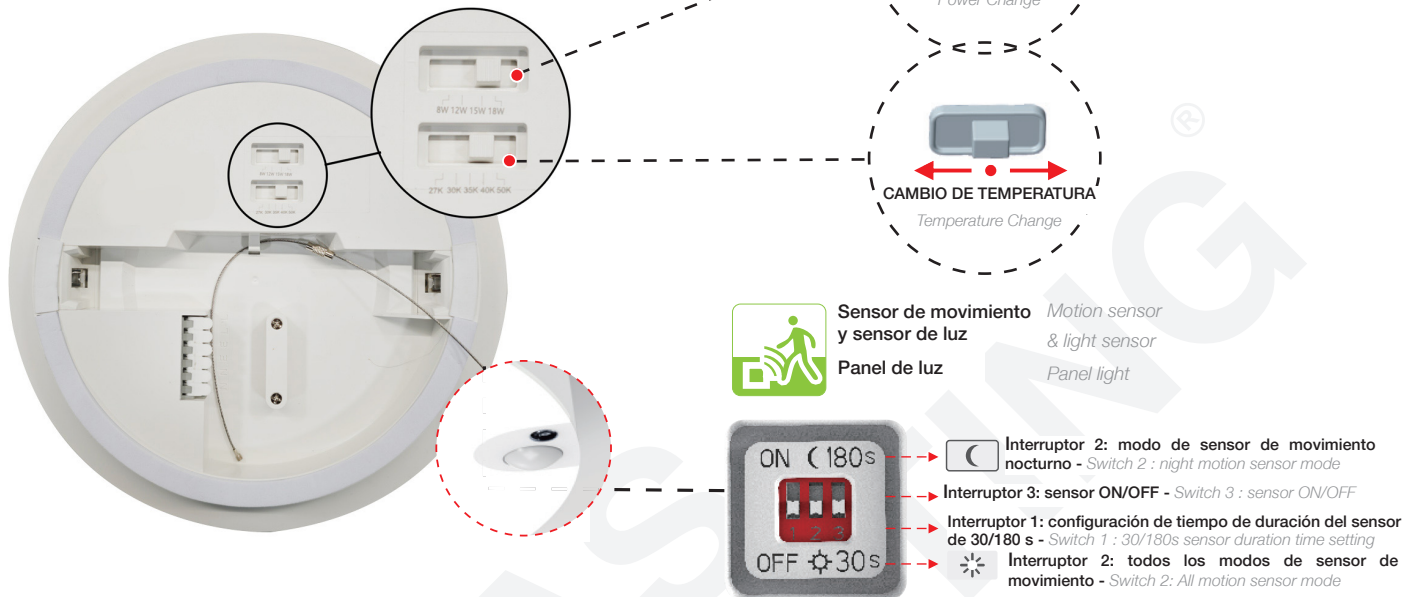
Front View



### CAMBIO DE TEMPERATURA+SENSOR - Power Change+Sensor

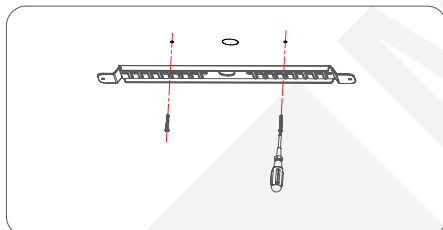
De acuerdo con las necesidades del entorno, se pueden seleccionar cuatro potencias 8W / 12W / 15W / 18W y cinco tipos de temperatura 2700K / 3000K / 3500K / 4000K / 5700K. Además cuenta con sensor de movimiento de encendido/apagado y sensor de luz de. Más eficiente energéticamente y conveniente.

According to the needs of the environment, 3000K / 4000K / 5700K three kinds of temperature can be adjusted. It also has an on/off motion sensor and a light sensor. More energy efficient and convenient.

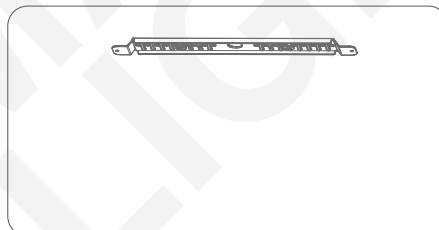


### INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN - INSTALLATION INSTRUCTION

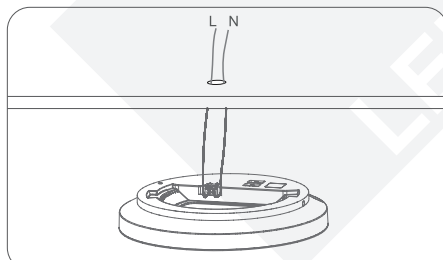
#### Montaje de superficie - Surface mounted



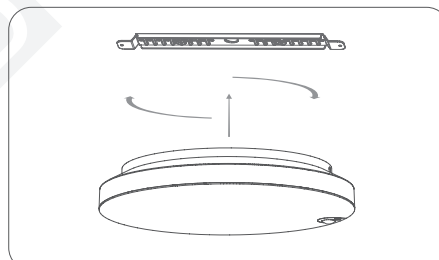
1. Atornillar el soporte al techo - Screw the mounting bracket to the ceiling.



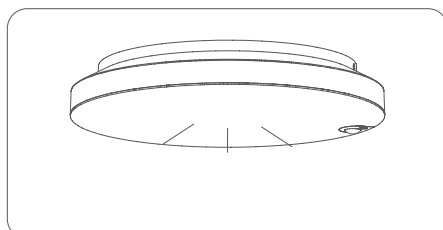
2. Después de fijar el soporte tal y como se muestra en la imagen - After the mounting bracket is fixed, it is as shown above.



3. Conecte el orificio del terminal del cable AC de la lámpara - Connect the AC cable to the AC terminal hole of the lamp.



4. Enganche la lámpara al soporte, enroscandola en el sentido de las flechas - The lamp is stuck on the mounting bracket as shown in the arrow direction above.

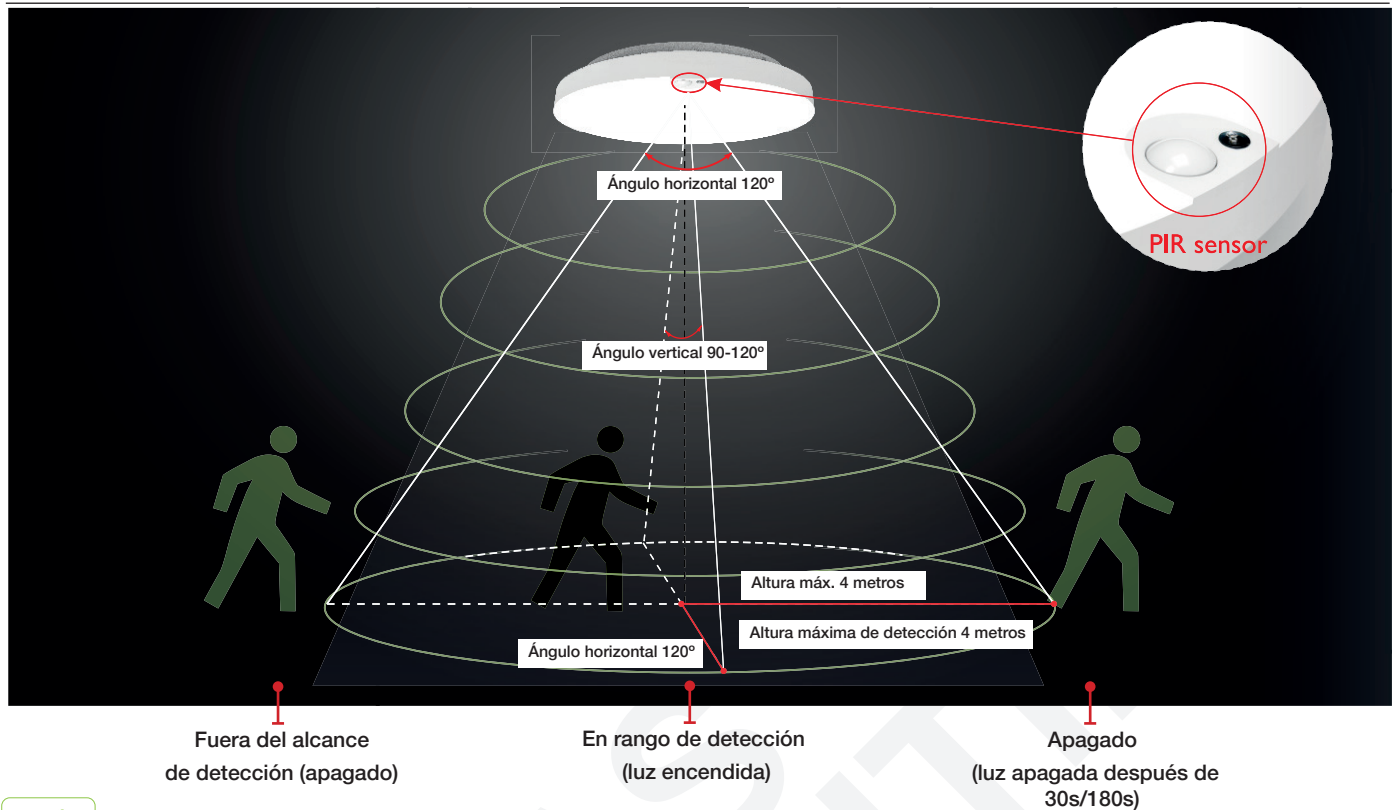


5. Conecta la red eléctrica para poder encender el producto - Turn on the mains to light up the product.

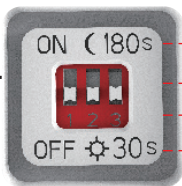
#### Advertencia - Warning

- Solo un electricista profesional puede realizar el trabajo de instalación (cuidado con el alto voltaje) - Only the professional electrician can do the installing work. (Watch out the high voltage).
- Asegúrese de que la luz del panel está en perfecto estado cuando abra el paquete - Make sure the integrity of the panel light when open the package.
- Haya al menos 0.2 mm de distancia entre los materiales inflamables - There is at least 0.2mm distance between the inflammable materials.
- La línea de alimentación se puede fijar con clips y es necesario asegurarse de que esté bien fijada - The power line can be fixed by clips and need to make sure it is fixed tightly.
- Asegúrese de que la línea eléctrica tenga la longitud suficiente para evitar cualquier fuerza de tracción de la línea - Make sure the power line get enough length to avoid any pull force of the line.
- Conecte la unidad al suministro eléctrico, por lo general, la línea marrón es la línea de anillo, la línea azul es la línea nula - Link the drive to electric supply, usually, the brown line is ring line, the blue line is null line.

DIAGRAMA DE RANGO DE INDUCCIÓN INFRARROJA - INFRARED INDUCTION RANGE DIAGRAM



Motion sensor & Light sensor Panel light



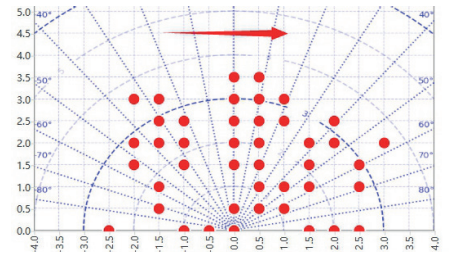
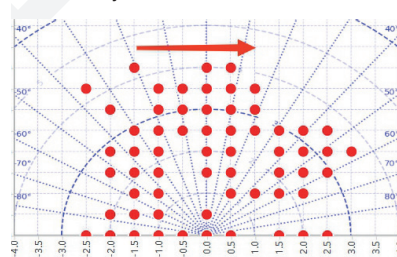
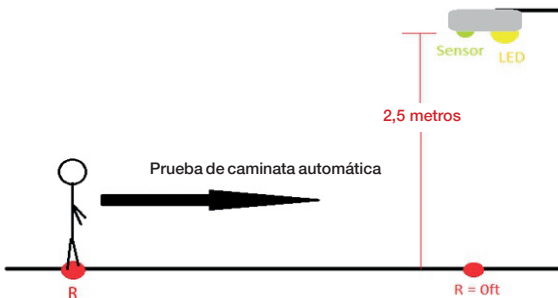
- Interruptor 2: modo de sensor de movimiento nocturno - Switch 2: night motion sensor mode
- Interruptor 3: sensor ON/OFF - Switch 3: sensor ON/OFF
- Interruptor 1: configuración de tiempo de duración del sensor de 30/180 s - Switch 1: 30/180s sensor duration time setting
- Interruptor 2: todos los modos de sensor de movimiento - Switch 2: All motion sensor mode

VERIFICACIÓN AUTOMÁTICA

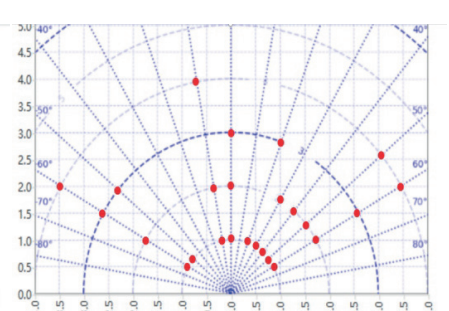
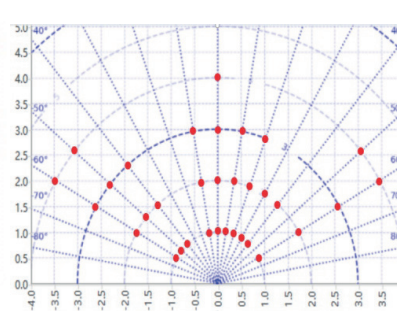
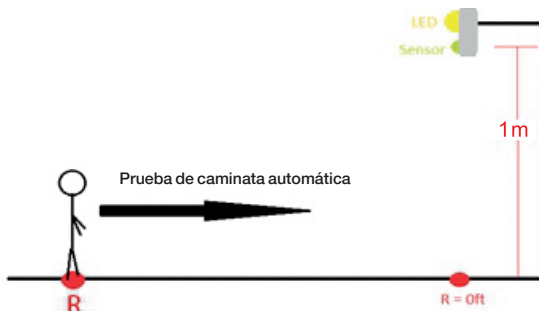
La primera vez hay una autoverificación de 15 segundos cuando se enciende mediante un interruptor de botón, si hay un interruptor de botón en la alimentación principal. Después de la autocomprobación, el tiempo de espera será normal de 30 o 180 segundos.

INSTALACIÓN

1. Montaje en techo: Sensor montado horizontalmente a 2,5 m de altura con sensor al frente y al costado



2. Montado en la pared: tengo altura verticalmente con el sensor hacia abajo.



## NORMATIVAS Y CERTIFICADOS IEC/EN - IEC/EN STANDARDS & CERTIFICATES

### 2014/35/EU - LVD - Directiva Baja Tensión - Low Voltage Directive

#### EN 60598-1:2009

Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.

*Luminaires - Part 1: General requirements and tests.*

#### EN 60598-2-1: 2012

Luminarias. Parte 2-1: Requisitos particulares. Luminarias fijas de uso general.

*Luminaires - Part 2-1: Particular requirements - Fixed general purpose luminaires.*

#### EN 62471:2008

Seguridad fotobiológica de lámparas y de los aparatos que utilizan lámparas.

*Photobiological safety of lamps and lamp system*

### 2009/125/EC - ErP - Productos Relacionados con la Energía - Energy related Products

### 2011/65/EU - RoHS - Restricción de Sustancias Peligrosas - Restrictions of Hazardous Substances

### 2014/30/EU - EMC - Directiva Compatibilidad Electromagnética - Electromagnetic Compatibility Directive

#### EN 55015:2007 + A2:2009

Límites y métodos de medida de las características relativas a la perturbación radioeléctrica de los equipos de iluminación y similares.

*Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment.*

#### EN 61547:2011

Equipos para iluminación para uso general. Requisitos relativos a la inmunidad CEM.

*Equipment for general lighting purposes - EMC immunity requirements*

#### EN 61000-3-2:2006 /A2:2010

Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-2: Límites. Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada  $\leq 16$  A por fase)

*Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current  $\leq 16$  A per phase)*

#### EN 61000-3-3:2009

Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 3-3: Límites. Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en las redes públicas de suministro de baja tensión para equipos con corriente asignada  $\leq 16$  A por fase y no sujetos a una conexión condicional.

*Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current  $\leq 16$  A per phase and not subject to conditional connection*

#### EN 61347-1:2016

Dispositivos de control de lámpara. Parte 1: Requisitos generales y requisitos de seguridad.

*Lamp controlgear - Part 1: General and safety requirements*

#### EN 62493:2011

Evaluación de los equipos de alumbrado en relación a la exposición humana a los campos electromagnéticos.

*Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields*



Debido a los procesos técnicos de reproducción, los colores pueden ser aproximados, no exactos. Los datos incluidos en esta ficha técnica son correctos, salvo error tipográfico.

Para la mejora de nuestros productos Maslighting LED se reserva el derecho de anular o modificar cualquiera de los modelos, tamaños, referencias y especificaciones técnicas contenidas en esta ficha técnica sin previo aviso.

*Due to the technical processes of reproduction, colors may be approximate, not exact. All data included on this datasheet is correct, except for typographical error.*

*For the improvement of our products Maslighting LED, we reserve the right to cancel or modify any of the models, sizes, references and technical specifications contained in this datasheet without prior notice.*