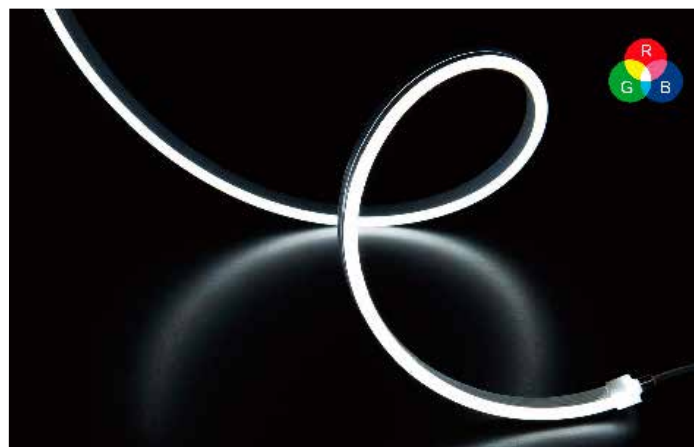




PRESENTACIÓN

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. Al ser RGB, la funda es de color blanco.

- Utilización en interior o exterior (IP65).
- Funda de silicona.
- Alimentación en baja tensión 24VDC.
- Sección 16 x 8 mm.
- Unidad de corte: 55 mm (marca de corte)
- Radio de curvatura mínimo: 50 mm
- SMD2835 - 120 LED/m
- 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...)

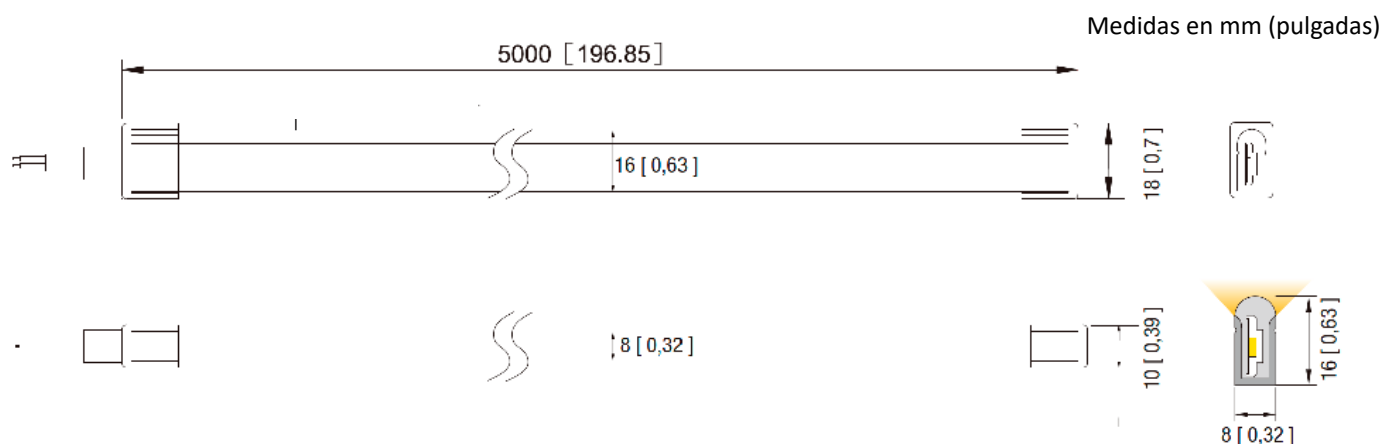


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Color	Potencia	Unidad de venta	L max en serie	Flujo luminoso	Unidad de corte
IC816RGB	RGB	12 W/m	5 m	5 m	-	55 mm

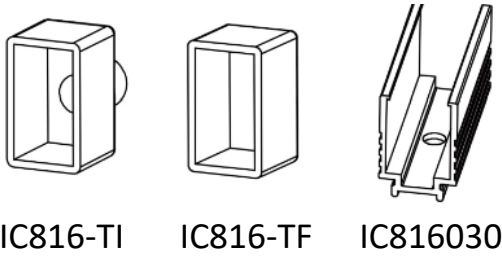
Utilizar el controlador RGB con mando ICCORGBM con el amplificador ICAMPRGBo bien el controlador con APP y mando opcional ICMERGBS.

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



ACCESORIOS

Código	Descripción
IC816030	Clip aluminio de 30 mm
IC816200	Perfil de aluminio de 200 cm
IC816-TI	Tapón inicial, con agujero, no incluye cables
IC816-TF	Tapón final
ICFUNT20	Funda termoretráctil diám. 20 mm x 100 mm, 10 uds
ICFUNT10	Funda termoretráctil diám. 10 mm x 100 mm, 10 uds

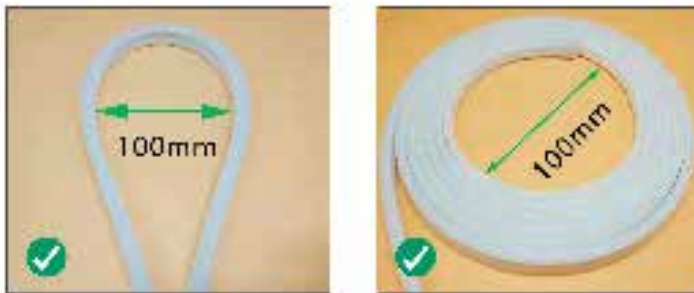


IC816-TI

IC816-TF

IC816030

Curvado correcto



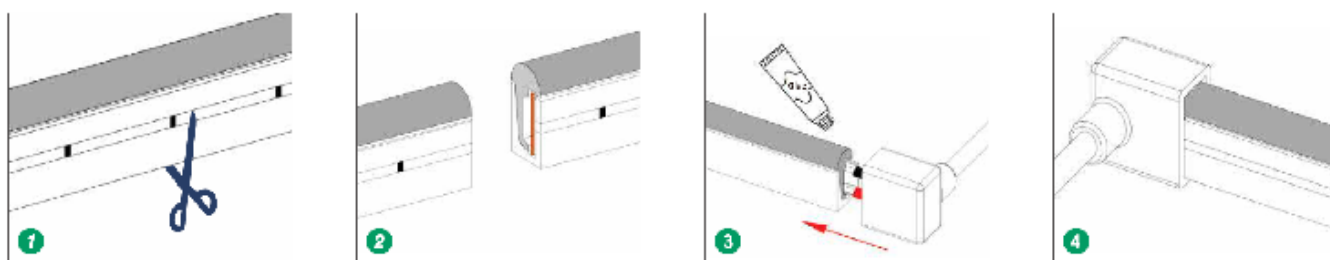
Curvado incorrecto



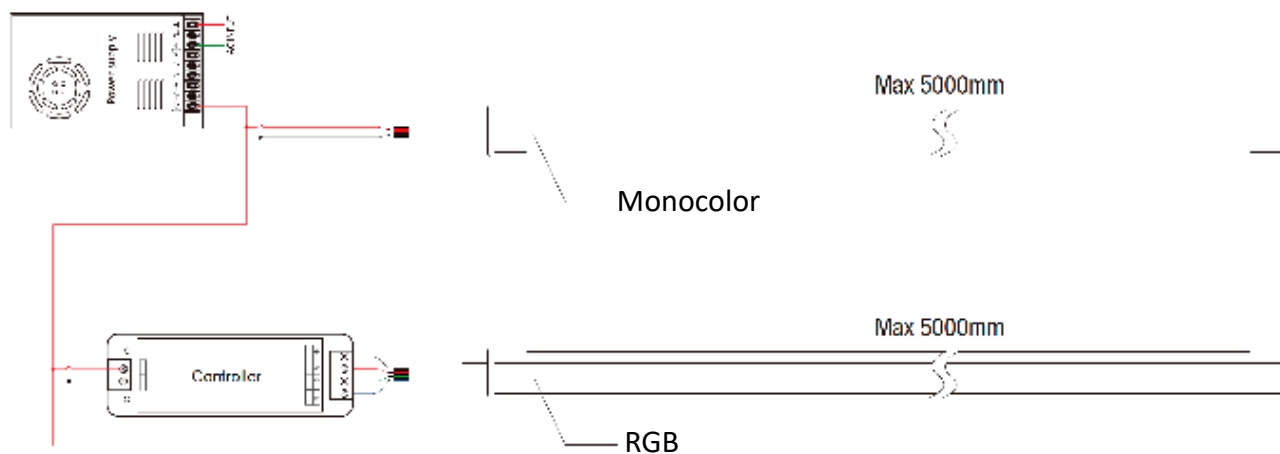
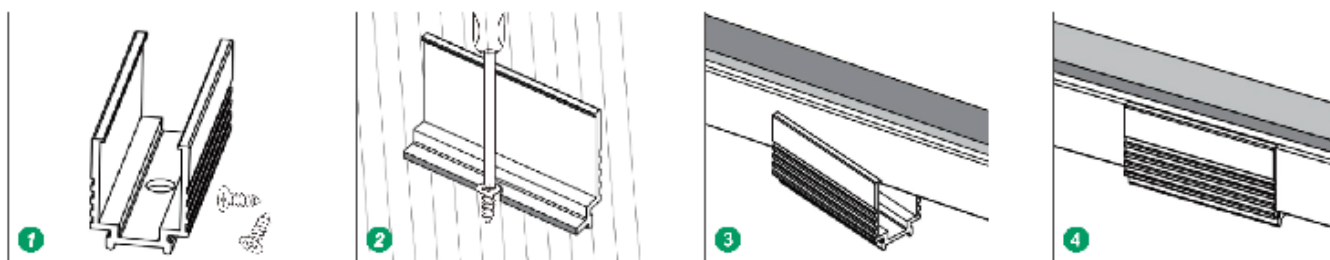
INSTALACIÓN

- 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 55 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- Estanca IP67	3,30 m
ICE24063	24VDC -60W- Estanca IP67	4,50 m
ICE24102	24VDC -100W- Estanca IP67	7,50 m
ICE24151	24VDC -150W-Estanca IP67	11,20 m
ICE24250	24VDC -250W-Estanca IP67	18,70 m
IC-24036	24VDC -36W- IP20	2,70 m
IC-24060	24VDC -60W- IP20	4,50 m
IC-24120	24VDC -120W- IP20	9,00 m
IC-24240	24VDC -240W- IP20	18,00 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- Estanca IP67	1,30 m
MLCA2435	24VDC -35W- Estanca IP67	2,30 m
MLCA2460	24VDC -60W- Estanca IP67	4,00 m
MLCA2410	24VDC -100W-Estanca IP67	6,60 m
MLCA2415	24VDC -150W-Estanca IP67	10,00 m

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

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.

