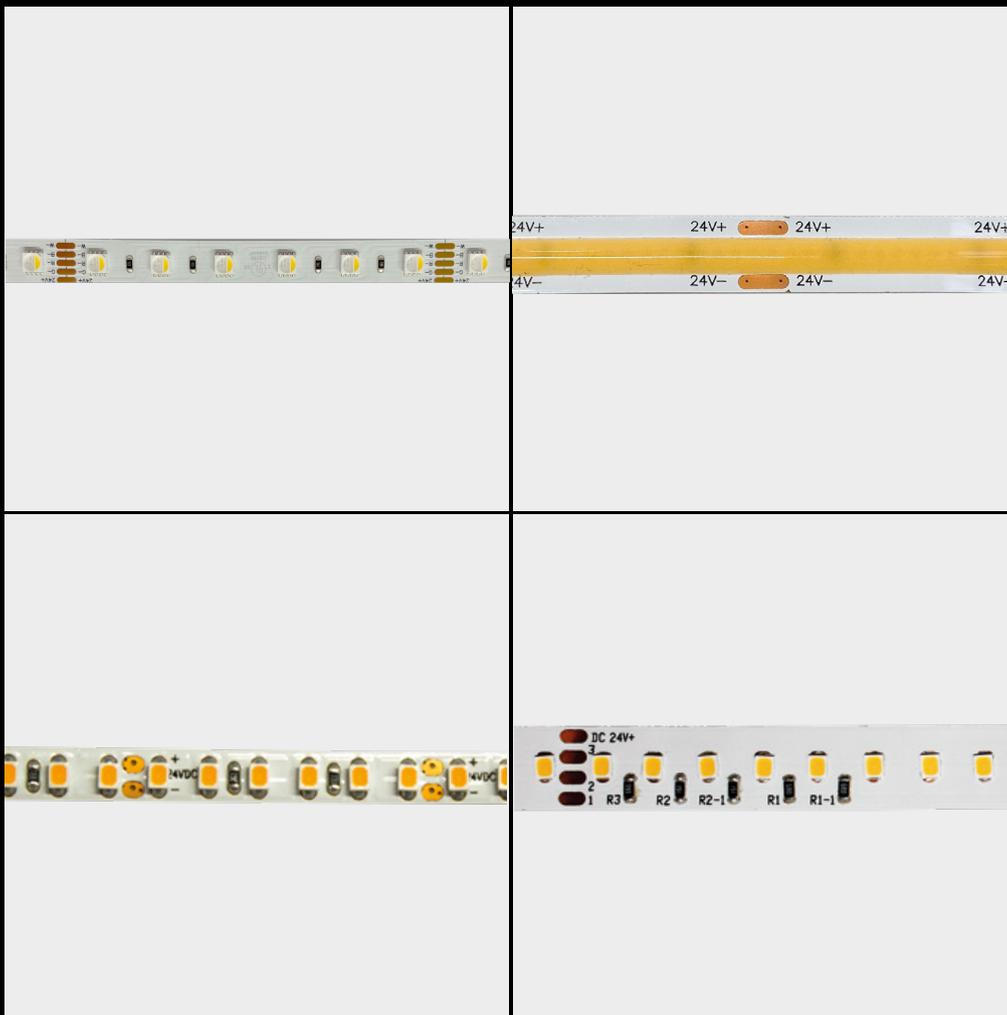


TIRAS LED INTERIOR

BROCHURE DE PRODUCTO



2025.06

Italli®



TUNABLE WHITE



La tira **LED Tunable White** es una innovadora solución para la iluminación ambiental, que permite ajustar su temperatura de color según las necesidades del espacio o el ambiente deseado.

La tecnología Tunable White permite a las luminarias regular su temperatura de color, ofreciendo un rango amplio que va desde los 2200K (blanco cálido) hasta los 6500K (blanco frío y energizante). Esto permite al usuario:

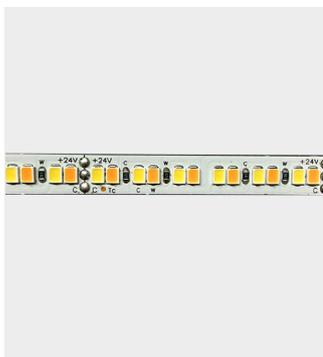
- Definir y variar el tono del blanco según sus preferencias personales.
- Adaptar la iluminación a la actividad que se va a realizar, logrando mejorar la concentración, el confort ó la productividad.

La tira LED Tunable White ofrece una **experiencia de iluminación personalizada y dinámica**, respondiendo a las necesidades cambiantes de los usuarios.

TUNABLE WHITE



Producto



Características específicas

IP 20

CRI 90

gr 127

Características físicas



Blanco
16

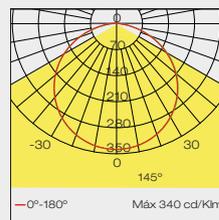
Dimensiones (mm)



 24 VCD

 Luminaria
uso interior

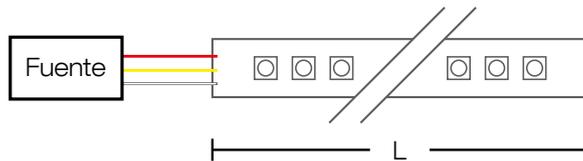
Información fotométrica



Tira LED tunable white versátil para iluminación ambiental y con transmisión lumínica uniforme. Compatible con sistemas de atenuación (según fuente de alimentación especificada). Ideal para su uso con perfiles LED delgados.

Rollo de 5000mm
 Sección de corte cada 50mm
 Requiere fuente de alimentación a 24 VCD

Código	Potencia W/m	Flujo luminoso lm/m	Temp. de color K	Eficacia lm/w
L1230-16	14	1200	2200	86
		1500	6500	107



El cable positivo (rojo) deberá ir conectado en todo momento, mientras que dos cables negativos deben ser conectados por separado (uno al caliente y uno al frío). Se recomienda utilizar un controlador Tuneable White.

Es necesario utilizar perfil de aluminio para disipación del calor.



TRI-FLUX COF



Ilumina tus espacios con **estilo y versatilidad** gracias a la Tira LED **TRI-FLUX COF**.

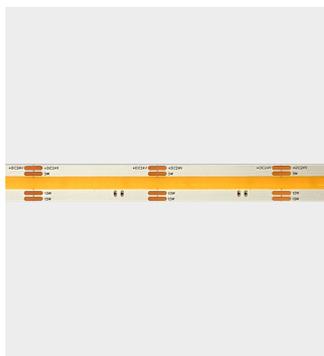
Con cuatro temperaturas de color (2200K, 2700K, 3000K y 4000K), ofrece opciones cálidas y neutras que se adaptan perfectamente a cualquier ambiente interior.

Disponible en tres niveles de potencia (2.5W, 5W y 10W), garantiza un rendimiento **eficiente y personalizable** para iluminar desde detalles decorativos hasta áreas funcionales. Ideal para crear atmósferas acogedoras y modernas en hogares, oficinas o comercios.

TRIFLUX COF



Producto



Características específicas

IP 20

CRI 90

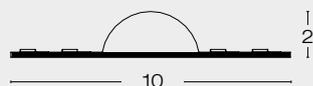
gr 70

Características físicas



Blanco
16

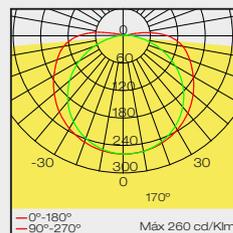
Dimensiones (mm)



24 VCD

INT Luminaria uso interior

Información fotométrica



Tri-Flux COF es una tira de LED que incorpora tres diferentes potencias, teniendo la posibilidad de seleccionar entre ellas al momento de realizar la conexión.

Rollo de 5000mm				
Sección de corte cada 33.3mm				
Requiere fuente de alimentación a 24 VCD				
Código	Potencia W/m	Flujo luminoso lm/m	Temp. de color K	Eficacia lm/w
T100A-16	10	820	2200	82
	5	410		88
	2.5	220		88
T100B-16	10	1010	2700	101
	5	530		106
	2.5	270		108
T100C-16	10	1050	3000	102
	5	530		106
	2.5	280		112
T100E-16	10	1200	4000	116
	5	600		118
	2.5	300		118

Notas:

- La tira cuenta con doble adhesivo 3M VHB para la fijación de la tira LED al perfil
- Es necesario utilizar perfil de aluminio para disipación de calor.
- **Es necesario confirmar la compatibilidad al usar perfiles**
- **En caso de requerir cortar la tira, es recomendable que el trabajo de corte y ensamble en el perfil se realice en fábrica.**

Accesorios Tri-Flux COF

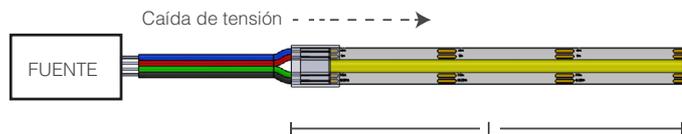
Código	A115A - 15	A115B - 15	A115C - 15
Descripción	Conector lineal	Conector alimentador	Conector lineal flexible
Imagen			

Conexiones recomendadas

Debido a la caída de tensión que se produce hacia el extremo de la tira, el flujo luminoso puede verse disminuido y esto nos lleva a las siguientes recomendaciones:

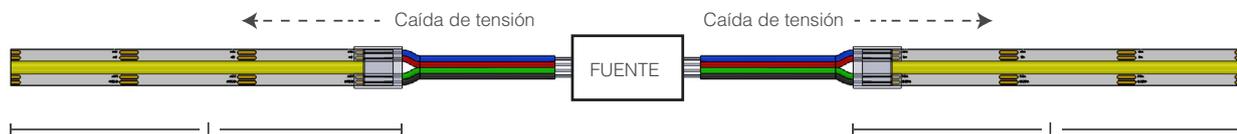
Para un sólo tramo de tira de LEDs Tri-Flux COF, es recomendable que se alimente en un extremo; como se muestra en la Figura 1.

Figura 1.



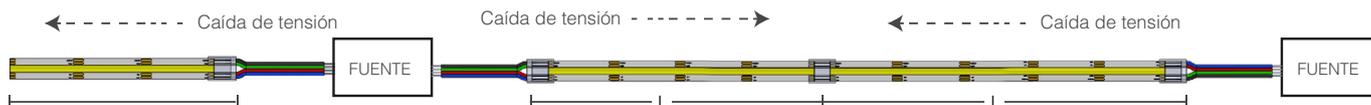
Para dos tramos de tira de LEDs Tri-Flux COF, es recomendable alimentar ambas con una fuente al centro; como se muestra en la Figura 2.

Figura 2.



Para tres o más tramos de tira de LEDs Tri-Flux COF, es recomendable alimentarlas con una fuente al centro de dos tramos y un driver más al extremo del tercer tramo; como se muestra en la Figura 3.

Figura 3.







ULTRA IP20 e IP54

Cuando buscamos integrar la fuente de luz a la arquitectura siempre buscaremos que esta sea lo más pequeña posible.

Integramos a la familia ULTRA IP54, que gracias a su recubrimiento nanotecnológico le otorga un grado de protección, ideal para su uso en aplicaciones que requieren resistencia al polvo y salpicaduras.

Gracias a su avanzada tecnología y separación de 7 mm entre LEDs, la tira ULTRA garantiza una iluminación continua y uniforme, eliminando los puntos de luz visibles. Disponible en tres temperaturas de color, con una potencia de 12W/m y un sobresaliente Índice de Reproducción Cromática (IRC) de 90, asegura una iluminación que resalta los colores naturales de los objetos.

ULTRA, la solución delgada y elegante para iluminar con precisión.

ULTRA IP20 e IP54

Producto



Características específicas

IP $\frac{20}{54}$

CRI 90

gr 76

Características físicas



Dimensiones (mm)

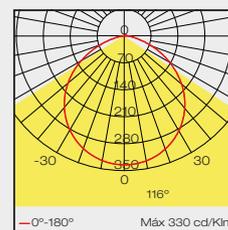
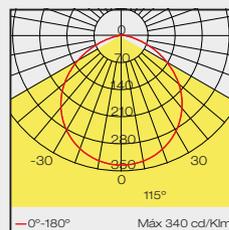


24 VCD



Luminaria
uso interior

Información fotométrica



Tiras de LED flexible de tan solo 4 mm de ancho, con **IP20 e IP54** gracias a su **recubrimiento nanotecnológico**.

Rollo de 5000mm
Sección de corte cada 23mm
Requiere fuente de alimentación a 24 VCD

Código	Potencia W/m	Flujo luminoso lm/m	Temp. de color K	Eficacia lm/w	IP
L1070-16		850	2700	70	
L1071-16	12	870	3000	72	20
L1072-16		940	4000	78	
NUOVO L1074-16		1200	2700	100	
L1073-16	12	1200	3000		54
L1075-16		1300	4000	108	

Notas:

- La tira cuenta con doble adhesivo 3M VHB para la fijación de la tira LED al perfil
- Es necesario utilizar perfil de aluminio para disipación de calor.
- **Es necesario confirmar la compatibilidad al usar perfiles**
- En caso de requerir cortar la tira, es recomendable que el trabajo de corte y ensamble en el perfil se realice en fábrica.



A2B



Nuestro sistema de iluminación por fleje tensado permite crear líneas de luz delgadas para aplicaciones de emisión de luz directa o indirecta.

El sistema de iluminación A2B es de fácil instalación, únicamente se requieren dos puntos de fijación que se logran con sus accesorios de montaje.

Las líneas con emisión directa de luz se obtienen con tira de LED COF, esta tecnología nos permite generar una luz uniforme evitando ver los puntos de luz una vez encendida sin necesidad de utilizar un difusor para conseguirlo. Con esta solución podemos crear líneas de luz de hasta 6 metros de longitud.

Respecto a las líneas con emisión indirecta de luz podemos alcanzar longitudes de hasta 20 metros consiguiendo la adaptación a los diferentes espacios a iluminar y logrando un efecto de luz totalmente confortable y ligero.

La tira de LED A2B ofrece una solución versátil, eficiente y de gran cobertura permitiendo iluminar techos, muros o simplemente generar un efecto de amplitud en el espacio.

A2B DIRECTA



Producto



Características específicas

IP 20

CRI 90

gr 120

Características físicas



Blanco/Negro
43

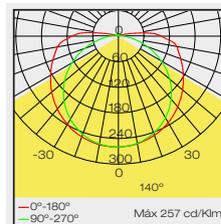
Dimensiones (mm)



 24 VCD

 Luminaria
uso interior

Información fotométrica



Sistema de iluminación que consiste en formar líneas continuas de luz de emisión directa. Esta aplicación se logra a partir de una banda de acero color negro que funciona como soporte y una tira de LED tipo COF.

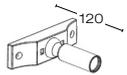
Rollo: Longitud máxima de suministro de 6000mm

Sección de corte cada 29mm

Requiere fuente de alimentación a 24 VCD

Código	Potencia W/m	Flujo luminoso lm/m	Temp. de color K	Longitud mm
L1020-16		780	2700	
L1021-16	10	800	3000	6000
L1022-16		850	4000	

Accesorios A2B

Código	Descripción	Imagen	Dimensiones mm
A1040-15	Accesorio de instalación		
A1041-15	Tijeras de corte		

Incluye cable de acero para tomar la medida

Requiere accesorios A1040-15 para su correcta instalación.

Incorpora doble adhesivo 3M VHB para la fijación de la tira LED a la cinta metálica.

A2B INDIRECTA



Producto



Características específicas



20



80



94

260

510

Características físicas

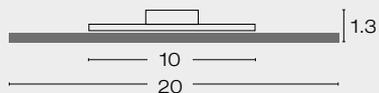


LEDS
STRIP



Blanco/Negro
43

Dimensiones (mm)

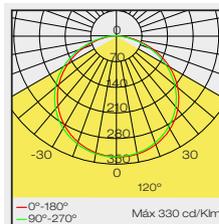


24 VCD



Luminaria
uso interior

Información fotométrica



Sistema de iluminación que consiste en formar líneas continuas de luz de emisión indirecta. Esta aplicación se logra a partir de una banda de acero color negro que funciona como soporte y una tira de LED SMD 3528 la cual se puede cortar para adaptarse al espacio.

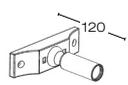
Rollo: Longitud máxima de suministro de 20,000mm

Sección de corte cada 29mm

Requiere fuente de alimentación a 24 VCD

Código	Potencia W/m	Flujo luminoso lm/m	Temp. de color K	Longitud mm
L1023-16		750	2700	
L1024-16	10	760	3000	6000
L1025-16		800	4000	
L1026-16		980	2700	
L1027-16	14	1000	3000	10,000
L1028-16		1100	4000	
L1029-16		700	2700	
L102A-16	9	730	3000	20,000
L102B-16		750	4000	

Accesorios A2B

Código	Descripción	Imagen	Dimensiones mm
A1040 - 15	Accesorio de instalación		
A1041 - 15	Tijeras de corte		

Incluye cable de acero para tomar la medida

Requiere accesorios A1040-15 para su correcta instalación.

Incorpora doble adhesivo 3M VHB para la fijación de la tira LED a la cinta metálica.



MIND THE LIGHT 2015, CDMX
Concepto: artec studio, Maurici Ginés, Ramón Ferreira
Producción: Iluminet, Diana Solís

COLORS INTERIOR

Cuando el objetivo es no solo iluminar un espacio, sino también darle vida, los sistemas de iluminación dinámicos son una excelente opción.

La tira de LED COLORS ofrece una **solución avanzada con integración RGBW** en cada uno de sus chips. Esto garantiza que la distancia entre cada punto de luz permanezca constante, independientemente del color o la saturación utilizados.

En su emisión color blanco, la tira emplea una **temperatura de color de 3000K**, proporcionando una tonalidad cálida. Esta característica, combinada con la variedad de colores RGB disponibles, permite una amplia gama de sensaciones que se pueden transmitir a través de la luz.

La tira de LED COLORS combina perfectamente el color y el blanco, creando espacios dinámicos y vibrantes con una iluminación versátil y de alta calidad.

COLORS INTERIOR



Producto



Características específicas



20



80



148

Características físicas



LEDS
STRIP



Blanco
16

Dimensiones (mm)

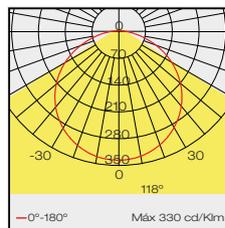


24 VCD



Luminaria
uso interior

Información fotométrica



Tira de LED para interiores serie RGBW cuenta con 60 LEDs por metro. Óptica de 120°, cada chip cuenta con la gama de colores y el blanco. Cuenta con cinta 3M para su colocación.

Rollo de 5000mm
Sección de corte cada 100mm
Requiere fuente de alimentación a 24 VCD

Código	Potencia W/m	Flujo luminoso lm/m	Temp. de color K	Eficacia lm/w
L1080-16	18	950	3000+RGB	53

* Los datos en esta tabla corresponden a la suma total de todos los LED encendidos

PARÁMETROS FOTOMÉTRICOS L1080 RGBW

	Red	Green	Blue	White
Potencia	4 W	4 W	4,5 W	5 W
Flujo luminoso	106 lm/m	335 lm/m	92 lm/m	450 lm/m
Eficacia Luminica	27 lm/W	83 lm/W	20 lm/W	92 lm/W

Notas:

- La tira cuenta con doble adhesivo 3M VHB para la fijación de la tira LED al perfil
- Es necesario utilizar perfil de aluminio para disipación de calor.
- **Requiere controlador de 4 canales (RGBW) a 24VCD, clave E1171-15 recomendada.**
- Es necesario confirmar la compatibilidad al usar perfiles
- En caso de requerir cortar la tira, es recomendable que el trabajo de corte y ensamble en el perfil se realice en fábrica.



ECO INTERIOR

Nuestra nueva familia ECO nos ofrece una solución de Tira de LED con un Índice de Reproducción Cromática (IRC) mayor a 90 y una eficacia de hasta 120 lm/W.

Disponible en una temperatura de color de 2700K, 3000K y 4000K con una potencia fija de 14 W/m para la versión para interiores (IP20) y 9.6 W/m para la versión de exterior IP65 (Ver sección de TIRAS LED EXTERIOR).

Toda la calidad de nuestras Tiras de LED en una familia de precio competitivo.

ECO INTERIOR

Producto



Características específicas

IP 20

CRI 90

gr 95

Características físicas



Blanco
16

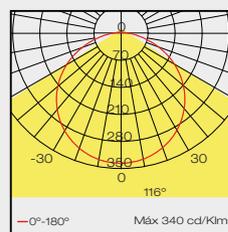
Dimensiones (mm)



24 VCD

INT
Luminaria
uso interior

Información fotométrica



Tira de LED flexible serie ECO, recomendada para la iluminación de estanterías, falso techo, pasillos, iluminación especial, botelleros, barras, iluminación de vitrinas, escaparates y fachadas.

Rollo de 5000mm

Sección de corte cada 100mm

Requiere fuente de alimentación a 24 VCD

Código	Potencia W/m	Flujo luminoso lm/m	Temp. de color K	Eficacia lm/w
L1092-16		1600	2700	114
L1090-16	14	1700	3000	121
L1093-16		1800	4000	128

Notas:

- La tira cuenta con doble adhesivo 3M VHB para la fijación de la tira LED al perfil
- Es necesario utilizar perfil de aluminio para disipación de calor.
- **Es necesario confirmar la compatibilidad al usar perfiles**
- **En caso de requerir cortar la tira, es recomendable que el trabajo de corte y ensamble en el perfil se realice en fábrica.**



TRI-FLUX INTERIOR

La tecnología TRI-FLUX integrada en nuestras tiras de LED **IP20** es una invención vanguardista de Italli, la cual nos permite seleccionar entre **3 diferentes potencias** (intensidades) en un solo producto. Por ello podemos reducir el flujo luminoso y consumo sin la necesidad de utilizar un equipo especial para lograr esta atenuación, solamente se requiere conectar los cables correctos para que **todos los LEDs operen a la intensidad seleccionada.**

La tecnología Tri-Flux ahora la podemos encontrar en diferentes versiones:

Tri-Flux LP (Low Power) con potencias de **2.5W, 5W y 10W** por cada metro y cuatro diferentes tonalidades; 22K, 27K, 30K y 40K

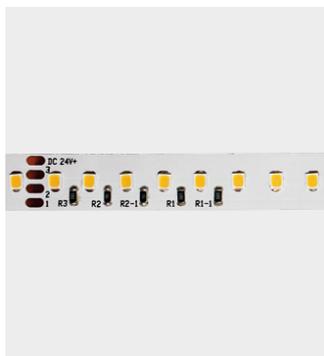
Tri-Flux HP (High Power) con potencias de **5W, 10W y 19W** por cada metro y tres diferentes tonalidades; 27K, 30K y 40K

El LED utilizado en nuestras tiras TRI-FLUX cuentan con un **IRC>90** lo que nos permite utilizarla para las aplicaciones más exigentes en cuanto a calidad de luz se refiere y con una eficiencia energética destacada superando los **100 lm/W** en sus versiones IP20.

TRI-FLUX LP INTERIOR



Producto



Características específicas

IP 20

CRI 90

gr 101

Características físicas



LEDS
STRIP



Blanco
16

Dimensiones (mm)

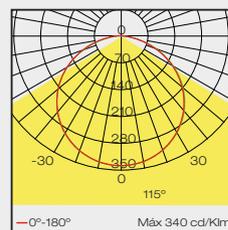


24 VCD



Luminaria
uso interior

Información fotométrica



Tri-Flux LP IP20 es una tira de LED que incorpora tres diferentes potencias, teniendo la posibilidad de seleccionar una de ellas al momento de realizar la conexión.

Rollo de 5000mm				
Sección de corte cada 62.5mm				
Requiere fuente de alimentación a 24 VCD				
Código	Potencia W/m	Flujo luminoso lm/m	Temp. de color K	Eficacia lm/w
L001E-16	10	900	2200	90
	5	490		
	2.5	250		80
L001F-16	10	900	2700	100
	5	550		
	2.5	300		
L001G-16	10	1000	3000	100
	5	570		
	2.5	320		
L001H-16	10	1100	4000	100
	5	610		
	2.5	340		110

Notas:

- La tira cuenta con doble adhesivo 3M VHB para la fijación de la tira LED al perfil
- Es necesario utilizar perfil de aluminio para disipación de calor.
- **Es necesario confirmar la compatibilidad al usar perfiles**
- **En caso de requerir cortar la tira, es recomendable que el trabajo de corte y ensamble en el perfil se realice en fábrica.**

El cable positivo (blanco) deberá ir conectado en todo momento, mientras que los cables negativos (azul, verde y amarillo) deben ser conectados según la potencia requerida.

Sólo conectar un cable negativo (azul, verde y amarillo).
Los dos cables no utilizados deben aislarse por separado.

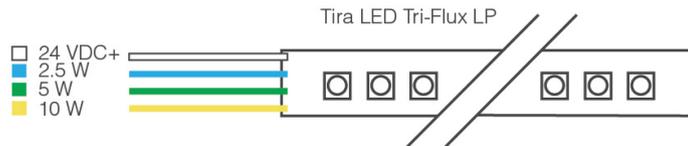
Longitud máxima recomendada por tramo

La longitud del tramo en las tiras de LEDs Tri-Flux, dependerá de la potencia seleccionada en la tira:

- a) 10 W/m = Tramos de 5 mts de longitud máxima.
- b) 5 W/m = Tramos de 7.5 mts de longitud máxima.
- c) 2.5 W/m = Tramos de 10 mts de longitud máxima.

Para las diferentes configuraciones de como conectar la tira de LEDs Tri-Flux, consultar ficha técnica del producto.

Es necesario utilizar perfil de aluminio para garantizar la disipación de calor.





TRI-FLUX HP INTERIOR



Producto



Características específicas

IP 20

CRI 90

gr 98

Características físicas



Blanco
16

Dimensiones (mm)

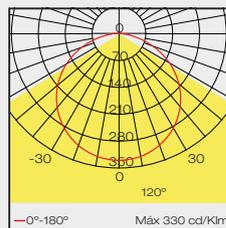


24 VCD



Luminaria
uso interior

Información fotométrica



Tri-Flux HP IP20 es una tira de LED que incorpora tres diferentes potencias, teniendo la posibilidad de seleccionar una de ellas al momento de realizar la conexión.

Rollo de 5000mm

Sección de corte cada 167mm

Requiere fuente de alimentación a 24 VCD

Código	Potencia W/m	Flujo luminoso lm/m	Temp. de color K	Eficacia lm/w
L0016-16	19	2000	2700	110
	10	1100		
	5	560		
L0017-16	19	2100	3000	110
	10	1100		120
	5	590		
L0018-16	19	2200	4000	120
	10	1200		
	5	610		

Notas:

- La tira cuenta con doble adhesivo 3M VHB para la fijación de la tira LED al perfil
- Es necesario utilizar perfil de aluminio para disipación de calor.
- **Es necesario confirmar la compatibilidad al usar perfiles**
- **En caso de requerir cortar la tira, es recomendable que el trabajo de corte y ensamble en el perfil se realice en fábrica.**

El cable positivo (blanco) deberá ir conectado en todo momento, mientras que los cables negativos (azul, verde y amarillo) deben ser conectados según la potencia requerida.

Sólo conectar un cable negativo (azul, verde y amarillo).
Los dos cables no utilizados deben aislarse por separado.

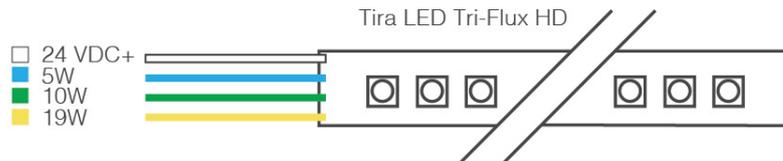
Longitud máxima recomendada por tramo

La longitud del tramo en las tiras de LEDs Tri-Flux, dependerá de la potencia seleccionada en la tira:

- a) 19 W/m = Tramos de 2.5 mts de longitud máxima.
- b) 10 W/m = Tramos de 5 mts de longitud máxima.
- c) 5 W/m = Tramos de 10 mts de longitud máxima.

Para las diferentes configuraciones de como conectar la tira de LEDs Tri-Flux, consultar ficha técnica del producto.

Es necesario utilizar perfil de aluminio para garantizar la disipación de calor.





TIRAS LED V.2506

Pág. 39



Italli®