



# NEXIA

## LED STRIP IP 67

Tira de LED flexible estancia IP 67



### RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN DE LAS TIRAS DE LED

1. La temperatura de trabajo debe estar entre  $-20 + 40^{\circ}\text{C}$  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. Se pueden conectar tramos de tiras una a continuación de la otra, pero no se debe superar la distancia de 15 m. (10 m. en las tiras de alta potencia).
5. 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  $\text{mm}^2$  (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.
6. Los convertidores deben contemplar las pérdidas en la distribución, es aconsejable sobredimensionar la potencia de estos en un 20 % para cubrir estas pérdidas.
7. 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.
8. 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.
9. 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.

### TIRAS FLEXIBLE RGB - 7,2 W

Ref.	Color	Leds / m	lm / m	W / m	Clase
15540-24	RGB	30 leds	320 lm	7,2W	III
5000x12x4 mm	IP 120° 67	5-SDCM	40.000 h	24 V	<b>LED</b>

Rollo de 5 m, divisible cada 5 LEDs (10 cm)  
2 años de garantía

### ACCESORIOS TIRAS LED

Ref.	Descripción
15583 - RGB	CABLE CONECTOR PARA TIRAS LED RGB M-H IP67

### DESCRIPCIÓN

Tiras de LED de alta eficiencia lumínica con protección IP67 idónea para instalaciones en interior.

Indispensable instalar sobre perfil de aluminio para su correcta disipación.

Rollo de 5 metros divisible cada 5 LEDs (10cm).

5 Steps McAdam

2 años de garantía

### INSTALACIÓN

Fijación mediante cinta adhesiva incorporada.

CERTIFICADOS DE CALIDAD:

