



NEXIA

Petra

Digital lighting system dimmable LED to LED (RGB + 2700K).
Sistema de iluminación digital regulable LED a LED (RGB + 2700K).

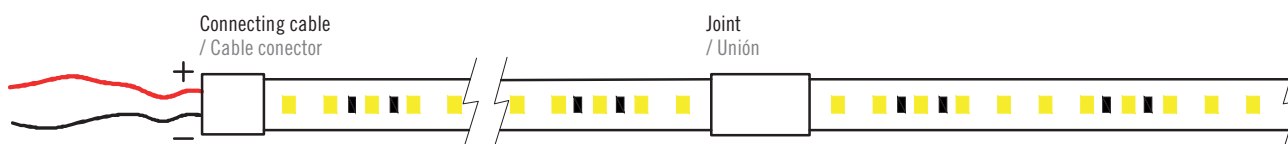
Max. recommended length
/ Longitud máx. recomendada: 5 m.
Aluminium profile indispensable
/ Perfil de aluminio: indispensable
Dimension / Dimensiones: 5000x10x2 mm.
Cut / Corte: 16,7 mm. / 1 LED



Ref.	Temperature / Temp. Color	Density / Densidad	Lumen output / Flujo luminoso	Power / Potencia
15780-05	RGB + 2700K	60 leds/m	-	18 W/m



Voltage / Tensión:	5V
LED type / Tipo LED:	5050
IP / IP :	20
Warranty: / Garantía:	5 years / 5 años
Lifetime / Vida útil:	40.000h
PCB Thickness / Espesor PCB:	2oz



INDOOR ACCESSORIES ACCESORIOS INTERIOR

Joint : Used to connect sections of LED strip up to the maximum required length on each strip.

Connecting cable: Used to power the LED strip.
All NEXIA strips include their connector cable. These accessories are used when the customer customizes the cuts themselves.

Unión: Se utiliza para unir tramos de tira LED hasta la longitud máxima recomendada en cada tira.

Cable conector: Se utiliza para alimentar la tira LED.
Todas las tiras de NEXIA incorporan su cable conector. Estos accesorios se utilizan cuando el cliente personaliza él mismo los cortes.

	CONNECTING CABLE / CABLE CONECTOR	JOINT / UNIÓN
STRIP 8MM / TIRA 8MM	21701 -	21705 -
STRIP 10MM UP TO 128 LED/M / TIRA 10MM HASTA 128 LED/M	21702 -	21706 -
STRIP 10MM UP TO 180 LED/M / TIRA 10MM HASTA 180 LED/M	21703 -	21707 -
STRIP 12MM / TIRA 12MM	21704 -	21708 -
RGB	15581 - RGB	15582 - RGB
TUNABLE WHITE / TUNABLE WHITE	15584 - CF	15585 - CF

QUALITY CERTIFICATES:





NEXIA

INSTALLATION RECOMMENDATIONS IN LED STRIPS:

1. Environment temperature - 20 + 40 °C. Make sure that the strips aren't subject to external heat sources or direct sunlight.
 2. During the handling strips should never pass 2 cm radius of curvature and should never stand any mechanical stress.
 3. Although the strips are supplied with tape very high performance, it's advisable to strengthen the installation with staples distributed every 50 cm.
 4. The maximum distance from the converter to the strips is given by the section of the cable used, it must never exceed the 2 V voltage drop in the conductor between the strip or between the LED strips and the converters section in mm²
- (S) of cable required is determined by the formula:
- $$S = 2r \cdot L \cdot I / \Delta V$$
- where r is the resistivity (Cu 0.017), L is the length in meters of the line, I the current in amperes and V the maximum allowable voltage drop.

This information is available in our web site: www.nexia.es

5. The converters must contemplate the losses in distribution, is to oversize the power of these by 20 % to cover the losses.
6. The installation of all the strips should be in an environment that facilitates its ventilation and on a surface to facilitate heat dissipation, in strips should be performed on power dissipation aluminum profile NEXIA, verifying proper mechanical connection of the strip with the profile, the breach of this condition void the terms of the warranty.
7. In all STRIP installation, control elements: converters, amplifier, regulator, etc. should be provided by NEXIA ILUMINACIÓN, S.L. In the event that the product be damaged in use with other control elements, NEXIA ILUMINACIÓN, S.L. can cancel the product warranty.
8. Converters with IP 00 must be installed in an area protected against accidental contact and free of humidity or condensation. The holes and fans of these IP 00 converters must be free of any obstructions.

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN DE LAS TIRAS DE LED

1. La temperatura de trabajo debe estar entre -20 + 40 °C asegúrese de que las tiras no están sometidas a fuentes de calor externas o con radiación solar directa constante.
2. Las tiras ni en su manipulación previa ni en su instalación final deben superar una curvatura de radio 2 cm. ni deben estar sujetas a tensiones mecánicas.
3. Aunque las tiras se suministran con una cinta adhesiva de muy altas prestaciones, es recomendable reforzar la instalación con grapas de silicona distribuidas cada 50 cm.
4. La máxima distancia posible del convertidor a la tiras vendrá dada por la sección del cable utilizado, no debiendo exceder la caída de tensión de 2 V en el conductor entre la tira o tiras y el convertidor, la sección en mm² (S) del cable necesario viene determinada en la fórmula:
$$S = 2r \cdot L \cdot I / \Delta V$$
 siendo r la resistividad (Cu 0.017) , L la longitud en metros de la línea, I la intensidad en Amperios y V la caída de tensión máxima admisible. En la página web de NEXIA está disponible una utilidad para facilitar este cálculo.

5. Los convertidores deben contemplar las pérdidas en la distribución, es aconsejable sobredimensionar la potencia de estos en un 20 % para cubrir estas pérdidas.
6. La instalación de todas las tiras debe realizarse en un entorno que facilite su ventilación y sobre una superficie que facilite la disipación del calor, en las tiras de potencia se debe realizar sobre perfil de disipación de aluminio NEXIA, verificando la correcta unión mecánica de la tira con el perfil, el incumplimiento de esta condición anula las condiciones de la garantía.
7. En todas las instalaciones STRIP, los elementos de control; convertidores, amplificadores , reguladores, etc. deberán siempre ser suministrados por NEXIA ILUMINACIÓN, S.L. En el caso de que el producto sufriese desperfectos derivados del uso con otros elementos de control, NEXIA considera anulada la garantía del producto.
8. Los convertidores con índice de protección IP 00 deben ser instalados en una zona protegida contra contactos accidentales y que esté libre de humedad o condensación. Los orificios y ventiladores de estos convertidores IP 00 deben estar libres de cualquier obstrucción.

QUALITY CERTIFICATES:

