

PRESENTACIÓN

NEONLUX MINI 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 180°. La funda es de silicona blanca, que le da una gran flexibilidad.

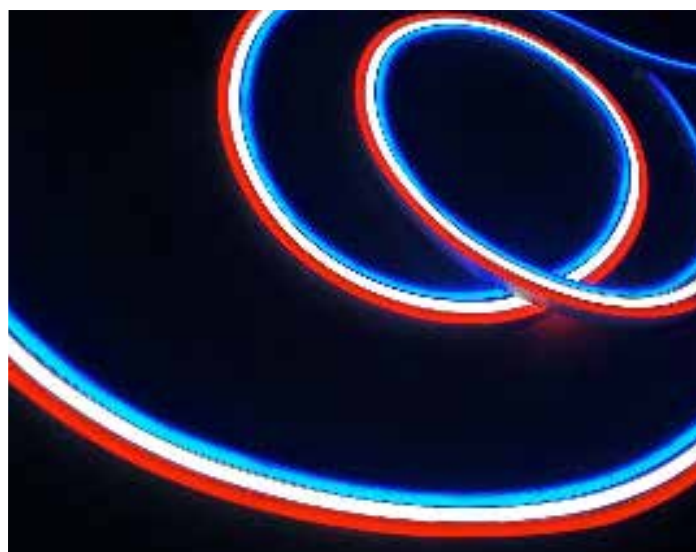
- Utilización en interior o exterior (IP65).
- Alimentación en baja tensión 24VDC.
- Sección 12 x 8 mm.
- Radio de curvatura mínimo: 50 mm
- SMD2835 - 120 LED/m
- Cables y conectores de unión especiales.
- Temperatura de trabajo: - 20° C a + 60° C
- Vida útil: más de 20.000h.

GARANTÍA
2
AÑOS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Color	Potencia	Unidad de venta	L max en serie	Flujo luminoso	Unidad de corte
IC090DCB	Azul	10 W/m	5 m	5 m	400 lm/m (blanco 6500K)	5,5 cm
IC090DCR	Rojo					
IC090DCY	Amarillo					
IC090DCG	Verde					
IC090DCW	Blanco 6500K					
IC090DCC	Blanco 3000K					



ACCESORIOS

Código	Descripción
IC0900-3	Clip aluminio de 3 cm
IC090030	Perfil de aluminio flexible de 30 cm
IC090060	Perfil de aluminio flexible de 60 cm
IC090090	Perfil de aluminio flexible de 90 cm
IC090-CA	Conector alimentación con cable 30 cm
IC090CRE	Conector de unión recto sin cable
IC090-TR	Tapón final
IC090COS	Conector alimentación soldadra con cable 30 cm
ICCOLSIL	Cola silicona para estanqueidad
ICFUNTER	Funda termoretráctil



IC090-TR



IC0900-3



IC090030/60/90



ICCOLSIL



IC090-CA



IC090CRE



IC090COS

INSTALACIÓN

- La instalación de NEONLUX MINI es una operación simple y rápida, pero es importante ser meticuloso.
- Se puede cortar respetando las marcas de corte visibles en el producto (cada 5,5 cm). 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 instalaciones en exterior. En caso de no hacerlo la garantía no será válida.
- El cable negro es negativo y el rojo es positivo.
- Se puede curvar y montarlo sobre diferentes tipos de superficies como madera, plástico o muro.



Componentes para el montaje del conector de alimentación (IC090-CA).



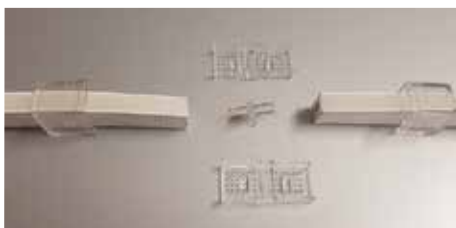
Deslizar la pieza de cierre en el extremo del Neonlux.
Colocar el pin "H" por detrás de la tira LED.



Montar las piezas macho-hembra.



Deslizar la pieza de cierre a tope.



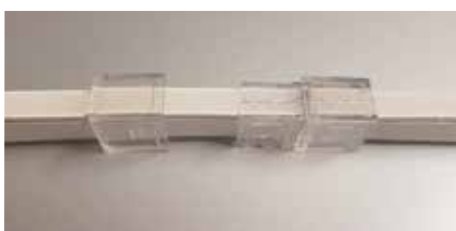
Componentes para el montaje del conector de unión recta (IC090CRE).



Deslizar las dos piezas de cierre en ambos extremos del Neonlux.
Colocar el pin "H" por detrás de la tira LED en ambos extremos a unir.



Hacer presión para que ambos extremos estén lo más cerca posible y montar las piezas macho-hembra.



Deslizar una de las piezas de cierre a tope.



Hacer lo mismo con la otra pieza de cierre.



En el extremo final de la instalación colocar un tapón final IC090-TR.
Colocar la pieza de cierre en el tubo.



Cerrar las dos piezas macho-hembra sobre el Neonlux.



Deslizar la pieza de cierre a tope.

FUENTES DE ALIMENTACIÓN

Fuentes de alimentación:

- Marca IconLED/Meanwell 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)
ICE24036	24VDC -36W- IP20	3,2 m
ICE24060	24VDC -60W- IP20	5,4 m
ICE24120	24VDC -120W- IP20	10,8 m
ICE24240	24VDC -240W- IP20	21,6 m
ICE24040	24VDC -40W- Estanca IP67	3,6 m
ICE24062	24VDC -60W- Estanca IP67	5,4 m
ICE24101	24VDC -100W- Estanca IP67	9,0 m
ICE24150	24VDC -150W-Estanca IP67	13,5 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)
MLCA2435	24VDC -35W- Estanca IP67	1,6 m
MLCA2435	24VDC -35W- Estanca IP67	2,8 m
MLCA2460	24VDC -60W- Estanca IP67	4,8 m
MLCA2410	24VDC -100W-Estanca IP67	8 m
MLCA2415	24VDC -150W-Estanca IP67	12 m
MLCE2460	24VDC -240W-Estanca IP67	4,8 m
MLCE2424	24VDC -240W-Estanca IP67	19,2 m
MLCE2432	24VDC -320W-Estanca IP67	25,6 m

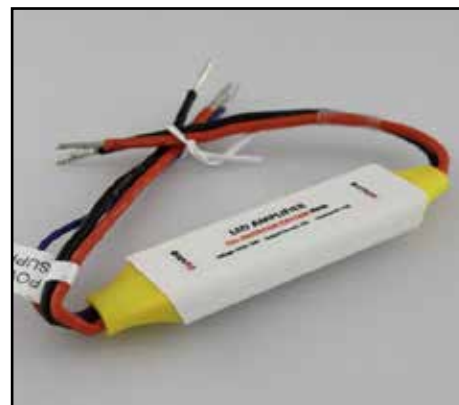
Se utiliza un margen de seguridad del 20% respecto a la potencia real de las fuentes para evitar riesgos de recalentamiento.

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)

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)

Amplificador ICAMPS01

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

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.

