



## TIRAS FLEXIBLES CRI>90

### 300 LEDs

**FSL-2835X300-N/W-CRI90**

**FSL-2835X300-N/W-4100-CRI**

### 600LEDs

**FSL-2835X600-N/W-CRI90**

**FSL-2835X600-N/W-4100-CRI**

**X**= Color de LED (WW)

Número de LEDs por rollo: 300 y 600

Ángulo de apertura: 120 grados

Longitud total: 5 metros

Línea de corte: 2.5 cm para modelo de 120

LEDs y 5 cm para modelo de 60 LEDs por metro

### Beneficios:

- CRI>90
- Iluminación uniforme
- Mayor y mejor calidad de color
- Disponible en blanco cálido y neutro

## ¿Qué es el CRI?

El Índice de Reproducción Cromática (CRI) es un sistema que mide la capacidad que tiene una fuente de luz artificial para reproducir fielmente los colores de los objetos, en comparación con una fuente de luz natural o ideal como el sol. Se califica en una escala del 1-100. Cuanto mayor sea la calificación de CRI, mayor será la precisión en la reproducción de los colores.

Fotométricamente, el CRI se compone de diversos parámetros, a estos se les llama colores de pigmento y se les designa las nomenclaturas desde R1 hasta el R15.

Los primeros ocho colores no saturados (R1– R8) se utilizan para calcular el CRI general y los restantes 6 colores saturados (R9 hasta R15) proporcionan información adicional sobre las propiedades de reproducción cromática de la fuente de luz.

R1-R8 (pasteses)

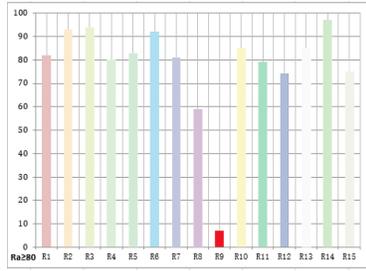
R9-12 (sólidos saturados)

R13-15 (tonos tierra)

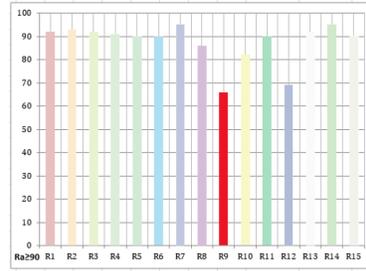


Un CRI aceptable tiene un valor mayor que 80 y un valor R9 mayor que cero, lo que produce una muy buena calidad de luz y reproducción de color. Ejemplo:

CRI80



CRI90



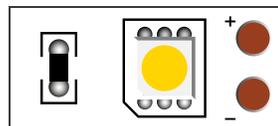
## Diferencias



*CRI90*

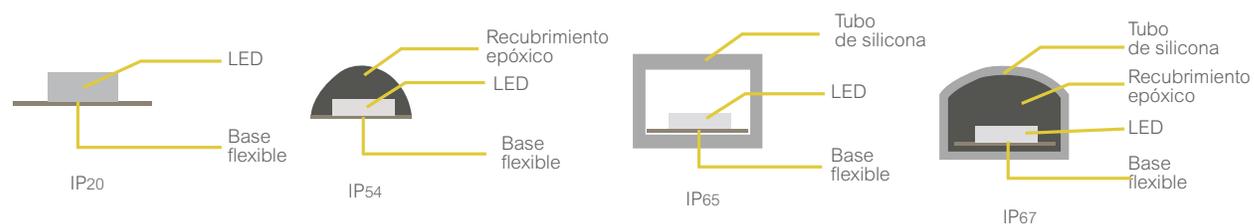
Mejor reproducción de color

## Colores PCB disponibles



Blanco (W)

# Protecciones disponibles



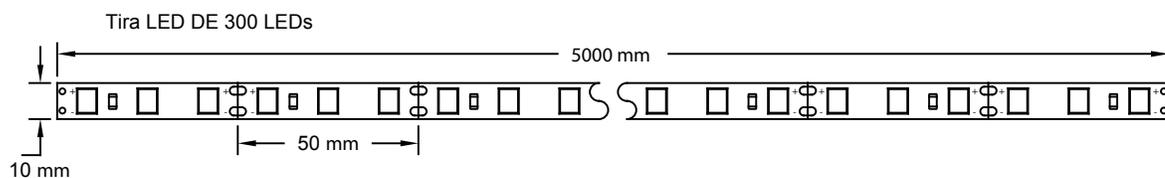
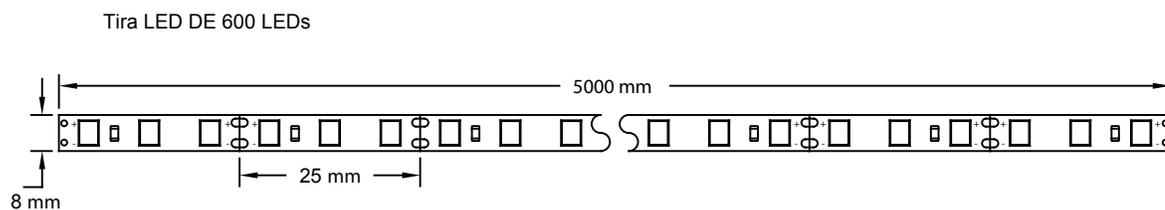
# Datos técnicos

Parámetros	FSL-2835WW300-N/W-CRI90	FSL-2835WW300-N/W-4100-CRI	FSL-2835WW600-N/W-CRI90	FSL-2835WW600-N/W-4100-CRI
Color	 Blanco cálido	 Blanco neutro	 Blanco cálido	 Blanco neutro
Voltaje (V)	12	12	12	12
Corriente Total (mA)	3250	3160	2234	2337
Corriente por Metro(mA)	1000	1000	750	750
Potencia Total (W)	39	37.92	26.81	28.04
Potencia por Metro (W)	12	12	9	9
Flujo Luminoso Total (lm)	2900-3000	3200-3300	2200-2300	2300-2400
Flujo Luminoso por Metro (lm)	900-1000	950-1050	700-800	800-900
Eficacia (lm/W)	74.64	85.70	83.92	83.80
Long de Onda (nm)	-	-	-	-
Temperatura de Color (K)	2700-3000	3800-4100	2700-3000	3800-4100
Tiempo de Vida Útil (Hrs)	35,000	35,000	35,000	35,000
CRI	95	95	95	95

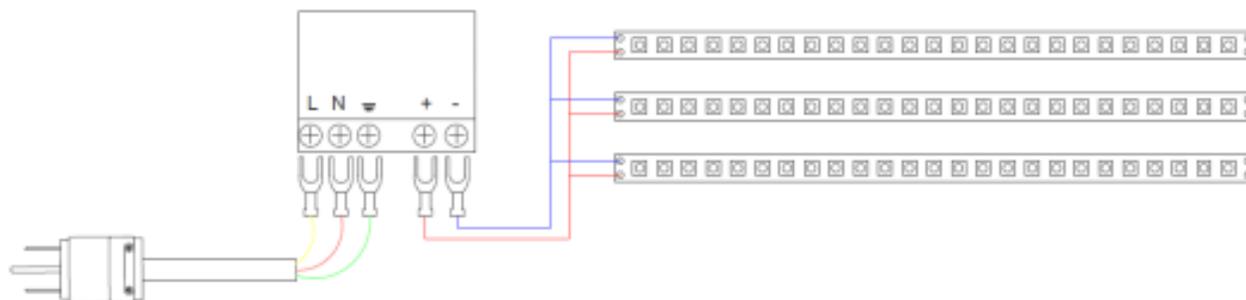


\*Consulta los modelos disponibles

# Dimensiones



# Diagrama de conexión



# Aplicaciones



Retail



Iluminación decorativa

## Contacto

Solicita la cotización de tu proyecto a cualquiera de los siguientes contactos:

### Cotizaciones

✉ [dnn-iluminacion@agelectronica.com](mailto:dnn-iluminacion@agelectronica.com)

☎ 55 1320 5039

☎ (55) 5521 1017