

Ref.

27020

Colección / Collection / Collection

Technical Indoor. PRO Professional LED

Descripción / Description / Description

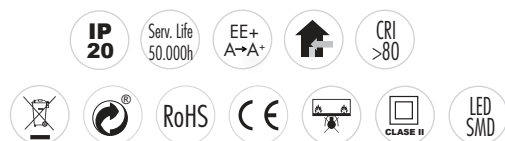
Plafon LED con Sensor Infrarrojo
Infrared LED Sensor Lamp
Plafon LED avec Capteur Infrarouge

Características Luminaria / Light Data Sheet / Caractéristiques de la Luminaire

Material / Material / Matériau	Aluminio / Aluminium / Aluminium	
Material Difusor / Difusor Material / Matériau Diffuseur	PC PMMA	
Acabado Difusor / Diffuser Finish/ Touche Finale du Diffuseur	Ácido / Acid / Acide	
Colores / Colours / Couleurs	90 Blanco Técnico / Technical White / Blanc Technique	
Vatios / Watts / Watts	20W	
Lúmens / Lumens / Lumens	Color T. ^a	Useful Lm
	4000K	1440 lm
IP	IP20	
Temperatura de Funcionamiento (Ta) / Working Temperature (Ta) / Température de Fonctionnement (Ta)	-20°C to +45°C	
Humedad de Funcionamiento / Working Humidity / Humidité de Fonctionnement	20-90%RH	
Peso / Weight / Poids	0,58 Kg	
Cantidad / Pieces / Quantité	1/ 10	

Características del Chip / Chip Data Sheet / Caractéristiques de la Puce

Marca / Brand / Marque	EPISTAR
Tipo / Type / Type	SMD
L70	50.000 h



Características Driver / Driver Data Sheet / Caractéristiques de l'Alimentateur

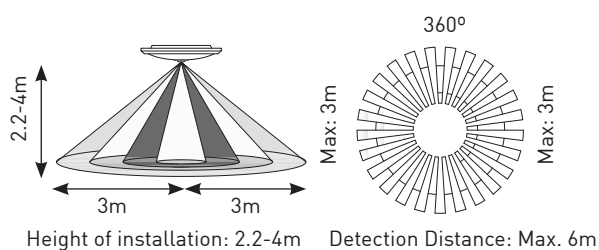
Ref.	Driver	Voltaje de Entrada Input Voltage Tension d'Entrée	FP PF FP	Garantía Warranty Garantie
27020-996_-	ON-OFF. Non Dimmable	AC220-240V 50/60Hz	>0,5	3

Colores / Colours / Couleurs

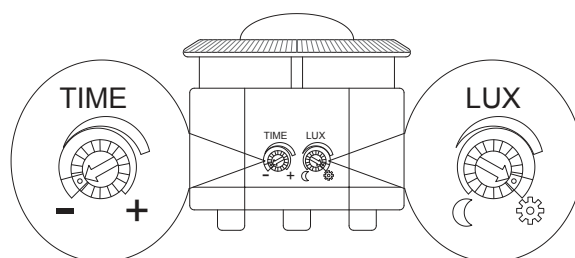


90 Blanco Técnico / Technical White
/ Blanc Technique

Información del Sensor / Information Sensor / Informations de Capteur



Time Delay / Ambient Light (Day And Night): (Adjustable)



Detection Range: 360°.

Detection Distance: max. 6,00m. (<24°C)

Time Delay: (ADJUSTABLE)

MIN.: 10 sec. +- 3 sec.

MAX.: 3 min. +- 30 sec.

Ambient Light (Day / Night) (ADJUSTABLE): <3 lux - 2000 lux

Detection Motion Speed: 0.6 - 1.5 m/s

Installing Height: 2.2m. - 4.00 m

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE



Id. Number: *JISO_2011*

Manufacturer or representative: **JISO ILUMINACIÓN, SL.**



Address: **C/Fuente Corachán, 223.
Ap. Correos 116
46370 Chiva (Valencia)**

Declares under our responsibility the conformity of the product:

Brand: **JISO ILUMINACIÓN SPAIN**

Description: **Fixed general purpose luminaires with motion detector**

Models: _____ ☒ See attached list.

with the following European Directives:

- | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---|
| ☒ | 2014/35/EU
and amendments | Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits |
| ☒ | 2014/30/EU
and amendments | Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility |
| ☒ | 2009/125/EC
and amendments | Directive of the European Parliament and of the Council of 21 October 2009 establishing a framework for the setting of ecodesign requirements for energy-related products. |
| ☒ | 1194/2012
and amendments | Commission regulation (EU) No 1194/2012 of 12 December 2012 implementing Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the council with regard to ecodesign requirements for directional lamps, light emitting diode lamps and related equipment. |
| ☒ | 2015/1428
and amendments | Commission Regulation (EU) 2015/1428 of 25 August 2015 amending Commission Regulation (EC) No 244/2009 with regard to ecodesign requirements for non-directional household lamps and Commission Regulation (EC) No 245/2009 with regard to ecodesign requirements for fluorescent lamps without integrated ballast, for high intensity discharge lamps, and for ballasts and luminaires able to operate such lamps and repealing Directive 2000/55/EC of the European Parliament and of the Council and Commission Regulation (EU) No 1194/2012 with regard to ecodesign requirements for directional lamps, light emitting diode lamps and related equipment |
| ☒ | 2011/65/EU
and amendments | Directive of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment. |

Further information regarding compliance with these Directives is given in the **annex** which constitutes a part of this declaration.

Date of signatures: 02-08-2020

Signed by:

Jorge Giménez.

Production Manager

Annex

Id. Number: JISO_2011

The conformity of the designated product(s) with the provisions of the European Directives is given by the compliance with the following European Standard(s) or other specifications. If not elsewhere/otherwise indicated the edition/amendment as referenced below applies.

- | | | |
|-------------------------------------|--|--|
| ☒ | EN 60598-1:2015
+ AC: 2015 +
AC:2016 | Luminaires – Part 1: General requirements and tests |
| ☒ | EN 60598-2-
1:1989 | Luminaires – Part 2-1: Particular requirements – Fixed general purpose luminaires |
| ☒ | EN 62031:2008 +
A1:2013 + A2:2015 | LED modules for general lighting – Safety specifications |
| ☒ | EN 62471:2008 | Photobiological safety of lamps and lamp systems |
| ☒ | EN 62493:2015 | Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields |
| ☒ | EN 55015:2013 | Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment |
| ☒ | EN 61000-3-
2:2014 | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-2: Limits – Limits for harmonic current emissions (equipment input current $\leq 16A$ per phase) |
| ☒ | EN 61000-3-
3:2013 | 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 $\leq 16A$ per phase and not subjected to conditional connection |
| ☒ | EN 61547:2009 | Equipment for general lighting purposes – EMC immunity requirements |

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE



Attached list

Id. Number: *JISO_2011*

220-240V~50/60Hz. Class I. LED. Convertor. IP 20 (ext.). IP 20 (int.).

27020 (20W)

220-240V~50/60Hz. Class II. LED. Convertor. IP 44 (ext.). IP 20 (int.).

25015 (15W)

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE



Número de Identificación: *JISO_2011*

Fabricante o representante: **JISO ILUMINACIÓN, SL.**



Dirección: **C/Fuente Corachán, 223.**

Ap. Correos 116

46370 Chiva (Valencia)

Declara bajo su responsabilidad la conformidad del producto:

Marca: **JISO ILUMINACIÓN SPAIN**

Descripción: **Luminaria fija de uso general con detector de movimiento**

Modelos: _____ ☒ Ver lista adjunta

Con las siguientes Directivas Europeas:

- | | |
|--|--|
| ☒ 2014/35/EU
y anexos | Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo de 26 de febrero de 2014 sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de comercialización de material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión. |
| ☒ 2014/30/EU
y anexos | Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo de 26 de febrero de 2014 sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética. |
| ☒ 2009/125/EC
y anexos | Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo de 21 de octubre de 2009, por la que se instaure un marco para el establecimiento de requisitos de diseño ecológico aplicables a los productos relacionados con la energía. |
| ☒ 1194/2012
y anexos | Reglamento (UE) No 1194/2012 de la Comisión de 12 de diciembre de 2012 por el que se aplica la Directiva 2009/125/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, en lo que atañe a los requisitos de diseño ecológico aplicables a las lámparas direccionales, a las lámparas LED y a sus equipos. |
| ☒ 2015/1428
y anexos | Reglamento (UE) 2015/1428 de la Comisión de 25 de agosto de 2015 por el que se modifican el Reglamento (CE) no 244/2009 de la Comisión en lo relativo a los requisitos de diseño ecológico para las lámparas de uso doméstico no direccionales y el Reglamento (CE) no 245/2009 de la Comisión en lo relativo a los requisitos de diseño ecológico para lámparas fluorescentes sin balastos integrados, para lámparas de descarga de alta intensidad y para balastos y luminarias que puedan funcionar con dichas lámparas, y se deroga la Directiva 2000/55/CE del Parlamento Europeo y del Consejo y el Reglamento (UE) no 1194/2012 de la Comisión en lo que atañe a los requisitos de diseño ecológico para las lámparas direccionales, a las lámparas LED y a sus equipos |
| ☒ 2011/65/EU
y anexos | Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo de 8 de junio de 2011, sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos. (RoHS) |

En el anexo que se añade a este documento se puede consultar información ampliada sobre el cumplimiento de las directivas anteriores.

Fecha de firma: 02-08-2020

Firmado por:

Jorge Giménez.

Director de Producción

Anexo

Número de Identificación: JISO_2011

La conformidad del (de los) producto(s) designado(s) con las disposiciones de las Directivas europeas viene dada por el cumplimiento de las siguientes normas europeas u otras especificaciones. Si no se indica lo contrario, la edición/enmienda según lo referenciado abajo se aplica.

- | | | |
|-------------------------------------|--|--|
| ☒ | EN 60598-1:2015
+ AC: 2015 +
AC:2016 | Luminarias – Parte 1: Requisitos generales y ensayos |
| ☒ | EN 60598-2-
1:1989 | Luminarias – Parte 2: Requisitos particulares – Sección 1: Luminarias fijas de uso general. |
| ☒ | EN 62031:2008 +
A1:2013 + A2:2015 | Módulos LED para alumbrado general. Requisitos de seguridad. |
| ☒ | EN 62471:2008 | Seguridad fotobiológica de lámparas y de los aparatos que utilizan lámparas. |
| ☒ | EN 62493:2015 | Evaluación de los equipos de alumbrado en relación a la exposición humana a los campos electromagnéticos. |
| ☒ | EN 55015:2013 | Límites y métodos de medida de las características relativas a las perturbaciones radioeléctricas de los equipos de iluminación y similares. |
| ☒ | EN 61000-3-
2:2014 | Compatibilidad electromagnética (CEM) – Parte 3-2: Límites. Límites para las emisiones de corriente armónica (equipos con corriente de entrada ≤ 16 A por fase). |
| ☒ | EN 61000-3-
3:2013 | Compatibilidad electromagnética (CEM) – Parte 3: Límites. Limitación de las variaciones de tensión, fluctuaciones de tensión y flicker en las redes públicas de suministro de baja tensión para los equipos con corriente de entrada ≤ 16 A por fase sin estar sujetos a una conexión especial. |
| ☒ | EN 61547:2009 | Equipos para alumbrado de uso general Requisitos de inmunidad CEM. |

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE



Lista Adjunta

Número de Identificación: *JISO_2011*

220-240V~50/60Hz. Clase I. LED. Convertidor. IP 20 (ext.). IP 20 (int.).

27020 (20W)

220-240V~50/60Hz. Clase II. LED. Convertidor. IP 44 (ext.). IP 20 (int.).

25015 (15W)

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE



Numéro de Déclaration: *JISO_2011*

Fabricant ou représentante: **JISO ILUMINACIÓN, SL.**



Adresse: **C/Fuente Corachán, 223.
Ap. Correos 116
46370 Chiva (Valencia)**

Nous déclarons, sous notre propre responsabilité, la conformité du produit:

Marque: **JISO ILUMINACIÓN SPAIN**

Description: **Luminaires fixes à usage général avec détecteur de mouvement**

Modèles: _____ ☒ Voir liste ajoutée

Avec les suivants Directives Européens:

- | | |
|---|--|
| ☒ 2014/35/EU
and amendments | Directive of the European Parliament and of the Council of 26 February 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of electrical equipment designed for use within certain voltage limits |
| ☒ 2014/30/EU
et annexes | Directive 2014/30/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique (refonte) Texte présentant de l'intérêt pour l'EEE. |
| ☒ 2009/125/EC
et annexes | Directive 2009/125/CE du Parlement européen et du Conseil du 21 octobre 2009 établissant un cadre pour la fixation d'exigences en matière d'écoconception applicables aux produits liés à l'énergie. |
| ☒ 1194/2012
et annexes | Règlement (UE) no 1194/2012 de la Commission du 12 décembre 2012 portant application de la directive 2009/125/CE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne les exigences relatives à l'écoconception des lampes dirigées, des lampes à diodes électroluminescentes et des équipements correspondants. |
| ☒ 2015/1428
et annexes | Règlement (UE) 2015/1428 de la Commission du 25 août 2015 modifiant le Règlement (CE) no 244/2009 de la Commission en ce qui concerne les exigences relatives à l'écoconception des lampes à usage domestique non dirigées et le Règlement (CE) no 245/2009 de la Commission en ce qui concerne les exigences en matière d'écoconception applicables aux lampes fluorescentes sans ballast intégré, aux lampes à décharge à haute intensité, ainsi qu'aux ballasts et aux luminaires qui peuvent faire fonctionner ces lampes, et abrogeant la directive 2000/55/CE du Parlement européen et du Conseil et le Règlement (UE) no 1194/2012 de la Commission en ce qui concerne les exigences relatives à l'écoconception des lampes dirigées, des lampes à diodes électroluminescentes et des équipements correspondants. |
| ☒ 2011/65/EU
et annexes | Directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil du 8 juin 2011 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques. |

Dans l'annexe qui est ajoutée à ce document on peut consulter les informations détaillées sur les directives précédentes.

Date de signature: 02-08-2020

Signé par:

Jorge Giménez
Directeur de Production

Annexe

Numéro de Déclaration: JISO_2011

La conformidad del (de los) producto(s) designado(s) con las disposiciones de las Directivas europeas viene dada por el cumplimiento de las siguientes normas europeas u otras especificaciones. Si no se indica lo contrario, la edición/enmienda según lo referenciado abajo se aplica.

- | | | |
|-------------------------------------|--|---|
| ☒ | EN 60598-1:2015
+ AC: 2015 +
AC:2016 | Luminaires – Partie 1 : exigences générales et essais. |
| ☒ | EN 60598-2-
1:1989 | Luminaires – Partie 2-1: règles particulières - Luminaires fixes à usage général. |
| ☒ | EN 62031:2008 +
A1:2013 + A2:2015 | Modules de LED pour l'éclairage général : spécifications de sécurité. |
| ☒ | EN 62471:2008 | Sécurité photo biologique des lampes et des appareils utilisant des lampes. |
| ☒ | EN 62493:2015 | Évaluation des équipements d'éclairage relativement à l'exposition humaine aux champs électromagnétiques. |
| ☒ | EN 55015:2013 | Limites et méthodes de mesure des perturbations radioélectriques produites par les appareils électriques d'éclairage et les appareils analogues. |
| ☒ | EN 61000-3-
2:2014 | Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 3-2 : Limites – Limites pour les émissions de courant harmonique.
(courant appelé par les appareils = 16 A par phase) |
| ☒ | EN 61000-3-
3:2013 | Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 3-3 : Limites – Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension et du papillotement dans les réseaux publics d'alimentation basse tension, pour les matériels ayant un courant assigné ≤ 16 A par phase et non soumis à un raccordement conditionnel. |
| ☒ | EN 61547:2009 | Équipements pour l'éclairage à usage général - Exigences concernant l'immunité CE. |

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE



Liste Ajoutée

Numéro de Déclaration: *JISO_2011*

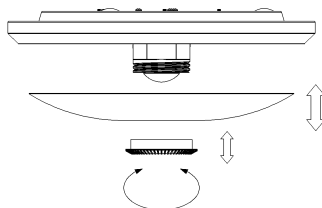
220-240V~50/60Hz. Classe I. LED. Convertisseur. IP 20 (ext.). IP 20 (int.).

27020 (20W)

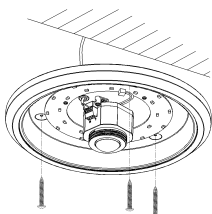
220-240V~50/60Hz. Classe II. LED. Convertisseur. IP 44 (ext.). IP 20 (int.).

25015 (15W)

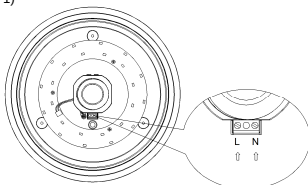
1. Colocación en techo y conexionado de la luminaria



(Paso 1)

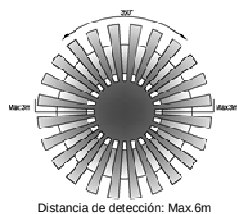
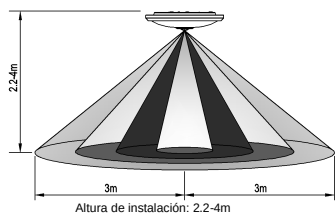


(Paso 2)



(Paso 3)

2. Información técnica del sensor



Rango de detección: 360°

Distancia de detección: máx. 6m (<24°C)

Tiempo de apagado: Min. 10seg±3seg
Máx. 3min±30seg

Altura de instalación: 2.2-4m

Temperatura ambiente: -20~+40°C

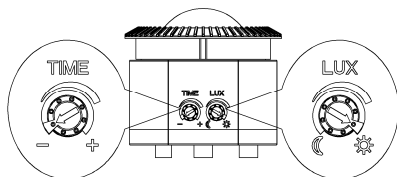
Humedad ambiente: <93%RH

Velocidad de detección: 0.6-1.5m/s

(4)=4000K

REFERENCIA	POTENCIA (W)	LÚMENES (lm)	ÁNG. APERTURA	GRADO IP	DIMENSIONES (mm)	CORTE (mm)
27020	20	1600 (4)	120°	20	Ø290*H60	----

3. Configuración del sensor

TIME: Modifique la posición de este elemento para establecer entre el mínimo y máximo tiempo de retardo de apagado.
Min. 10seg±3seg // Máx. 3min±30segLUX: Modifique la posición de este elemento para establecer entre la mínima y máxima luz ambiente.
Min. 3LUX // Máx. Daylight

NOTA 1: Cuando realice la instalación con la luz del día recuerde establecer la posición LUX al máximo ya que de lo contrario la luminaria no se conectará.

NOTA 2: Proceda al encendido de la luminaria durante 30seg antes de comenzar con la configuración.

4. Resolución de problemas tipo

- La luminaria no funciona:
 - a. Compruebe el cableado de conexión para confirmar su correcta instalación.
 - b. Compruebe que el suministro genera es correcto.
- La sensibilidad del sensor es baja:
 - a. Compruebe que no existen obstáculos entorpeciendo la detección.
 - b. Compruebe si la temperatura ambiente es la correcta o se encuentra por encima de la deseada.
 - c. Compruebe que la detección se encuentra dentro de los límites marcadas, tanto en altura como en apertura.
 - d. Compruebe que la orientación de la detección es la correcta.
- El sensor no apaga la luz automáticamente:
 - a. Compruebe si existe contacto continuo que marque la existencia de movimiento a detectar.
 - b. Compruebe si ha establecido el máximo tiempo de retardo.
 - c. Compruebe si la alimentación se encuentra dentro de lo marcado en las características técnicas.

⚠ Advertencias

- Antes de comenzar la instalación de este producto, por favor, lea atentamente las instrucciones y guárdelas en un sitio seguro.
- Corte el suministro eléctrico antes de comenzar la instalación.
- Si el cable flexible o cordón de esta luminaria está dañado, debe sustituirse exclusivamente por el fabricante o su servicio técnico o una persona de cualificación equivalente con el objeto de evitar cualquier riesgo.
- La fuente de luz de esta luminaria es NO REMPLAZABLE: cuando la fuente de luz alcance el final de su vida, se debe sustituir la lámpara completa.
- La instalación debe realizarse por personal cualificado.
- La inadecuada manipulación de los componentes o de la propia luminaria podría dañar el correcto funcionamiento de este producto, quedando anulada la garantía del fabricante.
- Luminaria apta sólo para interiores.
- JISO ILUMINACIÓN NO se hace responsable del uso inadecuado o de las modificaciones hechas en el producto.
- NO tocar la luminaria cuando está encendida o hasta pasar un tiempo prudencial después de su apagado.
- NO use material agresivo (tipo disolvente o similar) para la limpieza de la luminaria. Puede dañarse la superficie.
- La luminaria está diseñada para usar, solamente, conectada a red de suministro eléctrico estable. 220-240-50/60Hz.
- Evite su colocación en zonas con cambios de temperatura constante producido por aires acondicionados, calefacción central, etc.
- Evite colocar obstáculos u objetos en movimiento frente al sensor.

JISO ILUMINACIÓN, S.L. se reserva el derecho de efectuar modificaciones técnicas, formales y dimensionales en cualquier momento y sin previo aviso. Está prohibida la reproducción total o parcial del presente documento sin autorización expresa y por escrito del fabricante.

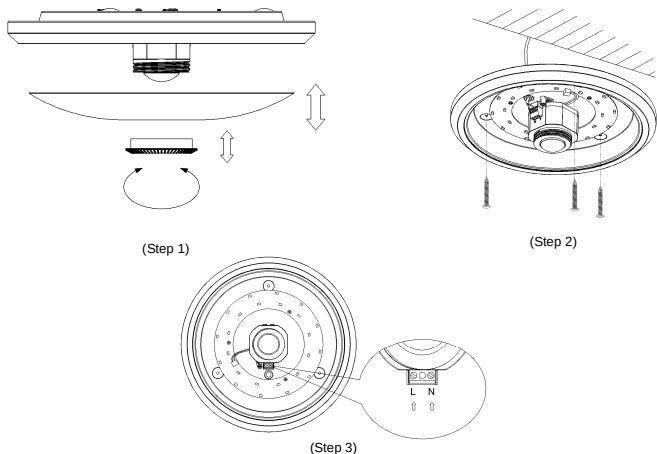
JISO ILUMINACIÓN no asume ninguna responsabilidad por los errores que puedan aparecer en este documento.



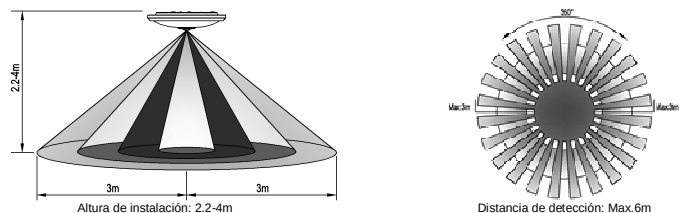


Installation instructions 27020

1. Ceiling and luminaire connection



2. Technical information of the sensor

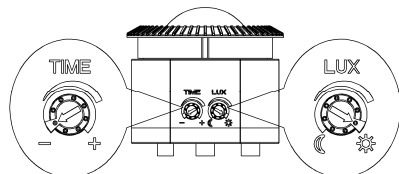


Detection range:	360°	Working temperature:	-20~+40°C
Detection distance:	max. 6m (<24°C)	Working humidity:	<93%RH
Time Delay:	Min. 10sec±3sec	Detection Motion Speed:	0.6-1.5m/s
	Max. 3min±30sec		
Height of installation:	2.2-4m		

(4)=4000K

REFERENCE	POWER (W)	LÚMENS (lm)	OPENING	IP DEGREE	DIMENSIONS (mm)	CUT (mm)
27020	20	1600 (4)	120°	20	Ø290*H60	----

3. Configuration of the sensor



TIME: Set the position of the knob to establish between minimum or maximum delay time.
Min. 10sec±3sec // Max. 3min±30sec

LUX: Set the position of the knob to establish between minimum or maximum ambient light.
Min. 3LUX // Máx. Daylight

NOTE 1: When testing in daylight, please turn LUX knob maximum (sun) position, otherwise the sensor could not work.

NOTE 2: Switch on the power during 30sec before starting to configured the sensor.



Installation instructions 27020

4. Problems solving

- The load do not work:
 - Please check if the connection-wiring of power and load is correct.
 - Please check if the load is good.
- The sensitivity is poor:
 - Please check if there has any hindrance in front of the detection window to affect to receive the signal.
 - Please check if the ambient temperature is too high.
 - Please check if the induction signal source is in the detection fields and if the height is within the limits.
 - Please check if the installation height corresponds to the height showed in the instruction.
- The sensor can not shut off the load automatically:
 - Please check if there is continual signal in the detection field.
 - Please check if the time delay is the longest.
 - Please check if the power corresponds to the instruction.

⚠ Warnings

- Please, read and keep, in safe place, the installation instructions before starting the installation of the product.
- Cut the main power supply before starting the installation works.
- The light source of this luminaire is NOT REMOVABLE, when the light source reaches the end of its life, the complete lamp must be replaced.
- The installation must be carried out by qualified personnel.
- Improper handling of the components or the luminaire itself could damage the correct functioning of this product, thus voiding the manufacturer's warranty.
- Luminaire suitable only to be used indoor.
- If the luminaire connections are damaged, the replacement must be done by JISO ILUMINACIÓN, SL. or by an authorized electrician with the approval of JISO ILUMINACIÓN, SL.
- JISO ILUMINACIÓN is not responsible for the improper use or modifications made to the product.
- DO NOT touch the luminaire when it is on or until a reasonable time has elapsed after it has been switched off.
- DO NOT use aggressive material (solvent type or similar) to clean the luminaire. The surface may be damaged.
- The luminaire is designed to be used, only, connected to a stable power supply network. 220-240 ~ 50 / 60Hz.
- Avoid installing it near air temperature alteration zones such as air condition, central heating, etc;
- Avoid hindrance and moving objects in front of the detection windows.

JISO ILUMINACIÓN, S.L. reserves the right to make technical, formal and dimensional modifications at any time and without prior notice. It is not allow to reproduce totally or partially this document without authorization from JISO ILUMINACIÓN, SL.

JISO ILUMINACIÓN assumes no responsibility for any errors that may appear in this document.

