



PRESENTACIÓN

NEONLUX es un tubo luminoso flexible de led de alta luminosidad que da un efecto de línea continua tipo neón. Difusión de la luz en un ángulo de 120º. La funda está tintada, de manera que cuando está apagado mantiene el color.



- Utilización en interior o exterior (IP65).
- Funda de silicona.
- Alimentación en baja tensión 24VDC.
- Sección 16 x 8 mm.
- Unidad de corte: 8,3 mm (marca de corte)
- Radio de curvatura mínimo: 50 mm
- SMD2835 - 120 LED/m
- Cables y conectores de unión especiales.
- Temperatura de trabajo: - 20° C a + 60° C
- Vida útil: más de 30.000 h en condiciones normales (situación interior: 20°C, poca humedad, tensión constante...)



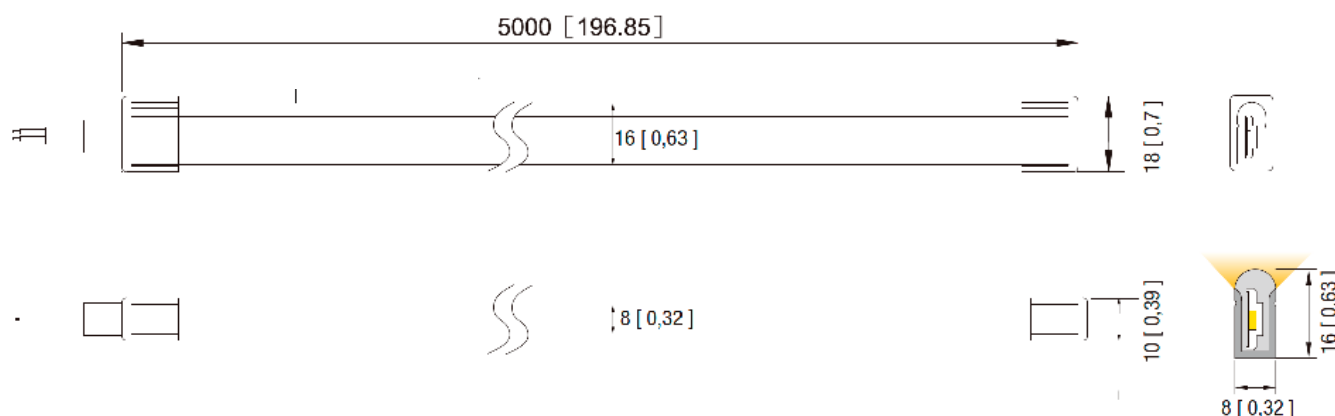
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Color	Potencia	Unidad de venta	L max en serie	Flujo luminoso	Unidad de corte
IC816DCA	Ambar	9,6 W/m	5 m	5 m		8,3 mm
IC816DCB	Azul					
IC816DCR	Rojo					
IC816DCP	Fucsia					
IC816DCG	Verde					
IC816DCW	Blanco 6500K				250 lm/m	
IC816DCN	Blanco 4000K				250 lm/m	
IC816DCC	Blanco 3000K				240 lm/m	

Utilizar el dimmer ICDIMS00 o ICDIMS01, o el programador monocolor ICCONS01. Todos ellos compatibles con el amplificador ICAMPS01.

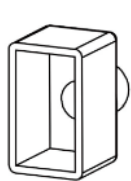
Cada rollo de 5 metros se entrega con conector y cable en los dos extremos.

Medidas en mm (pulgadas)

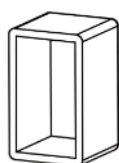


ACCESORIOS

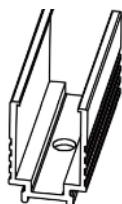
Código	Descripción
IC816030	Clip aluminio de 30 mm
IC816100	Perfil de aluminio de 97 cm
IC816-TI	Tapón inicial, con agujero, no incluye cables
IC816-TF	Tapón final
IC816-PC	Placa de conexión para soldar, 10 ud
ICFUNT20	Funda termoretráctil diám. 20 mm x 100 mm, 10 uds
ICFUNT10	Funda termoretráctil diám. 10 mm x 100 mm, 10 uds



IC816-TI



IC816-TF



IC816030



Uso de IC816-PC: soldar la placa a la tira LED. Soldar los cables a la placa. La soldadura queda más fuerte.



Curvado correcto



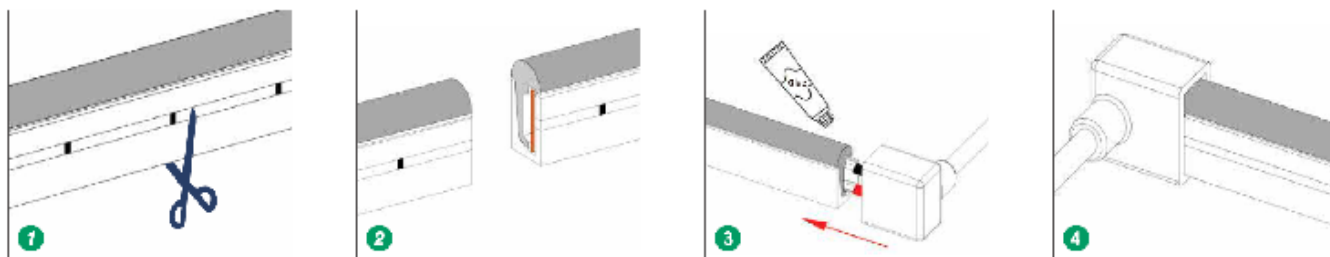
Curvado incorrecto



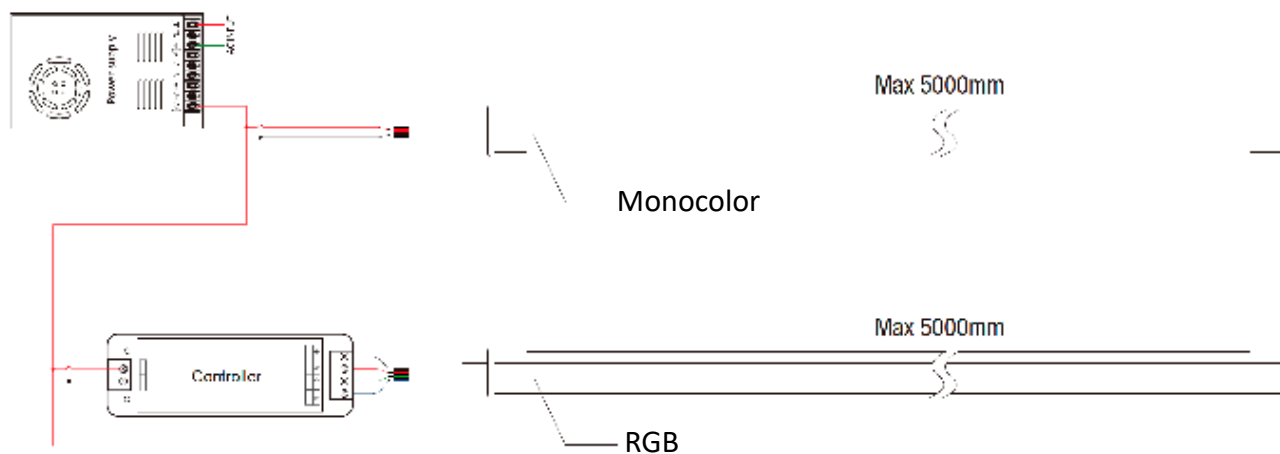
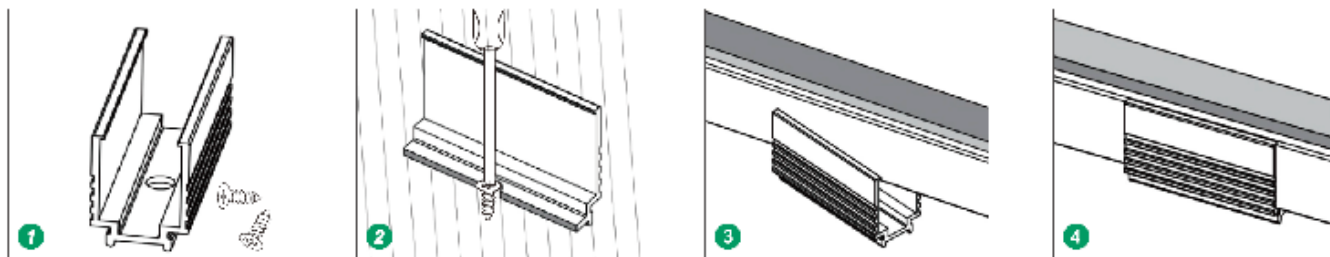
INSTALACIÓN

- La instalación de NEONLUX es una operación simple y rápida, pero es importante ser meticuloso.
- Se puede cortar respetando las marcas de corte visibles en el producto (cada 8,3 mm). Una vez colocados los conectores o tapones, es imprescindible proteger la zona de unión, con cola de silicona y fundas termoretráctiles, para mantener la estanqueidad. En caso de no hacerlo la garantía no será válida.
- Se puede curvar y montarlo sobre diferentes tipos de superficies como madera, plástico o muro.

Corte



Instalación de accesorios



FUENTES DE ALIMENTACIÓN

Fuentes de alimentación:

- Marca Meanwell / IconLED 24V.
- Alimentación 230V - 50 Hz/Salida: 24V.
- Protegidas contra sobrecargas y sobretensiones.
- Protección IP67.

RAMAS DE 5 METROS MÁXIMO

ICONLED

Código	Descripción	Carga máxima que debe conectarse (metros)
ICE24045	24VDC -45W- Estanda IP67	4,20 m
ICE24063	24VDC -60W- Estanda IP67	5,60 m
ICE24102	24VDC -100W- Estanda IP67	9,30 m
ICE24151	24VDC -150W-Estanda IP67	14,00 m
ICE24250	24VDC -250W-Estanda IP67	23,40 m
IC-24036	24VDC -36W- IP20	3,30 m
IC-24060	24VDC -60W- IP20	5,60 m
IC-24120	24VDC -120W- IP20	11,20 m
IC-24240	24VDC -240W- IP20	22,40 m

Se utiliza un margen de seguridad del 10% respecto a la potencia real de las fuentes para evitar riesgos de recalentamiento.

MEANWELL

Código	Descripción	Carga máxima que debe conectarse (metros)
MLCA2420	24VDC -20W- Estanda IP67	1,70 m
MLCA2435	24VDC -35W- Estanda IP67	2,90 m
MLCA2460	24VDC -60W- Estanda IP67	5,00 m
MLCA2410	24VDC -100W-Estanda IP67	8,30 m
MLCA2415	24VDC -150W-Estanda IP67	12,50 m

Se utiliza un margen de seguridad del 20% respecto a la potencia real de las fuentes para evitar riesgos de recalentamiento.

Controladores LED monocolorVariador (dimmer) ICDIMS01

- Para sistemas de LED entre 5 y 24 VDC.
- Mando a distancia. Protección IP68.
- 6 botones acceso directo niveles pred.
- Corriente de salida: 15A
(36 metros NEONLUX EXTERIOR)

Programador ICCONS01

- Para sistemas de LED entre 5 y 24 VDC.
- Mando a distancia. Protección IP68.
- Varios juegos de luz predefinidos.
- Corriente de salida: 15A
(36 metros NEONLUX EXTERIOR)

Amplificador ICAMPS01

- Para sistemas de LED entre 5 y 24 VDC.
- Protección IP68.
- Corriente de salida: 15A
(36 metros NEONLUX EXTERIOR)

Diagrama de instalación con programador/dimmer y amplificadores

Una vez alcanzado el límite de potencia de un variador o programador, se pueden utilizar amplificadores de señal para conseguir que una cantidad mayor de módulos o metros realicen el mismo efecto ordenado por el programador. El amplificador tiene una entrada de potencia para la fuente que alimenta los LED y otra entrada para la señal que viene del programador principal. Ambas entradas se convierten en una sola salida para los LED conectados al amplificador.

