

Ref.

50408

Colección / Collection / Collection

Technical Indoor. PRO Professional

Descripción / Description / Description

Downlight LED

Características Luminaria / Light Data Sheet / Caractéristiques de la Luminaire

Material / Material / Matériau	Aluminio / Aluminium / Aluminium		
Material Difusor / Difusor Material / Matériau Diffuseur	PMMA		
Acabado Difusor / Diffuser Finish/ Touche Finale du Diffuseur	Ácido / Acid / Acide		
Colores / Colours / Couleurs	04 Aluminio / Aluminium / Aluminium 90 Blanco Técnico / Technical White / Blanc Technique		
Vatios / Watts / Watts	8W		
Lúmens / Lumens / Lumens	Color T. ^a	Useful Lm	Chip Lm
	3000K	415 lm	960 lm
	4000K	434 lm	960 lm
Grados Apertura / Opening Angle / Angle d'ouverture	120°		
IP	Ext 44 Int 20		
Tiempo de Uso (h/día) / Working Time (h/day) / Temps d'utilisation (h/jour)	12-14		
On/Off	15.000		
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	0,195 Kg		
Cantidad / Pieces / Quantité	1/ 20		

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

Marca / Brand / Marque	EDISON
Tipo / Type / Type	SMD 2835
L70 B10	50.000 h
SDCM (Mac Adam)	5
EN62471	RG0
Eficiencia Nominal / Nominal Efficiency / Efficacité Nominal	120 Lm/W (4000K)

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	Intensidad de Funcionamiento Working Current Courant de Fonctionnement	Flicker
50408-298_-	ON-OFF. Non Dimmable	AC100-240V 50/60Hz	>0,5	3	350 mA	Free
50408-238_-	ON-OFF. Non Dimmable	AC220-240V 50/60Hz	>0,9	5	350 mA	Free
50408-528_-	Dimmable. Trailing Edge	AC220-240V 50/60Hz	>0,9	5	350 mA	Free
50408-C98_-	Dimmable. SMART CONTROL	AC100-265V 50/60Hz	>0,95	5	350 mA	Free
50408-478_-	Dimmable. 1-10V / DALI / PUSH	AC200-240V 50/60Hz	>0,9	5	350 mA	Free

Colores / Colours / Couleurs



90 Blanco Técnico / Technical White
/ Blanc Technique



04 Aluminio / Aluminium /
Aluminium

Accesorios / Accessories / Accessoires



JISO Smart Control



2DCLEDK1



2DCLEDK2

Productos Relacionados / Related Products / Produits Associés



50415



50422

EU DECLARATION OF CONFORMITY



Id. Number: *JISO_2001*

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: **Recessed luminaires**

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: 02-01-2020

Signed by:

Jorge Giménez.

Production Manager

Annex

Id. Number: JISO_2001

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-
2:2012 | Luminaires – Part 2-2: Particular requirements – Recessed 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 |

EU DECLARATION OF CONFORMITY



Attached list

Id. Number: JISO_2001

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

1LHX-123	1LHX-133	1LHX-147	1LHF-101
50915 (15W)	54512 (12W)	54906 (6W)	55507 (7W)
50925 (25W)	54528 (28W)	54918 (18W)	00203 (3W)
50930 (30W)	54540 (40W)	54924 (24W)	00901 (1W)
-----	-----	54930 (30W)	-----

220-240V~50/60Hz. Class II. LED. Convertor. IP 23 (ext.). IP 20 (int.).

59314 (14W)	59528 (28W)	69314 (14W)	69628 (28W)
59325 (25W)	59628 (28W)	69325 (25W)	69650 (50W)
59414 (14W)	59650 (50W)	69414 (14W)	-----
59425 (25W)	-----	69425 (25W)	-----

220-240V~50/60Hz. Class II. LED. Convertor. IP 43 (ext.). IP 20 (int.).

31940 (40W)	51908 (8W)	56306 (6W)	56406 (6W)
51708 (8W)	51915 (15W)	56312 (12W)	56412 (12W)
51715 (15W)	51922 (22W)	56324 (24W)	56424 (24W)
51722 (22W)	-----	-----	-----

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

31140 (40W)	50322 (22W)	50715 (15W)	51122 (22W)
31272 (72W)	50330 (30W)	50725 (25W)	51133 (30W)
31280 (80W)	50408 (8W)	51010 (10W)	51130 (30W)
31640 (40W)	50415 (15W)	51015 (15W)	51140 (40W)
32440 (40W)	50422 (22W)	51022 (22W)	53030 (30W)
50207 (7W)	50519 (20W)	51033 (30W)	55108 (8W)
50212 (12W)	50608 (8W)	51030 (30W)	55115 (15W)
50220 (20W)	50615 (15W)	51040 (40W)	55122 (22W)
50308 (8W)	50625 (25W)	51110 (10W)	-----
50315 (15W)	50708 (8W)	51115 (15W)	-----

220-240V~50/60Hz. Class II. LED. Convertor. IP 65 (ext.). IP 20/44 (int.). Driver IP20.

50110 (10W)	50126 (26W)	55055 (55W)
50118 (18W)	55011 (11W)	55307 (7W)

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE



Número de Identificación: *JISO_2001*

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 empotrada**

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: 02-01-2020

Firmado por:

Jorge Giménez.

Director de Producción

Anexo

Número de Identificación: JISO_2001

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-
2:2012 | Luminarias – Parte 2: Requisitos particulares – Sección 2: Luminarias empotradas. |
| ☒ | 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. |

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE



Lista Adjunta

Número de Identificación: JISO_2001

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

1LHX-123	1LHX-133	1LHX-147	1LHF-101
50915 (15W)	54512 (12W)	54906 (6W)	55507 (7W)
50925 (25W)	54528 (28W)	54918 (18W)	00203 (3W)
50930 (30W)	54540 (40W)	54924 (24W)	00901 (1W)
-----	-----	54930 (30W)	-----

220-240V~50/60Hz. Clase II. LED. Convertidor. IP 23 (ext.). IP 20 (int.).

59314 (14W)	59528 (28W)	69314 (14W)	69628 (28W)
59325 (25W)	59628 (28W)	69325 (25W)	69650 (50W)
59414 (14W)	59650 (50W)	69414 (14W)	-----
59425 (25W)	-----	69425 (25W)	-----

220-240V~50/60Hz. Clase II. LED. Convertidor. IP 43 (ext.). IP 20 (int.).

31940 (40W)	51908 (8W)	56306 (6W)	56406 (6W)
51708 (8W)	51915 (15W)	56312 (12W)	56412 (12W)
51715 (15W)	51922 (22W)	56324 (24W)	56424 (24W)
51722 (22W)	-----	-----	-----

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

31140 (40W)	50322 (22W)	50715 (15W)	51122 (22W)
31272 (72W)	50330 (30W)	50725 (25W)	51133 (30W)
31280 (80W)	50408 (8W)	51010 (10W)	51130 (30W)
31640 (40W)	50415 (15W)	51015 (15W)	51140 (40W)
32440 (40W)	50422 (22W)	51022 (22W)	53030 (30W)
50207 (7W)	50519 (20W)	51033 (30W)	55108 (8W)
50212 (12W)	50608 (8W)	51030 (30W)	55115 (15W)
50220 (20W)	50615 (15W)	51040 (40W)	55122 (22W)
50308 (8W)	50625 (25W)	51110 (10W)	-----
50315 (15W)	50708 (8W)	51115 (15W)	-----

220-240V~50/60Hz. Clase II. LED. Convertidor. IP 65 (ext.). IP 20/44 (int.). Driver IP20.

50110 (10W)	50126 (26W)	55055 (55W)
50118 (18W)	55011 (11W)	55307 (7W)

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE



Numéro de Déclaration: *JISO_2001*

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 encastrés**

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: 02-01-2020

Signé par:



Jorge Giménez

Directeur de Production

Annexe

Numéro de Déclaration: JISO_2001

La conformité du (des) produit (s) désigné (s) aux Directives Européennes vient de la conformité avec les suivantes normes européennes ou autre spécifications. Sauf indication contraire, les suivantes normes sont appliquées.

- | | | |
|-------------------------------------|--|---|
| ☒ | EN 60598-1:2015
+ AC: 2015 +
AC:2016 | Luminaires – Partie 1 : exigences générales et essais. |
| ☒ | EN 60598-2-
2:2012 | Luminaires – Partie 2-2: règles particulières - Luminaires encastrés. |
| ☒ | 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_2001

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

1LHX-123	1LHX-133	1LHX-147	1LHF-101
50915 (15W)	54512 (12W)	54906 (6W)	55507 (7W)
50925 (25W)	54528 (28W)	54918 (18W)	00203 (3W)
50930 (30W)	54540 (40W)	54924 (24W)	00901 (1W)
-----	-----	54930 (30W)	-----

220-240V~50/60Hz. Classe II. LED. Convertisseur. IP 23 (ext.). IP 20 (int.).

59314 (14W)	59528 (28W)	69314 (14W)	69628 (28W)
59325 (25W)	59628 (28W)	69325 (25W)	69650 (50W)
59414 (14W)	59650 (50W)	69414 (14W)	-----
59425 (25W)	-----	69425 (25W)	-----

220-240V~50/60Hz. Classe II. LED. Convertisseur. IP 43 (ext.). IP 20 (int.).

31940 (40W)	51908 (8W)	56306 (6W)	56406 (6W)
51708 (8W)	51915 (15W)	56312 (12W)	56412 (12W)
51715 (15W)	51922 (22W)	56324 (24W)	56424 (24W)
51722 (22W)	-----	-----	-----

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

31140 (40W)	50322 (22W)	50715 (15W)	51122 (22W)
31272 (72W)	50330 (30W)	50725 (25W)	51133 (30W)
31280 (80W)	50408 (8W)	51010 (10W)	51130 (30W)
31640 (40W)	50415 (15W)	51015 (15W)	51140 (40W)
32440 (40W)	50422 (22W)	51022 (22W)	53030 (30W)
50207 (7W)	50519 (20W)	51033 (30W)	55108 (8W)
50212 (12W)	50608 (8W)	51030 (30W)	55115 (15W)
50220 (20W)	50615 (15W)	51040 (40W)	55122 (22W)
50308 (8W)	50625 (25W)	51110 (10W)	-----
50315 (15W)	50708 (8W)	51115 (15W)	-----

220-240V~50/60Hz. Classe II. LED. Convertisseur. IP 65 (ext.). IP 20/44 (int.).

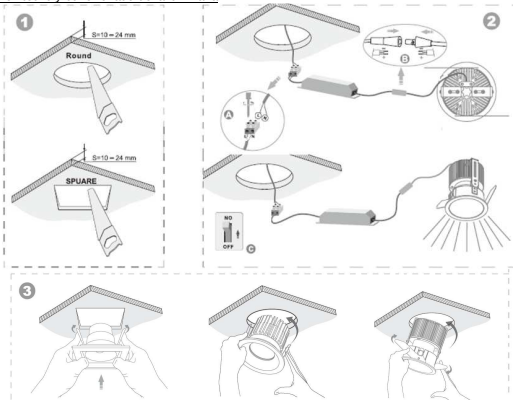
Convertisseur IP20.

50110 (10W)	50126 (26W)	55055 (55W)
50118 (18W)	55011 (11W)	55307 (7W)



Instrucciones de instalación Luminarias Empotrables

1. Colocación en techo y conexionado de la luminaria



(Figura 1)

Junto con la luminaria no se suministra bloque de conexión.

El instalador autorizado deberá realizar la conexión eléctrica mediante un bloque de conexión con dos tornillos con fase + neutro, capacidad 1,5mm²/10A/250V con grado IP acorde al marcado en la luminaria y que cumpla con la norma EN 60998, o, si el driver lo permite, directamente al driver con cableado (Azul=N y Marrón=L) clase II adecuado de manera que este grado de aislamiento se mantenga.



(Figura 2)

⚠ 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 realizarla 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.
- Se recomienda la colocación en cavidad mínima que tenga 5cm más que la altura de la luminaria.
- Se recomienda una distancia mínima de 10cm entre driver y luminaria.
- NO colocar el driver o convertidor encima de la luminaria.
- JISO ILUMINACIÓN NO se hace responsable del uso inadecuado o de las modificaciones hechas en el producto.
- La luminaria no debe ser cubierta por material aislante o similar bajo ninguna circunstancia.
- 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.
- Durante el paso 3 de la colocación se debe evitar presionar más de 180° las pinzas para evitar pérdida de tensión del muelle.
- No monte la luminaria en superficies húmedas, recién pintadas o que presenten conductibilidad eléctrica.
- En las luminarias suministradas con driver referencia LCM 142/350..1050-E-C2, aún siendo clase II, se deberá conectar la toma de tierra funcional. En este caso el bloque de conexión será como el indicado anteriormente pero con tres tornillos fase + neutro + tierra.

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.



No eliminar con los residuos domésticos.



Protección Clase II. Doble aislamiento.



Empresa adherida a ECOEMBES.



EE+ A++ A+



Cumplimiento directiva 2002/95/CE de Restricción de ciertas Sustancias Peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.



CRI >80



Indica el cumplimiento de acuerdo con las directivas de baja tensión.



Luminaria apta para uso en interiores.



Luminarias no adecuadas para cubrirse con material aislante.



Montaje empotrado. Luminaria prevista únicamente para instalarse en superficies NO combustibles/inflamables. EN 60595-1:2008.

Compruebe la información más actualizada en la web:
www.jisoiluminacion.com



Instrucciones de instalación Luminarias Empotrables

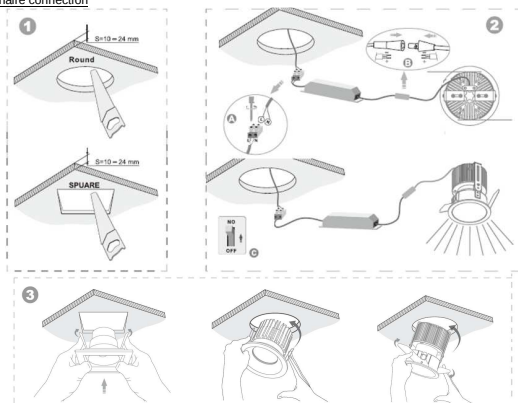
(2.7)=2700K; (3)=3000K; (4)=4000K; (6)=6000K

REFERENCIA	POTENCIA (W)	LÚMENES (lm)	ÁNG. APERTURA	GRADO IP	DIMENSIONES (mm)	CORTE (mm)
00901	1	65(3)/80(6)	30°	20	Ø33*H16	Ø25
50207	7	532(3)/560(4)/588(6)	100°	44	Ø105*H33	Ø90
50212	12	771(3)/823(4)/851(6)	100°	44	Ø175*H41	Ø140
50220	20	1519(3)/1561(4)/1615(6)	100°	44	Ø225*H41	Ø190
50308	8	455(3)/476(4)	120°	44	Ø120*H24	Ø105
50315	15	937(3)/969(4)	120°	44	Ø180*H24	Ø165
50322	22	1692(3)/1773(4)/1815(6)	120°	44	Ø220*H24	Ø200
50408	8	415(3)/434(4)	120°	44	120°120*H24	105x105
50415	15	887(3)/949(4)	120°	44	180°180*H24	165x165
50422	22	1518(3)/1597(4)/1692(6)	120°	44	220°220*H24	220x220
50519	19	1600(4)	100°	44	215°215*H40	Ø200
50608	8	478(3)/522(4)	110°	44	Ø100*H24	Ø90
50615	15	965(3)/1016(4)	110°	44	Ø158*H32	Ø145
50625	25	1835(3)/1932(4)	110°	44	Ø220*H37	Ø200
50708	8	518(3)/545(4)	110°	44	100°100*H24	90x90
50715	15	1038(3)/1091(4)	110°	44	158°158*H32	145x145
50725	25	1795(3)/1889(4)	110°	44	220°220*H37	200x200
50915	15	1204(4)	45°	20	Ø113*H75	Ø95
50925	25	2147(4)	45°	20	Ø150*H135	Ø140
50930	30	2958(4)	45°	20	Ø185*H180	Ø175
51010	10	827(2.7)/871(3)/915(4)	60°	44	Ø82*H75	Ø75
51015	15	1531(3)/1615(4)	60°	44	Ø105*H94	Ø95
51022	22	2090(3)/2200(4)	60°	44	Ø130*H97	Ø120
51030	30	2553(3)/2910(4)	60°	44	Ø225*H145	Ø200
51033	30	2527(3)/2909(4)	60°	44	Ø160*H127	Ø145
51040	40	3632(3)/4033(4)	60°	44	Ø225*H145	Ø200
51110	10	871(3)	60°	44	82°82*H75	75x75
51115	15	1531(3)	60°	44	105°105*H94	95x95
51122	22	2090(3)/2200(4)	60°	44	130°130*H97	120x120
51130	30	2726(3)/2985(4)	60°	44	225°225*H145	200x200
51133	30	3060(4)	60°	44	160°160*H127	145x145
51140	40	3869(3)/4168(4)	60°	44	225°225*H145	200x200
51533	30	2900(3)/3045(4)/3197(6)	60°	44	Ø225*H53	Ø200
51708	8	347(3)/403(4)	120°	43	120°120*H24	105x105
51715	15	724(3)/889(4)	120°	43	180°180*H24	165x165
51722	22	1501(3)/1531(4)/1612(6)	120°	43	220°220*H24	220x220
51908	8	483(3)/487(4)	120°	43	Ø120*H24	Ø105
51915	15	987(3)/1022(4)	120°	43	Ø180*H24	Ø165
51922	22	1455(3)/1460(4)/1487(6)	120°	43	Ø220*H24	Ø200
54906	6	263(3)/280(4)	120°	20	Ø105*H35	Ø95
54918	18	912(3)/982(4)	120°	20	Ø173*H55	Ø160
54924	24	1217(3)/1307(4)	120°	20	Ø230*H55	Ø205
54930	30	1567(3)/1715(4)	120°	20	Ø300*H85	Ø280
55108	8	428(3)/456(4)	120°	44	Ø108*H30	Ø90
55115	15	902(3)/1085(4)	120°	44	Ø162*H30	Ø145
55122	22	1722(3)/1789(4)	120°	44	Ø215*H30	Ø200
56306	6	362(3)/409(4)	120°	43	Ø90*H21	Ø78
56312	12	818(3)/888(4)	120°	43	Ø145*H21	Ø130
56324	24	1767(3)/1800(4)	120°	43	Ø225*H21	Ø210
56406	6	358(3)/429(4)	120°	43	90°90*H21	78x78
56412	12	834(3)/925(4)	120°	43	145°145*H21	130x130
56424	24	1573(3)/1680(4)	120°	43	225°225*H21	210x210

Nota 1: El valor IP corresponde al valor exterior. En caso no indicar lo contrario el valor IP interior será IP20. Para más información consulte ficha técnica del producto.
Nota 2: Los modelos con IP 43 deberán respetar, en su colocación, una distancia mínima de 10cm al borde de cornisa (recuerde que los productos incluidos en estas instrucciones son de uso interior).



1. Ceiling and luminaire connection



(Figure 1)

The connection block is not supplied with the luminaire.

The authorized electrician will have to make the electrical connection by using a connection block, with two screws with phase + neutral, 1.5mm²/10A/250V capacity and IP degree adequate to the luminaire marking, which meets EN 60998, or, if it is possible/adequate to the driver features, directly to the driver with wiring (Blue=N and Brown=L) class II adequate in order to maintain the isolation class.



(Figure 2)

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.
- It is recommended to install in a minimum cavity that is 5cm more than the height of the luminaire.
- It is recommended a 10cm distance between driver and luminaire.
- DO NOT place the driver or converter over the luminaire.
- JISO ILUMINACIÓN is not responsible for the improper use or modifications made to the product.
- The luminaire must not be covered by insulating material or similar under any circumstances.
- 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.
- During Step 3 must be avoid to force the clamps more than 180° to avoid damaging the springs.
- Do not mount the luminaire on damp, freshly painted, surfaces or in which electrical conductivity is present.
- In luminaires supplied integrating driver LCM 142/350..1050-E-C2, although it is class II, it must be connected the functional ground wire. In this case the connection block will be as the mentioned but with three screws phase + neutral + ground.

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.



- Do not eliminate with domestic wastes
- Company adhered to ECOEMBES.
- Cumplimiento directiva 2002/95/CE de Restricción de ciertas Sustancias in electrical and electronic equipment.
- Indicates the compliance with low voltage directives.
- Luminaires no adecuadas para cubrirse con material aislante.
- Class II Protection. Double insulation
- Energy efficiency within A and A++.
- Color rendering index.
- Luminaire to be used indoor.
- Recessed assembly. Light to be installed on NOT combustible/inflammable surfaces only. EN 60598-1:2008.

Check updated information on our website:
www.jisoluminacion.com

(2.7)=2700K; (3)=3000K; (4)=4000K; (6)=6000K

REFERENCE	POWER (W)	LÚMENS (lm)	OPENING	IP DEGREE	DIMENSIONS (mm)	CUT (mm)
00901	1	65(3)/80(6)	30°	20	Ø33*H16	Ø25
50207	7	532(3)/560(4)/588(6)	100°	44	Ø105*H33	Ø90
50212	12	771(3)/823(4)/851(6)	100°	44	Ø175*H41	Ø140
50220	20	1519(3)/1561(4)/1615(6)	100°	44	Ø225*H41	Ø190
50308	8	455(3)/476(4)	120°	44	Ø120*H24	Ø105
50315	15	937(3)/969(4)	120°	44	Ø180*H24	Ø165
50322	22	1692(3)/1773(4)/1815(6)	120°	44	Ø220*H24	Ø200
50408	8	415(3)/434(4)	120°	44	120*120*H24	105x105
50415	15	887(3)/949(4)	120°	44	180*180*H24	165x165
50422	22	1518(3)/1597(4)/1692(6)	120°	44	220*220*H24	220x220
50519	19	1600(4)	100°	44	215*215*H40	Ø200
50608	8	478(3)/522(4)	110°	44	Ø100*H24	Ø90
50615	15	965(3)/1016(4)	110°	44	Ø158*H32	Ø145
50625	25	1835(3)/1932(4)	110°	44	Ø220*H37	Ø200
50708	8	518(3)/545(4)	110°	44	100*100*H24	90x90
50715	15	1038(3)/1091(4)	110°	44	158*158*H32	145x145
50725	25	1795(3)/1889(4)	110°	44	220*220*H37	200x200
50915	15	1204(4)	45°	20	Ø113*H75	Ø95
50925	25	2147(4)	45°	20	Ø150*H135	Ø140
50930	30	2958(4)	45°	20	Ø185*H180	Ø175
51010	10	827(2.7)/871(3)/915(4)	60°	44	Ø82*H75	Ø75
51015	15	1531(3)/1615(4)	60°	44	Ø105*H94	Ø95
51022	22	2090(3)/2200(4)	60°	44	Ø130*H97	Ø120
51030	30	2553(3)/2910(4)	60°	44	Ø225*H145	Ø200
51033	30	2527(3)/2909(4)	60°	44	Ø160*H127	Ø145
51040	40	3632(3)/4033(4)	60°	44	Ø225*H145	Ø200
51110	10	871(3)	60°	44	82*82*H75	75x75
51115	15	1531(3)	60°	44	105*105*H94	95x95
51122	22	2090(3)/2200(4)	60°	44	130*130*H97	120x120
51130	30	2726(3)/2985(4)	60°	44	225*225*H145	200x200
51133	30	3060(4)	60°	44	160*160*H127	145x145
51140	40	3869(3)/4168(4)	60°	44	225*225*H145	200x200
51533	30	2900(3)/3045(4)/3197(6)	60°	44	Ø225*H53	Ø200
51708	8	347(3)/403(4)	120°	43	120*120*H24	105x105
51715	15	724(3)/889(4)	120°	43	180*180*H24	165x165
51722	22	1501(3)/1531(4)/1612(6)	120°	43	220*220*H24	220x220
51908	8	483(3)/487(4)	120°	43	Ø120*H24	Ø105
51915	15	987(3)/1022(4)	120°	43	Ø180*H24	Ø165
51922	22	1455(3)/1460(4)/1487(6)	120°	43	Ø220*H24	Ø200
54906	6	263(3)/280(4)	120°	20	Ø105*H35	Ø95
54918	18	912(3)/982(4)	120°	20	Ø173*H55	Ø160
54924	24	1217(3)/1307(4)	120°	20	Ø230*H55	Ø205
54930	30	1567(3)/1715(4)	120°	20	Ø300*H85	Ø280
55108	8	428(3)/456(4)	120°	44	Ø108*H30	Ø90
55115	15	902(3)/1085(4)	120°	44	Ø162*H30	Ø145
55122	22	1722(3)/1789(4)	120°	44	Ø215*H30	Ø200
56306	6	362(3)/409(4)	120°	43	Ø90*H21	Ø78
56312	12	818(3)/888(4)	120°	43	Ø145*H21	Ø130
56324	24	1767(3)/1800(4)	120°	43	Ø225*H21	Ø210
56406	6	358(3)/429(4)	120°	43	90*90*H21	78x78
56412	12	834(3)/925(4)	120°	43	145*145*H21	130x130
56424	24	1573(3)/1680(4)	120°	43	225*225*H21	210x210

Note 1: The IP value refers to the external value. The internal IP index of the products are 20. Additional information can be checked in the product data sheet.

Note 2: The models with IP 43 must respect, in its location, a minimum distance of 10cm to the edge of the ceiling (remind the products included in this instructions manual have been design to be used indoor).

