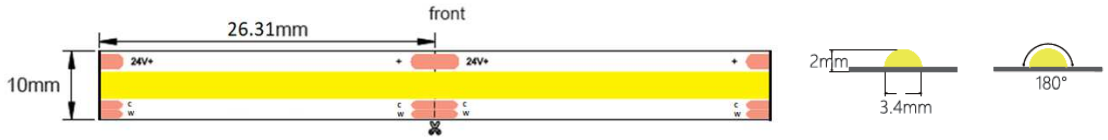
Instrucciones de Instalación Tiras LED B-80014-246TW

1. Características de las Tiras LED

TIRAS LED CON CORTE CADA **2.631cm**



MODELO	POTENCIA (W/m)	VOLTAJE (V)	INTENSIDAD (A)	APERTURA	LUMEN/m	TEMP. COLOR (K)	CRI	CORTE (cm)	IP
B-80014-246TW	14	24	2,91	120	202	2700-6000	>90	2,631	20

Tabla 1. Características Tiras LED.

2. Conexión y fijación

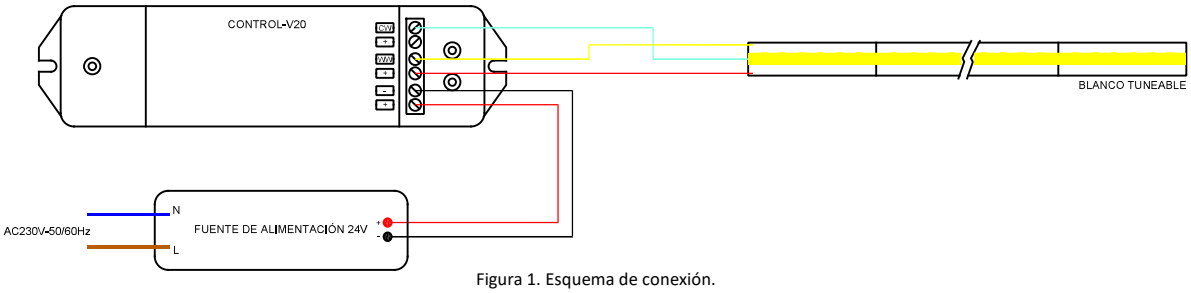


Figura 1. Esquema de conexión.

Paso 1. Organizar la instalación y definir la ubicación de las fuentes de alimentación, teniendo en cuenta el número de controladores y el sistema de control (Mando, PanelTactio, Switch, SmartWifi, etc.)
Paso 2. Instalar el perfil de aluminion con o sin difusor (el prefil de aluminio es obligatorio).
Paso 3. Quitar el difusor, si es necesario, y limpiar adecuadamente la superficie del perfil de aluminio.
Paso 4. Medir longitud y cortar las tiras LED usando los puntos de cobre que sirven de guía (cada 5cm o 10cm dependiendo de la referencia). En IP65 se deben colocar las tapas finales selladas con silicona para garantizar el grado de protección.
Paso 5. Quitar la protección del adhesivo 3M y adherir la tira LED al perfil de aluminio en la zona adecuada para ello.
Paso 6. Colocar el difusor en el perfil de aluminio si fuese necesario.
Paso 7. Colocar las tapas finales del perfil de aluminio.
Paso 8. Conectar los cables ROJO (+), AMARILLO/NEGRO (WW) y AZUL CLARO/BLANCO (CW) de las tiras LED a los terminales correspondientes del controlador.
Paso 9. Conectar el controlador a la Fuente de alimentación y alimentar el sistema.
Paso 10. Configurar y emparejar los controladores y dispositivos de control según instrucciones de dichos elementos.

Nota: Cuando se utiliza una tira B-80014-246TW junto con un Control-V20/T20/T32 la potencia de cálculo de la tira, para el dimensionamiento de la fuente de alimentación, será 7W/m.

⚠ Advertencias

- Para el uso de tiras LED B-80014-246TW es necesario la utilización de una sistema de control, normalmente formado por un controlador (Control-V20/T20) y un dispositivo de control (Mando32, PanelTactil32, Switch32, SmartWifi, etc.)
- Por favor, lea y mantenga, en lugar seguro, las instrucciones de instalación antes de empezar la instalació del producto.
- Corte el suministro eléctrico antes de empezar con los trabajos de 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 tira LED completa.
- La instalación debe realizarla personal cualificado. Este producto **se suministra como un componente** por lo que es el personal cualificado que lo instala el único responsable de su correcta instalación en función de su uso y condiciones de entorno.
- 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.
- Tira LED apta sólo para interiores.
- JISO ILUMINACIÓN NO se hace responsable del uso inadecuado o de las modificaciones hechas en el producto.
- La tira LED 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.
- Por favor, siga las indicaciones y recomendaciones incluidas en nuestro catálogo. Es posible encontrarlas en el área de Soporte Técnico. Allí, también es posible también encontrar diagramas de instalación.
- 10m en conexión en serie es el máximo recomendado en tiras LED IP20 para evitar caida de tensión y sobre temperatura.
- Es obligatoria la instalación de perfiles técnicos de aluminio que garanticen la correcta disipación del calor.

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 catálogo sin autorización expresa y por escrito del fabricante.
JISO ILUMINACIÓN no asume ninguna responsabilidad por los errores que puedan aparecer en este catalogo.

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



No eliminar con los residuos domésticos.

Empresa adherida a ECOEMBES.

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

CE Indica el cumplimiento de acuerdo con las directivas de baja tensión compatibilidad electromagnética.

Luminaria apta para uso en interiores.

Montaje superficial. Luminaria prevista únicamente para instalarse en superficies NO combustlbles/inflamables. EN 60598-1: 2008.

III Protección Clase III

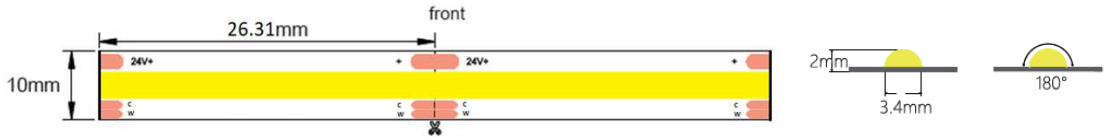
EE+ A→A+ Eficiencia energétia entre A y A++.

CRI >80 Índice de reproducción cromática.

Installation Instructions B-80014-246TW LED Strip

1. LED Strip features

LED STRIPS WITH **2.631cm** CUT



MODEL	POWER (W/m)	VOLTAGE (V)	CURRENT (A)	OPENING	LUMEN/m	COLOUR TEMP (K)	CRI	CUT (cm)	IP
B-80014-246TW	14	24	2,91	120	202	2700-6000	>90	2,631	20

Table 1. LED Strips features.

2. Connection and fixation

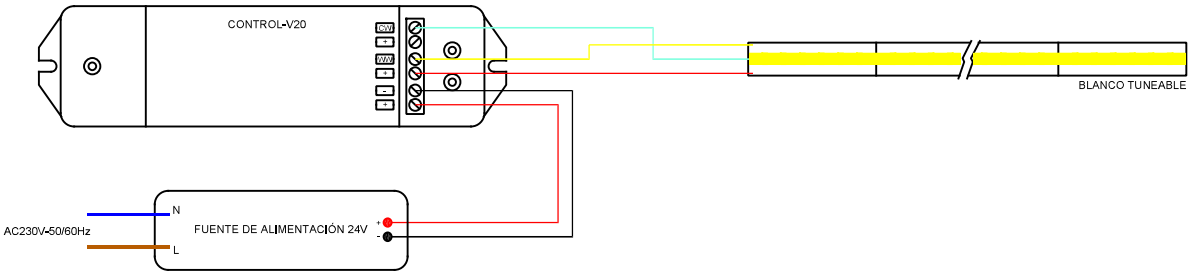


Figure 1. Connection scheme.

Step 1. Organized the installation and define the ubication of power supply units, taken into account the number of controllers and the control device (Remote, Touch Panel, Swtich, SmartWifi, etc.)
Step 2. Installing the aluminum profile with or without diffuser (aluminum profile is mandatory).
Step 3. Removing the diffuser if necessary and clean properly the surface of the aluminim profile.
Step 4. Measuring the length and cut the LED Strip, using the cooper dots as a guide.
Step 5. Removing the cover of the 3M tape and stick the LED Strip on the aluminum profile in the adecuate area.
Step 6. Covering the aluminim profile with the diffuser, if necessary.
Step 7. Installing the end caps of the aluminum profile.
Step 8. Connecting the RED (+),YELLOW/BLACK (WW) and LIGHT BLUE/WHITE (CW) cables of the LED Strip to the terminals of the controller.
Step 9. Connecting the controller to the Power Supply Unit and switch it on.
Step 10. Configured and match the controllers and control devices according their instruction manuals.

Note: When a B-80014-246TW LED Strip is used with a Control-V20/T20/T32 the power for the calculation of the power supply unit will be 7W/m.

⚠ Warnings

- B-80014-246TW LED Strips needs to be used with a control system which integrates, normally, one controller (Control-V20/T20/T32) and one control device (Mando32, PanelTactil32, Switch32, SmartWifi, etc.)
- Please, read and keep, in safe place, the installation instructions before starting the installation af the product.
- Cut the main power supply before starting the installation works.
- If the connections are damaged, the replacement must be done by JISO ILUMINACIÓN, SL. or by an authorized electrican with the aproval of JISO ILUMINACIÓN, SL.
- The light source of this luminaire is NOT REMOVABLE, when the light source reaches the end of its life, the complete LED Strip must be replaced.
- The installation must be carried out by qualified personnel. **This product is supplied as a component** so it is the qualified personnel, who installed it, the only responsible of the correct installation and the right choice of the needed items to allows the correct working.
- Improper handling of the components or the LED Strip itself could damage the correct functioning of this product, thus voiding the manufacturer's warranty.
- LED Strip suitable only to be used indoor.
- JISO ILUMINACIÓN is not responsible for the improper use or modifications made to the product.
- The LED Strip must not be covered by insulating material or similar under any circumstances.
- DO NOT touch the LED Strip 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 LED Strip. The chips could be damaged.
- Please, follow the indications and recommendation included in our catalogue. It is possible to find them in the Technical Support area. There, it is possible to find installation diagrams as well.
- 10m in serial connection is the maximun recommended in IP20 LED Strips to avoid drop voltage and overheating.
- It is mandatory the installation of the **LED Strip in a technical aluminum profile** which guarantees the correct heat dissipation.

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 parcially this document without authorization from JISO ILUMINACIÓN, SL.
JISO ILUMINACIÓN assumes no responsibility for any errors that may appear in this document.

Check updated information in website:
www.jisoiluminacion.com



Do not eliminate with the domestic wastes.

Company adhered to ECOEMBES.

Compliance with Directive 2002/95/CE. Restriction of Hazardous Substances in electrical and electronic equipment.

Indicates the compliance with low voltaje and electromagnetic compatibility.

Luminaire to be used indoor.

Surface assembly. Light to be installed on NOT combustible/imflamable surfaces only. EN 60598-1:2008.

Cass III Protection. Dpuble insulation.

Energyefficiency within A and A++.

Color rendering index.