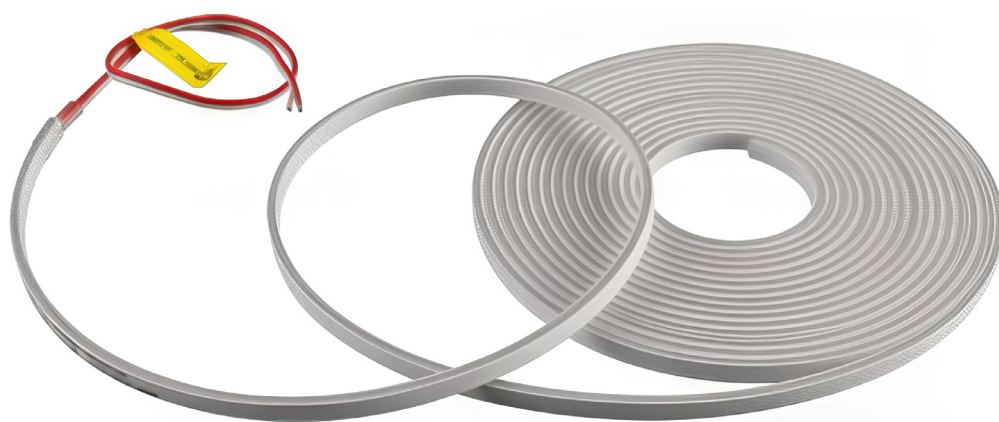


RIBBON FLEX IP54

Luz continua y flexible para geometrías complejas



La luz sigue la forma

RIBBON FLEX IP54

Luz continua y flexible para geometrías complejas



Adaptabilidad a geometrías complejas

Esta tira LED está diseñada para integrarse en proyectos donde la geometría no es lineal, permitiendo adaptarse a curvas, radios y formas irregulares. Su capacidad de flexión en sentido horizontal la convierte en una solución eficaz para resolver detalles arquitectónicos que requieren continuidad lumínica en trazos no convencionales, manteniendo consistencia visual en todo el recorrido.

Continuidad visual en aplicaciones visibles

Su construcción permite generar una emisión de luz uniforme y continua, lo que la hace adecuada para aplicaciones donde la luminaria puede estar dentro del campo visual. Esto asegura una lectura limpia del trazo lumínico en detalles expuestos, evitando interrupciones y mejorando la calidad estética del diseño.

RIBBON FLEX IP54

Luz continua y flexible para geometrías complejas



Fidelidad cromática en el proyecto

Con $CRI > 90$ y $R_f > 90$, esta solución garantiza una reproducción cromática precisa, respetando los colores reales de materiales y acabados. Este nivel de fidelidad es especialmente relevante en espacios donde la percepción visual debe mantenerse consistente con la intención del diseño.

Aplicación interior y exterior controlado

Su grado de protección IP54 permite su implementación en interiores y en exteriores protegidos, como áreas cubiertas o zonas con exposición limitada a lluvia ligera. Esto amplía su campo de aplicación sin requerir sistemas de protección más robustos.

RIBBON FLEX IP54

Striplights

○ Blanco

Tira LED flexible para sobreponer, con cuerpo y difusor en silicón. Permite curvaturas horizontales para adaptación a geometrías complejas. Alta fidelidad cromática CRI > 90 y Rf > 90. Óptica difusa de 120°. Opera a 24 V con control 0 - 10 V. IP54 para interiores y exteriores protegidos.



Construcción en silicón de alto desempeño: El cuerpo y difusor en silicón ofrecen mayor resistencia mecánica y estabilidad del sistema, protegiendo los componentes internos y asegurando un comportamiento confiable en aplicaciones donde la luminaria forma parte del detalle arquitectónico.

Corte libre para máxima adaptabilidad: Permite realizar cortes en cualquier punto de la tira, facilitando su ajuste preciso a cada aplicación. Esta característica simplifica la integración en detalles complejos y reduce desperdicio de material durante la instalación.

Instalación continua y simplificada: Su presentación en tramos continuos permite resolver recorridos largos sin interrupciones visibles, favoreciendo una ejecución más eficiente y consistente en obra.

Descargables

ARCHIVOS FOTOMÉTRICOS (IES)

ARCHIVOS TÉCNICOS (BIM)

MANUAL DE INSTALACIÓN (PDF)

Especificaciones

Generales

Aplicación	Interior
Fuente de luz	LED integrado
Potencia disponible	36 W por rollo de 5 metros
Orientabilidad	Fijo

Luminotécnicos

Flujo luminoso	1320 lm
Eficacia (lm/W)	35.66
TCC	3,000 K / 5,000 K
IRC	90
RF	> 90
RG	100
Distribución fotométrica	120°
Vida útil	55,000 hrs L70
Garantía	5 años
Normativas y certificaciones	NOM

Eléctricos

Voltaje	24 VCD
Corriente	1.5 A
Frecuencia	N/A
Factor de potencia	N/A
THDi	N/A
Driver	Remoto (No incluido)
Protocolo de control	ON/OFF según driver disponible
Temperatura de operación	-20 °C a 45 °C

Físicas

IP	20
IK	N/A
Dimensiones	5 metros
Peso	0.25 Kg
Pantalla / difusor	Silicón
Construcción	Silicón
Acabado	PCB (Printed circuit board)



RIBBON FLEX IP54

Configurador

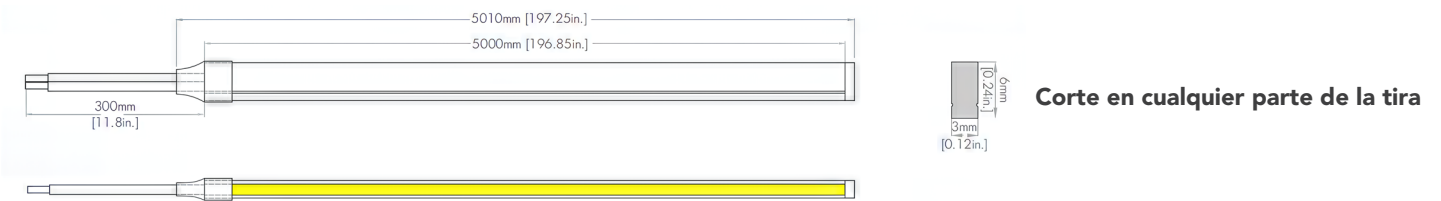
RIBBON FLEX

Familia	Código	TCC (K)	Potencia por rollo de 5m (W)	Potencia por metro (W/m)	Flujo luminoso nominal por rollo de 5m (lm)	Flujo luminoso nominal (lm/m)	Eficacia	Voltaje (V)	IRC	IP	Vida útil (h)
Ribbon Flex 6049	RE6049BBCG	3,000	36	7.2	1,320	264	35.66	24 VCD	90	54	50,000
	RE6049BBFG	5,000									

ACCESORIOS RIBBON FLEX

Código	Descripción
AC6047	Kit de instalación para uso exclusivo de tira Ribbon Flex (RE6049BBCG y RE6049BBFG)
AC6048	Kit de instalación para uso exclusivo de tira Ribbon Flex (RE6050BBCG y RE6050BBFG)
AC6049	Bracket de instalación 2 piezas para uso exclusivo de tira Ribbon Flex (RE6050BBCG y RE6050BBFG)
AC6054	Perfil de aluminio 1 m para uso exclusivo de tira Ribbon Flex (RE6050BBCG y RE6050BBFG)
AC6055	Perfil de aluminio flexible para uso exclusivo de tira Ribbon Flex (RE6050BBCG y RE6050BBFG)

Dimensiones del producto



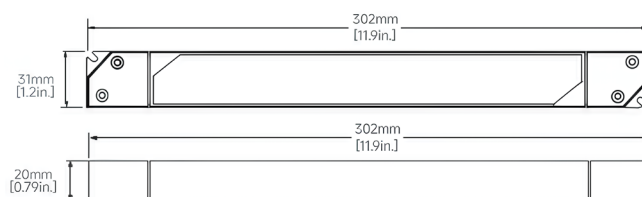
Medidas de tira por 5 metros

RIBBON FLEX IP54

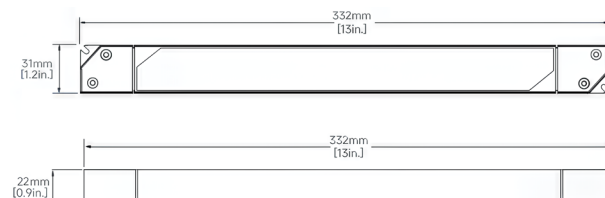
Dimensiones del producto



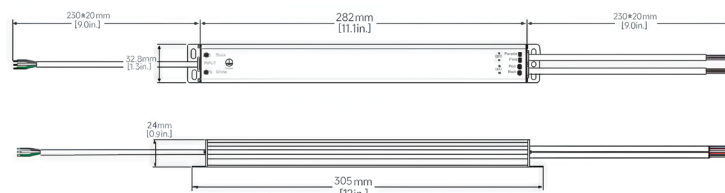
AC6047 - KIT de instalación KIT de instalación para uso exclusivo de tira. Ribbon flex : RE6049BBCG y RE6049BBFG



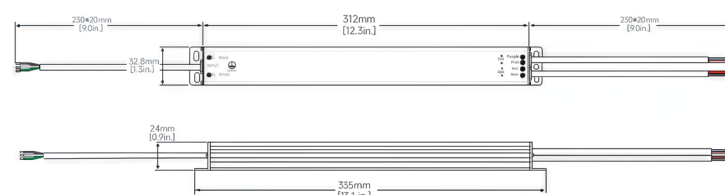
AC7113N - Driver 60W Interior Driver 60W Interior para tiras led. Protocolo de control: 0 -10V



AC7114N - Driver 96W Interior Driver 96W Interior para tiras led. Protocolo de control: 0 -10V



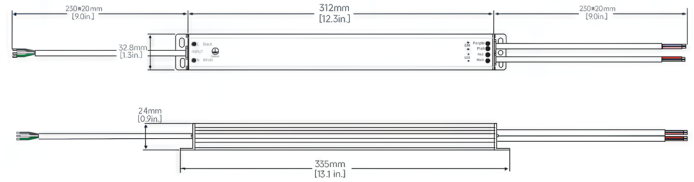
AC7116N - Driver 60W Exterior Driver 60W Exterior para tiras led. Protocolo de control: 0 -10V



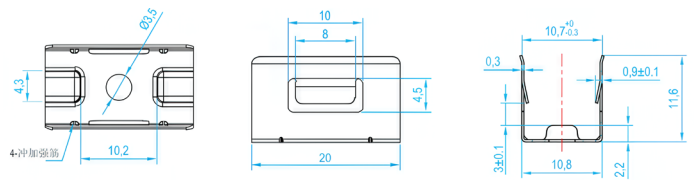
AC7117N - Driver 96W Exterior Driver 96W Exterior para tiras led. Protocolo de control: 0 -10V

RIBBON FLEX IP54

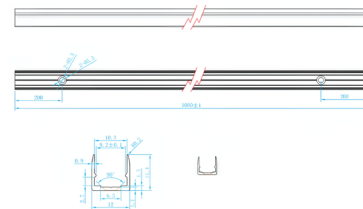
Dimensiones del producto



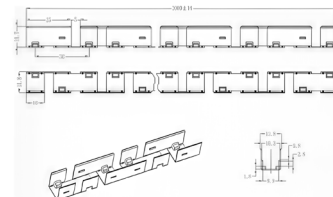
AC7118N - Driver 150W Exterior Driver 150W Exterior para tiras led. Protocolo de control: 0 -10V



AC6049 - Bracket para tira led Bracket de instalación 2 piezas para uso exclusivo de tira Ribbon Flex: RE6050BBCG y RE6050BBFG



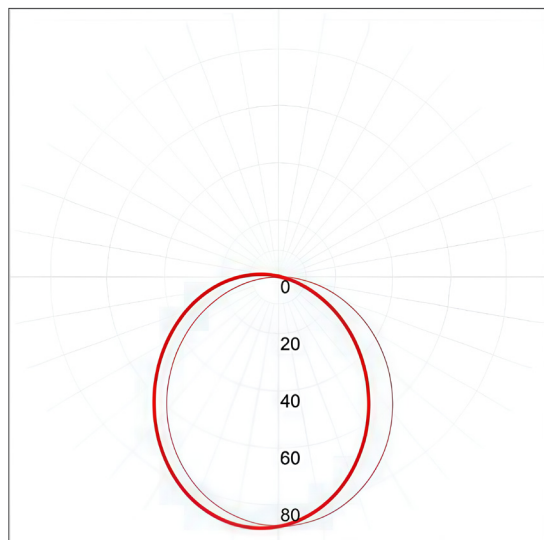
AC6054 - Perfil de Aluminio 1 metro Perfil de aluminio 1 metro para uso exclusivo de tira Ribbon Flex: RE6050BBCG y RE6050BBFG



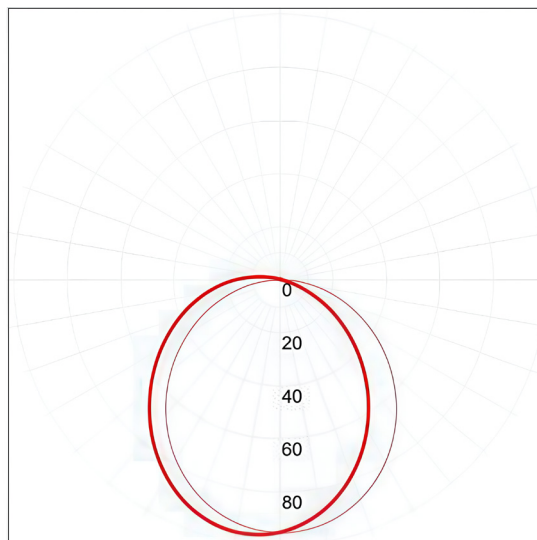
AC6055 - Perfil de Aluminio Flexible Perfil de aluminio flexible para uso exclusivo de tira Ribbon Flex: RE6050BBCG y RE6050BBFG

RIBBON FLEX IP54

Curvas fotométricas: Distribución de luz



Ribbon Flex RE6049 36W 3,000 K



Ribbon Flex RE6049 36W 5,000 K



¿Quieres conocer más sobre nuevos productos?
Visita www.construlita.com