

Ref.

00345

| | |
|---|--|
| Colección / Collection / Collection | Industrial. PRO Professional LED |
| Descripción / Description / Description | Pantalla Estanca LED LED Waterproof Screen Panneau LED Étanche |

**Características Luminaria / Light Data Sheet /
Caractéristiques de la Luminaire**

| | | | |
|--|--|-----------|---------|
| Material / Material / Matériau | PC | | |
| Material Difusor / Difusor Material / Matériau Diffuseur | PC | | |
| Acabado Difusor / Diffuser Finish/ Touche Finale du Diffuseur | Ácido / Acid / Acide | | |
| Colores / Colours / Couleurs | 90 Blanco Técnico / Technical White / Blanc Technique | | |
| Vatios / Watts / Watts | 45W | | |
| Lúmens / Lumens / Lumens | Color T. ^a | Useful Lm | Chip Lm |
| | 4000K | 5050 lm | 5400 lm |
| Grados Apertura / Opening Angle / Angle d'ouverture | 120° | | |
| IP | IP65 | | |
| IK | 08 | | |
| 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) | -25°C to +40°C | | |
| Humedad de Funcionamiento / Working Humidity / Humidité de Fonctionnement | 20-80% RH | | |
| Peso / Weight / Poids | 2,20 Kg | | |
| Cantidad / Pieces / Quantité | 1/ 6 | | |

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

| | |
|---|------------------|
| Marca / Brand / Marque | SANAN |
| Tipo / Type / Type | SMD 2835 |
| L70 B10 | 60.000 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 |
|-------------|----------------------|---|----------------|----------------------------------|--|---------|
| 00345-168_- | ON-OFF. Non Dimmable | AC220-240V 50/60Hz | >0,9 | 3 | 1100 mA | Free |

Colores / Colours / Couleurs



90 Blanco Técnico / Technical White
/ Blanc Technique

Productos Relacionados / Related Products / Produits Associés



00340



00345-8

Double sides



Fast connector



Stainless Steel Clips



EU DECLARATION OF CONFORMITY



Id. Number: *JISO_2003*

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 Luminaire**

Models: _____ See attached list.

with the following European Directives:

- | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 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 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 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 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 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. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 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. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 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 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 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

EU DECLARATION OF CONFORMITY



Annex

Id. Number: JISO_2003

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.

- | | | |
|-------------------------------------|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | EN 60598-1:2015 + AC: 2015 + AC:2016 | Luminaires – Part 1: General requirements and tests |
| <input checked="" type="checkbox"/> | EN 60598-2- 1:1989 | Luminaires – Part 2-1: Particular requirements – Fixed general purpose luminaires |
| <input checked="" type="checkbox"/> | EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015 | LED modules for general lighting – Safety specifications |
| <input checked="" type="checkbox"/> | EN 62471:2008 | Photobiological safety of lamps and lamp systems |
| <input checked="" type="checkbox"/> | EN 62493:2015 | Assessment of lighting equipment related to human exposure to electromagnetic fields |
| <input checked="" type="checkbox"/> | EN 55015:2013 | Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment |
| <input checked="" type="checkbox"/> | EN 61000-3- 2:2014 | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-2: Limits – Limits for harmonic current emissions (equipment input current \leq 16A per phase) |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 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 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | EN 61547:2009 | Equipment for general lighting purposes – EMC immunity requirements |

EU DECLARATION OF CONFORMITY



Attached list

Id. Number: *JISO_2003*

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

| | | |
|-------|-------|-------|
| 00420 | 00440 | 00450 |
|-------|-------|-------|

220-240V~50/60Hz. Class I. LED. Convertor. IP 65 (ext.). IP 65 (int.).

| | | |
|---------|---------|---------|
| 00340-3 | 00345-1 | 00345-8 |
|---------|---------|---------|

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE



Número de Identificación: *JISO_2003*

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**

Modelos: _____ Ver lista adjunta

Con las siguientes Directivas Europeas:

- | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 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. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 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. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 2009/125/EC y anexos | Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo de 21 de octubre de 2009, por la que se insta un marco para el establecimiento de requisitos de diseño ecológico aplicables a los productos relacionados con la energía. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 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. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 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 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 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_2003*

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.

- | | | |
|-------------------------------------|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | EN 60598-1:2015 + AC: 2015 + AC:2016 | Luminarias – Parte 1: Requisitos generales y ensayos |
| <input checked="" type="checkbox"/> | EN 60598-2- 1:1989 | Luminarias – Parte 2: Requisitos particulares – Sección 1: Luminarias fijas de uso general. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | EN 62031:2008 + A1:2013 | Módulos LED para alumbrado general. Requisitos de seguridad. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | EN 62471:2008 | Seguridad fotobiológica de lámparas y de los aparatos que utilizan lámparas. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | EN 62493:2015 | Evaluación de los equipos de alumbrado en relación a la exposición humana a los campos electromagnéticos. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | EN 55015:2013 | Límites y métodos de medida de las características relativas a las perturbaciones radioeléctricas de los equipos de iluminación y similares. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 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). |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 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. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | EN 61547:2009 | Equipos para alumbrado de uso general Requisitos de inmunidad CEM. |

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE



Lista Adjunta

Número de Identificación: *JISO_2003*

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

| | | |
|-------|-------|-------|
| 00420 | 00440 | 00450 |
|-------|-------|-------|

220-240V~50/60Hz. Clase I. LED. Convertidor. IP 65 (ext.). IP 65 (int.).

| | | |
|---------|---------|---------|
| 00340-3 | 00345-1 | 00345-8 |
|---------|---------|---------|

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE



Numéro de Déclaration: *JISO_2003*

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**

Modèles: _____ Voir liste ajoutée

Avec les suivants Directives Européens:

- | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 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 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 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. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 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. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 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. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 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. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 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_2003*

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.

- | | | |
|-------------------------------------|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | EN 60598-1:2015 + AC: 2015 + AC:2016 | Luminaires – Partie 1 : exigences générales et essais. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | EN 60598-2- 1:1989 | Luminaires – Partie 2-1: règles particulières - Luminaires fixes à usage général. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015 | Modules de LED pour l'éclairage général : spécifications de sécurité. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | EN 62471:2008 | Sécurité photo biologique des lampes et des appareils utilisant des lampes. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | EN 62493:2015 | Évaluation des équipements d'éclairage relativement à l'exposition humaine aux champs électromagnétiques. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | EN 55015:2013 | Limites et méthodes de mesure des perturbations radioélectriques produites par les appareils électriques d'éclairage et les appareils analogues. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 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) |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 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. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 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_2003*

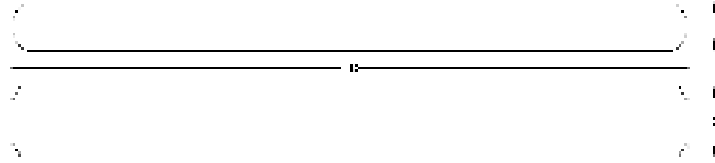
220-240V~50/60Hz. Classe II. LED. Convertisseur. IP 65 (ext.). IP 65 (int.).

| | | |
|-------|-------|-------|
| 00420 | 00440 | 00450 |
|-------|-------|-------|

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

| | | |
|---------|---------|---------|
| 00340-3 | 00345-1 | 00345-8 |
|---------|---------|---------|

1. Características dimensionales



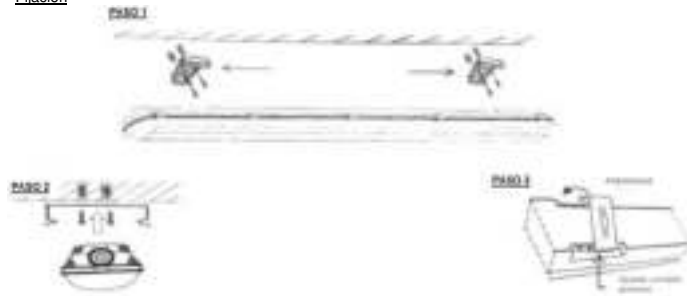
(Figura 1)

| Modelo | Dimensiones (mm) | | Peso (kg) |
|---------|------------------|--------|-----------|
| | Longitud/Anchura | Altura | |
| 00345-8 | 1180x125 | 85 | 2.33 |
| 00340-3 | 1180x125 | 85 | 2.0 |
| 00345-1 | 1180x125 | 85 | 2.0 |

Máxima superficie expuesta

- 00345-8 → 1003 cm²
- 00340-3 → 1003 cm²
- 00345-1 → 1003 cm²

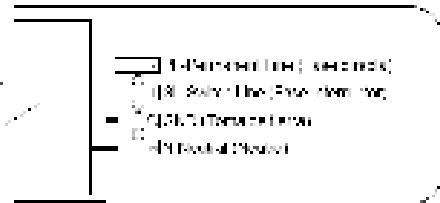
2. Fijación



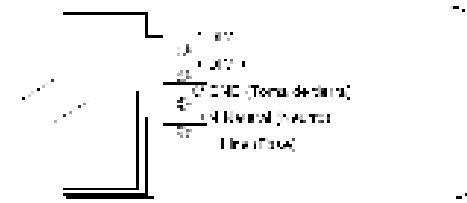
(Figura 3)

3. Conexión eléctrica

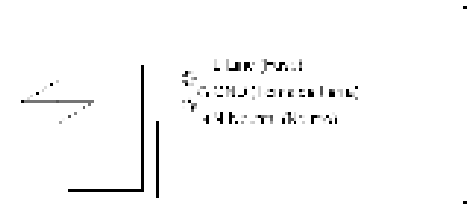
- Retirar el difusor para acceder a la zona interna de la pantalla.
- Desconectar los clips internos, ejerciendo presión en ellos, para liberar la PCB.
- Pasar el cable por el presaestopa de entrada a la pantalla.
- Conectar cableado según los esquemas abajo indicados.
- Rehacer el proceso en orden contrario.
- Colocar los clips de fijación del difusor y cerrarlos para fijar el difusor.
- En la referencia 00345-8 recordar conectar cable de batería a módulo conversor.



00345-8



00340-3



00345-1

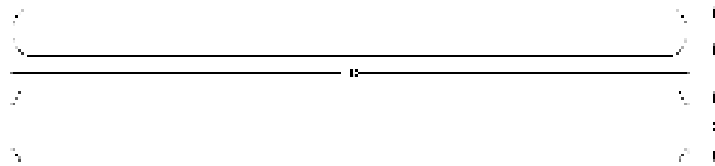
— Warnings

- 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.
- Antes de comenzar la instalación de este producto, por favor, lea atentamente las instrucciones y guárdelas en un sitio seguro.
- Antes de comenzar la instalación, por favor, desconecte el suministro mediante el interruptor de corte del circuito o quitando el fusible de la caja de fusibles.
- 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.
- Siga los esquemas de conexión en función del modelo elegido, teniendo en cuenta que cada uno de los terminales debe conectarse mediante el cableado adecuado.
- Use el tubo apropiado para garantizar el grado IP65 a través del cable de conexión.
- Luminaria apta para interiores y exteriores.
- Estas luminarias permiten la conexión pasante pero no incorporan cableado para su realización, en este caso, es el instalador quien debe colocar el cable adecuado para generar la continuidad entre el bloque de conexión y la salida opuesta de la pantalla.
- Ta → -25° ~ +40° C.



- No eliminar con los residuos domésticos.
- Empresa adherida a ECOEMBES.
- Cumplimiento directiva 2002/95/CE de Restricción de ciertas Sustancias Peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.
- Indica el cumplimiento de acuerdo con las directivas de baja tensión.
- Eficiencia energética entre A y A++.
- Protección Clase I. Toma de tierra.
- Duración de la garantía. Consultar terminos y condiciones.
- Índice de protección contra humedad y partículas externas en la parte externa de la luminaria.
- Índice de reproducción cromática.
- Luminaria apta para uso en interiores.
- Luminaria apta para uso en exteriores.

1. Dimensional features

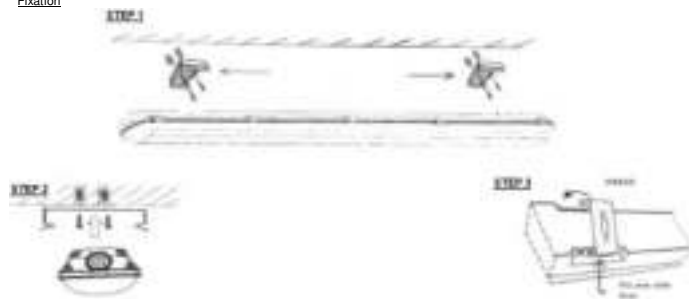


(Figure 1)

| Model | Dimensiones (mm) | | Weight (kg) |
|---------|------------------|--------|-------------|
| | Length/width | Height | |
| 00345-8 | 1180x125 | 85 | 2.33 |
| 00340-3 | 1180x125 | 85 | 2.0 |
| 00345-1 | 1180x125 | 85 | 2.0 |

| Maximum exposed surface | |
|-------------------------|------------------------|
| 00345-8 | → 1003 cm ² |
| 00340-3 | → 1003 cm ² |
| 00345-1 | → 1003 cm ² |

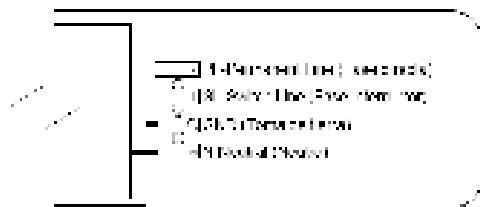
2. Fixation



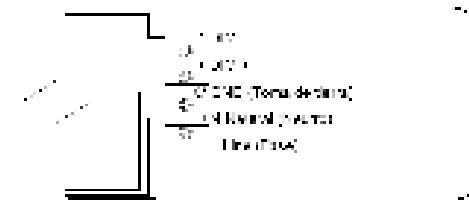
(Figure 3)

3. Electrical connection

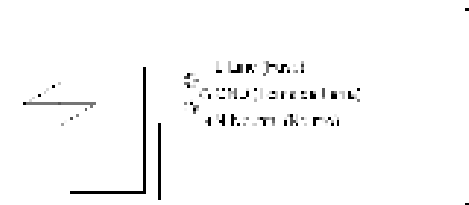
- Remove the diffuser to access to the internal area.
- Disconnect internal clips, by pushing them, to release the PCB.
- Introduce the cable by using the connector of the fixture.
- Connect the cables according the following wiring schemes.
- Repeat the process to the contrary.
- Put the clips of the diffuser and fix the diffuser with them.
- In reference 00345-8 remind to connect the battery cable to the converter module.



00345-8



00340-3



00345-1

— Warnings

- If the flexible cable is damaged, it must be replaced, exclusively, by the manufacturer or its technical service or a person with equivalent qualification in order to avoid any risk.
- The light source of this luminaire is NOT REMOVABLE, when the light source reaches the end of its life must be replaced the whole luminaire.
- Before starting the installation of the product, please, read carefully the these instructions and keep them in a safe place.
- Before starting the installation please disconnect the power by turning off the circuit breaker or by removing the fuse at the fuse box.
- The installation must be done by qualify people.
- Improper handling of the components or the luminaire itself could damage the correct operation of this product, thus invalidating the manufacturer's warranty.
- Follow the wiring schemes according the model chosen. Please, take care of using and connecting the suitable cable in each terminal.
- Use the appropriate tube to warranty the IP 65 feature thought the cable connection according Step 2 of Figure 2.
- Luminaire valid to be used indoor and outdoor.
- The luminaire allows continuous connection but cable it is not included so if the electrician need to pass the cable through the fixture then the electrician will have to add the suitable cable.
- Ta → -25° ~ +40° C.



- Do not eliminate with domestic wastes
- Company adhered to ECOEMBES.
- Cumplimiento directiva 2002/95/CE de Restricción de ciertas Sustancias en electrical and electronic equipment.
- Indicates the compliance with low voltage directives.
- Energy efficiency within A and A++.
- Class I Protection. Earth plug.
- Duration of the warranty. Consult terms and conditions.
- Protection index against liquid and solid particles in the external face of the luminaire.
- Color rendering index.
- Luminaire to be used indoor.
- Luminaire to be used outdoor.