



TIRAS FLEXIBLES **NEÓN**

Certificación: **NOM-003-SCFI-2014 (NMX-J-521/1-ANCE)**



FSL-NEON-X-5MM

X=LED (R=Rojo, G=Verde, B=Azul, Y=Amarillo, W=Blanco puro, WW=Blanco cálido, CW=Blanco frío, NW=Blanco neutro, O=Anaranjado, PK=Rosa, LY=Amarillo limón, PP=Púrpura, IB=Azúl hielo, MG=Verde azulado)

Características

- Número de LEDs por rollo: 600
- Longitud total: 5m
- Línea de corte: 25mm



Beneficios:

- Mayor flexibilidad
- Iluminación libre de puntos
- Alto brillo
- Silicón resistente a rayos UV
- Dimensiones: 5 x 13 mm
- PCB flexible con tecnología LED SMD2835
- Grado de protección: IP65



Datos técnicos:

Parámetros	FSL-NEON-R-5MM	FSL-NEON-G-5MM	FSL-NEON-B-5MM	FSL-NEON-W-5MM	FSL-NEON-WW-5MM	FSL-NEON-CW-5MM	FSL-NEON-NW-5MM
Color	Rojo	Verde	Azul	Blanco puro	Blanco cálido	Blanco frío	Blanco neutro
Cantidad de LEDs x metro	120	120	120	120	120	120	120
Voltaje (VCD)	12	12	12	12	12	12	12
Corriente (A)	2.537	1.761	1.841	1.695	1.746	1.71	1.668
Potencia (W)	30.5	21.32	22.1	20.34	20.952	20.52	20.016
Flujo luminoso (lm)	192	389	125	1232	1318	1067	1149
Longitud de onda (nm)/ Temperatura de color	627	520	457	4500-4600	2800-2900	6400-6500	3500-3600
Tipo de LED	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835
Línea de corte (mm)	25	25	25	25	25	25	25

Parámetros	FSL-NEON-Y-5MM	FSL-NEON-O-5MM	FSL-NEON-PK-5MM	FSL-NEON-LY-5MM	FSL-NEON-PP-5MM	FSL-NEON-HB-5MM	FSL-NEON-MG-5MM
Color	Amarillo	Anaranjado	Rosa	Amarillo limón	Púrpura	Azul hielo	Verde azulado
Cantidad de LEDs x metro	120	120	120	120	120	120	120
Voltaje (VCD)	12	12	12	12	12	12	12
Corriente (A)	1.678	1.648	1.879	1.707	1.62	1.889	1.618
Potencia (W)	20.136	19.776	22.548	20.484	19.44	22.668	19.416
Flujo luminoso (lm)	737	428	310	938	39	573	623
Longitud de onda (nm)/ Temperatura de color	589	607	-	577	433	485	493
Tipo de LED	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835
Línea de corte (mm)	25	25	25	25	25	25	25

FSL-NEON-X-6MM

X=LED (R=Rojo, G=Verde, B=Azul, W=Blanco puro, WW=Blanco cálido, CW=Blanco frío, Y=Amarillo, O=Amarillo, PK=Rosa, LY=Amarillo limón, PP=Púrpura, IB=Azúl hielo y RP=Rosa claro)

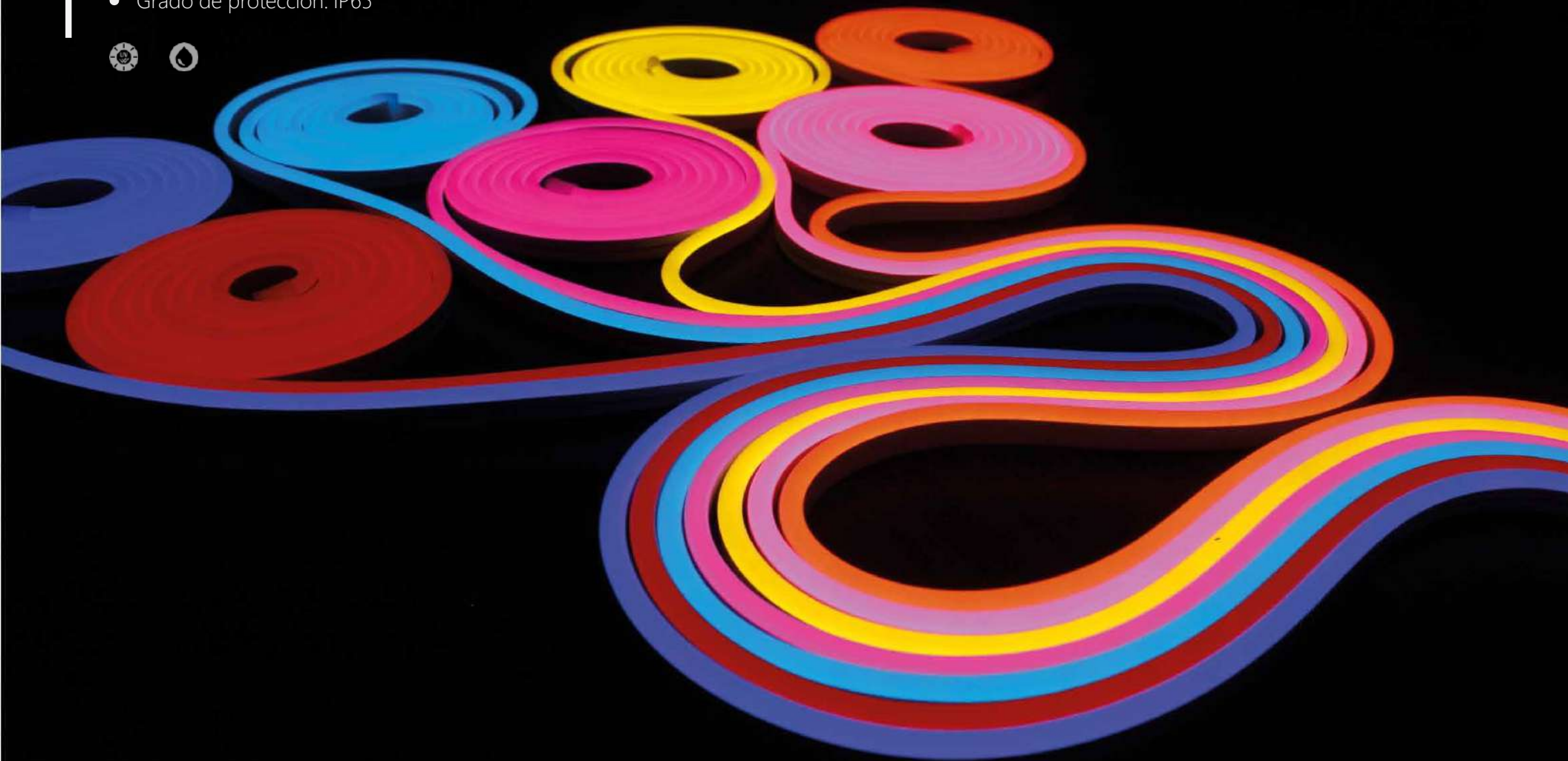
Características

- Número de LEDs por rollo: 600
- Longitud total: 5m
- Línea de corte: 25mm



Beneficios:

- Mayor flexibilidad
- Iluminación libre de puntos
- Alto brillo
- Silicón resistente a rayos UV
- PCB flexible con tecnología LED SMD2835
- Dimensiones: 6x12mm
- Grado de protección: IP65



Datos técnicos:

Parámetros	FSL-NEON-R-6MM	FSL-NEON-G-6MM	FSL-NEON-B-6MM	FSL-NEON-W-6MM	FSL-NEON-WW-6MM	FSL-NEON-CW-6MM
Color	Rojo	Verde	Azul	Blanco puro	Blanco cálido	Blanco frío
Cantidad de LEDs x metro	120	120	120	120	120	120
Voltaje (VCD)	12	12	12	12	12	12
Corriente (A)	2.555	2.122	2.192	2.311	2.242	2.282
Potencia (W)	30.672	25.464	26.304	27.732	26.904	27.384
Flujo luminoso (lm)	125	657	84	1391	1376	1170
Longitud de onda (nm)/ Temperatura de color	622	522	462	5000-5500	2600-3100	8500-9000
Tipo de LED	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835
Línea de corte (mm)	25	25	25	25	25	25

Parámetros	FSL-NEON-Y-6MM	FSL-NEON-O-6MM	FSL-NEON-PK-6MM	FSL-NEON-LY-6MM	FSL-NEON-PP-6MM	FSL-NEON-HB-6MM	FSL-NEON-RP-6MM
Color	Amarillo	Anaranjado	Rosa	Amarillo limón	Púrpura	Azul hielo	Rosa claro
Cantidad de LEDs x metro	120	120	120	120	120	120	120
Voltaje (VCD)	12	12	12	12	12	12	12
Corriente (A)	2.262	2.262	2.1	2.18	2.166	2.143	2.113
Potencia (W)	27.144	27.144	25.2	26.16	25.992	25.716	25.356
Flujo luminoso (lm)	980	635	426	1179	60	274	160
Longitud de onda (nm)/ Temperatura de color	587	600	-	577	444	480	-
Tipo de LED	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835
Línea de corte (mm)	25	25	25	25	25	25	25






FSL-NEON-X-8MM

X=LED (R=Rojo, G=Verde, B=Azul, Y=Amarillo, W=Blanco puro, WW=Blanco cálido, RP=Rosa claro, O=Anaranjado, PK=Rosa, LY=Amarillo limón, PP=Púrpura, IB=Azúl hielo, MG=Verde azulado)

Características

- Número de LEDs por rollo: 600
- Longitud total: 5m
- Línea de corte: 25mm



Beneficios:

- Mayor flexibilidad
- Iluminación libre de puntos
- Alto brillo
- Silicón resistente a rayos UV
- PCB flexible con tecnología LED SMD2835
- Dimensiones: 8x16mm
- Grado de protección: IP65



Datos técnicos:

Parámetros	FSL-NEON-R-8MM	FSL-NEON-G-8MM	FSL-NEON-B-8MM	FSL-NEON-W-8MM	FSL-NEON-WW-8MM	FSL-NEON-Y-8MM	FSL-NEON-RP-8MM
Color	Rojo	Verde	Azul	Blanco puro	Blanco cálido	Amarillo	Rosa claro
Cantidad de LEDs x metro	120	120	120	120	120	120	120
Voltaje (VCD)	12	12	12	12	12	12	12
Corriente (A)	2.653	2.275	2.386	2.365	2.31	2.319	2.385
Potencia (W)	31.836	27.3	28.632	28.38	27.72	27.828	28.62
Flujo luminoso (lm)	155	797	76	1368	1554	1198	201
Longitud de onda (nm)/ Temperatura de color	624	518	459	5400-5500	2600-2700	587	-
Tipo de LED	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835
Línea de corte (mm)	25	25	25	25	25	25	25

Parámetros	FSL-NEON-O-8MM	FSL-NEON-PK-8MM	FSL-NEON-LY-8MM	FSL-NEON-PP-8MM	FSL-NEON-IB-8MM	FSL-NEON-MG-8MM
Color	Anaranjado	Rosa	Amarillo limón	Púrpura	Azul hielo	Verde azulado
Cantidad de LEDs x metro	120	120	120	120	120	120
Voltaje (VCD)	12	12	12	12	12	12
Corriente (A)	2.459	2.267	2.172	2.21	2.17	2.448
Potencia (W)	29.508	27.204	26.064	26.52	26.04	29.376
Flujo luminoso (lm)	958	649	1450	50	311	1015
Longitud de onda (nm) / Temperatura de color	602	-	577	436	476	494
Tipo de LED	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835	SMD2835
Línea de corte (mm)	25	25	25	25	25	25



FSL-NEON-X-10MM

X=LED (RGB, PIXEL=RGB PIXEL)

Características

- Número de LEDs por rollo: 100
 - Longitud total: 5m
 - Línea de corte: 50mm
 - Chip de control (PIXEL): P943 (compatible con WS2811 y SK6812)
- *Para la tira FSL-NEON-PIXEL-10MM los colores de los cables indican lo siguiente:

Rojo: +12V

Azul y verde: Datos

Negro: GND

Controladores sugeridos:

K-1000C, CONTROLADOR-RGB/2048 o CONTROLADOR-RGB/SPI



Beneficios:

- Iluminación libre de puntos
- Alto brillo
- Silicón resistente a rayos UV
- PCB flexible con tecnología LED SMD5050
- Dimensiones: 10x22mm
- Grado de protección: IP65





Datos técnicos:

Parámetros	FSL-NEON-RGB-10MM	FSL-NEON-PIXEL-10MM
LED	RGB	RGB PIXEL
Cantidad de LEDs x metro	60	60
Voltaje (VCD)	12	12
Corriente (A)	3.596	4.772
Potencia (W)	43.152	57.264
Flujo luminoso (lm)	R: 139, G: 393, B: 88	R: 139, G: 393, B: 88
Longitud de onda (nm) / Temperatura de color	R: 623, G: 521, B: 466	R: 623, G: 521, B: 466
Tipo de LED	SMD5050	SMD5050
Línea de corte (mm)	50	50

Dimensiones:

*Nota: las cotas se encuentran en milímetros.

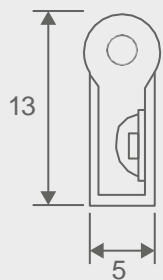


Fig. 1. Modelos FSL-NEON-X-5MM.

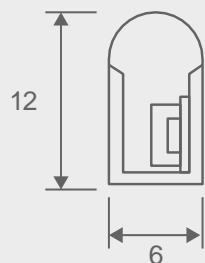


Fig. 4. Modelos FSL-NEON-X-6MM.

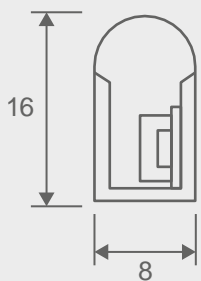


Fig. 2. Modelos FSL-NEON-X-8MM.

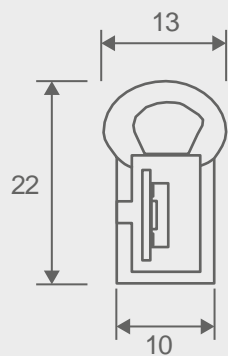


Fig. 3. Modelos FSL-NEON-X-10MM.



Accesorios:

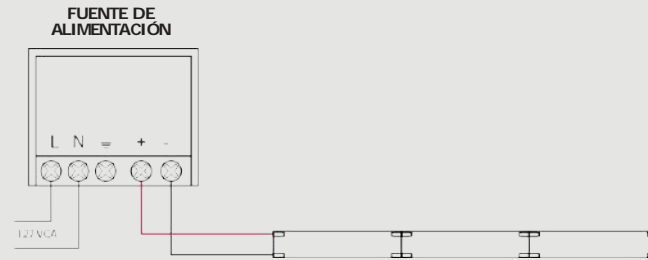
No. de parte	Descripción	Imagen
FSL-NEON-ACC-CLIP/5MM	Clip de sujeción para tira de 5mm	
FSL-NEON-ACCESORIO-CLIP	Clip de sujeción para tira de 6mm	
FSL-NEON-ACC-CLIP/8MM	Clip de sujeción para tira de 8mm	
FSL-NEON-ACC-CLIP/10MM	Clip de sujeción para tira de 10mm	
FSL-NEON-ACC-TF/5MM	Tapa sin perforación para tira de 5mm	
FSL-NEON-ACCESORIO-TSP	Tapa sin perforación para tira de 6mm	
FSL-NEON-ACC-TF/8MM	Tapa sin perforación para tira de 8mm	
FSL-NEON-ACC-TF/10MM	Tapa sin perforación para tira de 10mm	
FSL-NEON-ACCESORIO-TCP	Tapa con perforación para tira de 6mm	

*Los accesorios se venden por separado

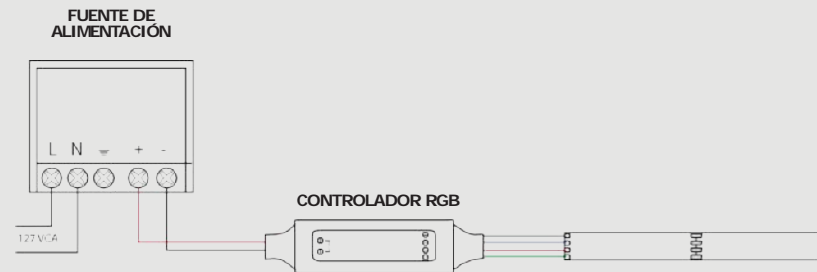
Diagramas de conexión:

*Nota: para conexiones con tramos de tira mayores a 5 metros, se recomienda realizar una retroalimentación cada 5 metros.

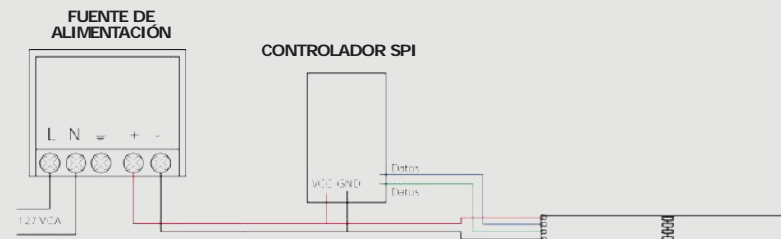
- Diagrama de conexión para las tiras FSL-NEON-X-5MM, FSL-NEON-X-6MM, y FSL-NEON-X-8MM



- Diagrama de conexión para las tiras FSL-NEON-RGB-10MM



- Diagrama de conexión para las tiras FSL-NEON-PIXEL-10MM



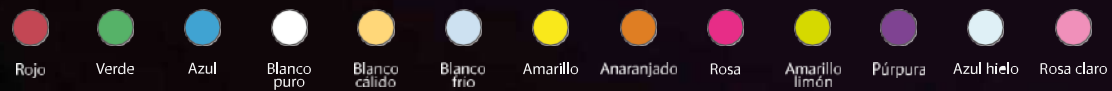


Colores disponibles:

- FSL-NEON-X-5MM



- FSL-NEON-X-6MM

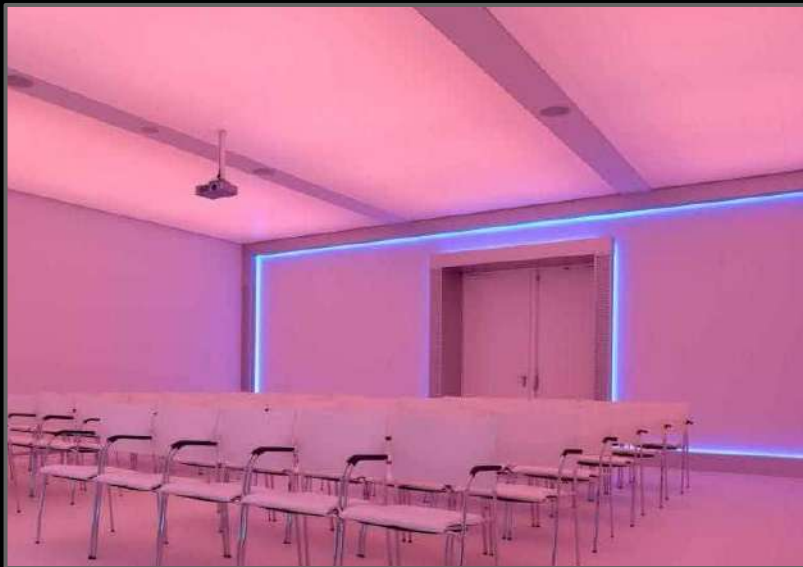


- FSL-NEON-X-8MM



- FSL-NEON-X-10MM





Iluminación en interiores



Iluminación de contorno



Anuncios publicitarios



Iluminación de contorno

Aplicaciones:

La creatividad es el límite para generar formas e iluminar espacios.

Notas:

- Se recomienda un uso máximo de 10 horas. El uso del producto durante 24 horas anula la garantía.
- Antes de fijar el producto, se debe limpiar perfectamente la superficie donde instalará, asegurándose que quede libre de polvo, grasa y suciedad.
- No use thinner o sustancias que puedan dañar la cubierta del producto.
- Este producto debe ser instalado por personal calificado.
- No realice dobleces pronunciados ni pise la tira Neón.
- Evite perforar o dañar la cubierta de la tira Neón.
- Al conectar un tramo de 5m se recomienda alimentar por ambos extremos para asegurar un brillo uniforme.
- Recortar la Tira Neón en la marca señalada. Si el corte se realiza fuera de la marca señalada, el tramo dejará de funcionar.
- El sello incorrecto en las uniones, cableado o terminaciones de tramos de tira puede provocar filtraciones de humedad y daño prematuro.
- Para calcular la fuente de poder adecuada, considere que el voltaje de alimentación de la tira debe ser igual al voltaje de salida de la fuente. Para calcular la potencia de la fuente multiplique el consumo por metro por la cantidad de metros a utilizar.
- Siempre use las fuentes de poder a máximo el 80% de su potencia máxima (vea el manual de operación de la fuente a utilizar).
- No observar y cumplir las recomendaciones descritas en este manual puede ocasionar pérdida de garantía.

Contacto

Solicita la cotización de tus productos y proyectos a cualquiera de los siguientes contactos:

Ventas

- ☎ CDMX (0155) 5130 7210
- ☎ Guadalajara (0133) 3658 4059
- ☎ Monterrey (0181) 8375 4406

Proyectos

- ✉ dnn-iluminacion@agelectronica.com
- ☎ 55 5039 9770