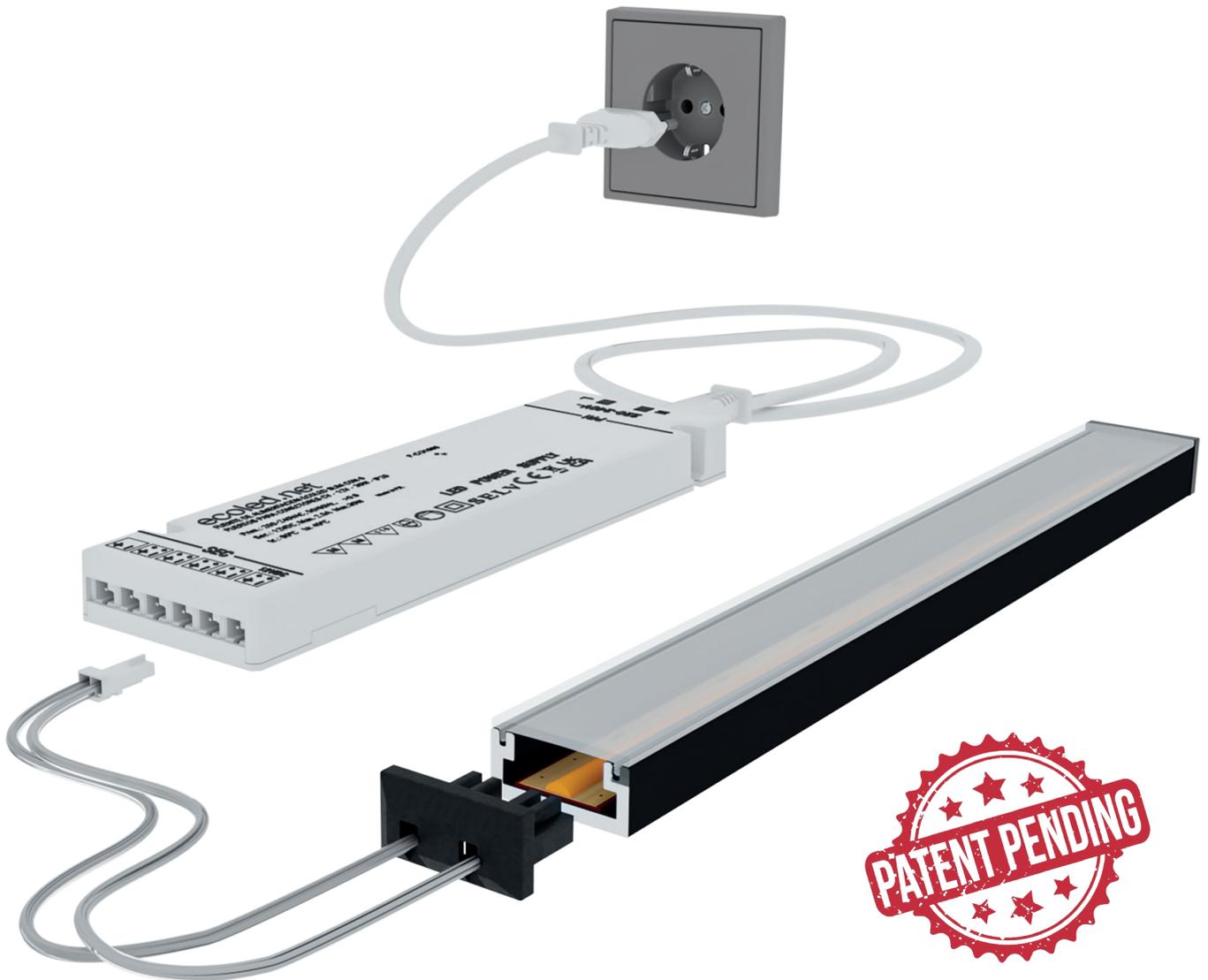


# LUZ NEGRA

linear lighting solutions

## Cut&Connect

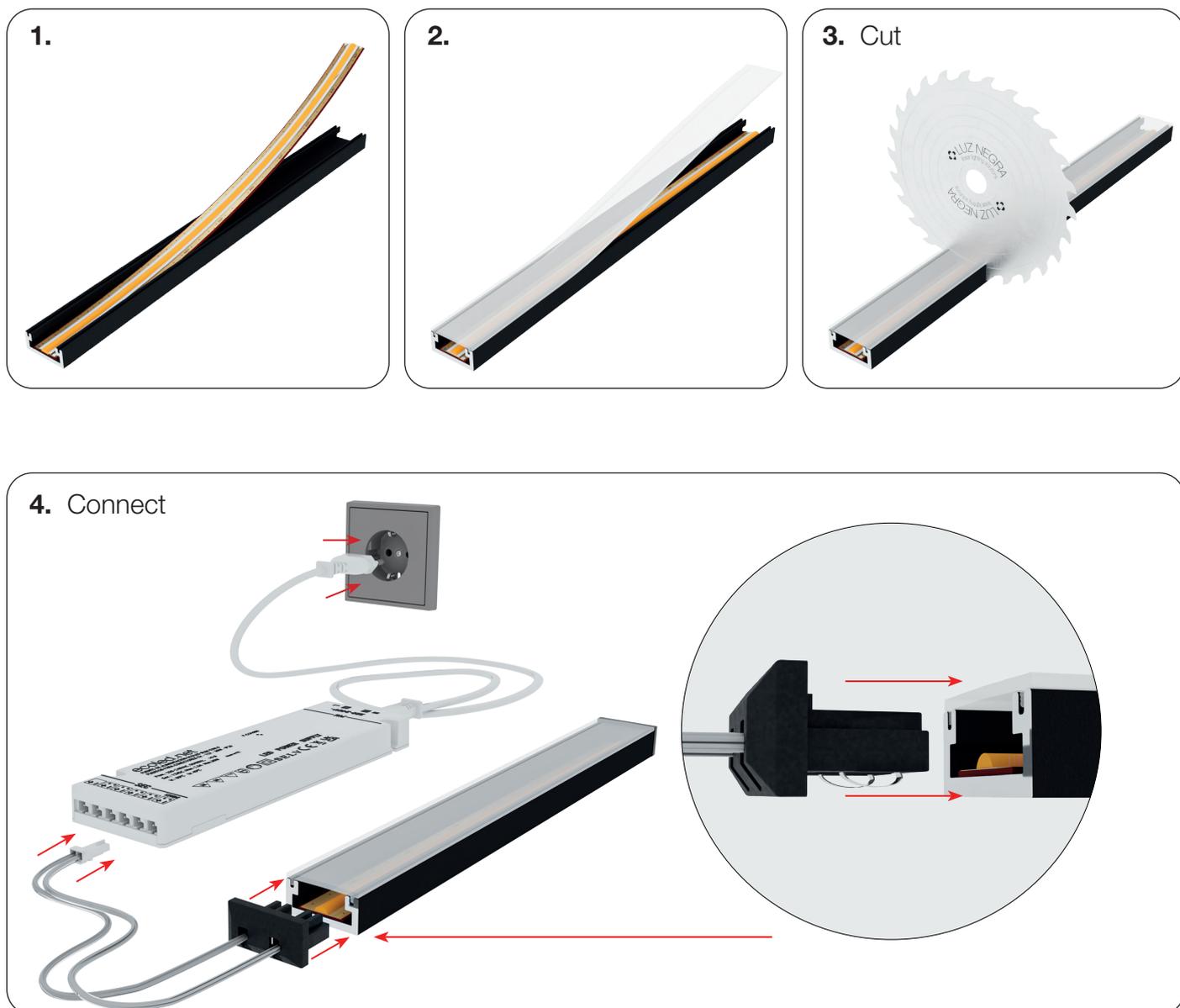
by Luz Negra



Diseñado y fabricado en: España



# Cut&Connect



Sistema de iluminación lineal diseñado para crear luminarias a medida de forma rápida y sencilla sin precisar de soldadura ni mano de obra especializada.

Cut&Connect permite cortar el perfil con difusor y la tira LED simultáneamente, en cualquier punto, sin necesidad de buscar una zona de corte específica. Esto es posible gracias a la tecnología de la tira LED Élite GOLD (prácticamente **Free Cut**), que garantiza una iluminación uniforme de extremo a extremo, sin sombras en los tramos finales, incluso cuando la longitud de la luminaria no coincide con un múltiplo de corte de la tira.

En su interior, la tira LED incorpora tecnología **COB**, lo que proporciona una luz lineal y continua sin que se perciban puntos LED, incluso en perfiles de poca profundidad.

Además, la tapa con el cable conector permite conectarse manualmente al perfil (la luminaria) y a la fuente de alimentación con un simple “click”, sin precisar de soldadura, herramientas ni personal especialmente cualificado.

# Perfil

El sistema Cut&Connect está disponible en nuestros cinco perfiles más demandados: dos de superficie, dos de encastre y uno angular. Todos ellos están disponibles en color anodizado plata y negro y cuentan con certificación IP65 emitida por Applus. Para garantizar este nivel de estanqueidad, es necesario aplicar una pequeña cantidad de silicona en la parte interior de la tapa con cable y conector.



IP65



Milano



Roma



Frankfurt



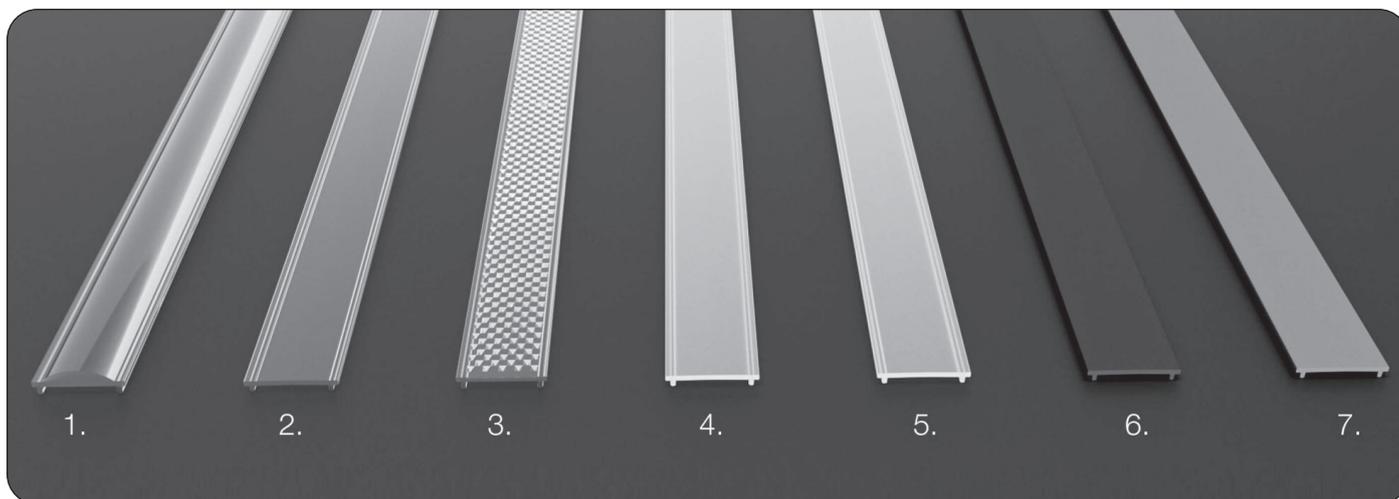
Berlín



Sophia

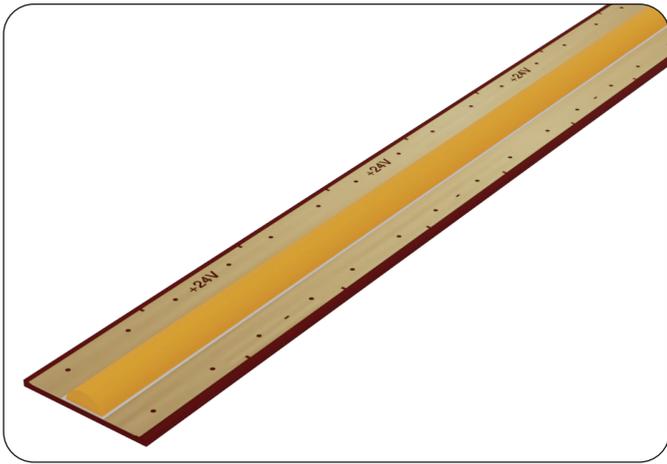
# Difusores

Cut&Connect ofrece hasta siete tipos de difusores distintos, cada uno con diferentes niveles de transmisión de luz. Todos son compatibles con cualquier perfil y están fabricados con un **30%** de material reciclado. Además, los difusores están disponibles en longitudes que van desde 2 metros hasta rollos de 60 metros, lo que permite crear luminarias continuas sin juntas visibles, optimizando al máximo el uso del material.



- |   |  |
|---|--|
| 1. <b>Con óptica:</b> 90% transmisión de luz.               | 5. <b>Opal:</b> 60% transmisión de luz.            |
| 2. <b>Transparente:</b> 90% transmisión de luz.             | 6. <b>Black&amp;white:</b> 25% transmisión de luz. |
| 3. <b>Microprisma transparente:</b> 85% transmisión de luz. | 7. <b>Gris opaco:</b> 0% transmisión de luz.       |
| 4. <b>Glaseado:</b> 70% transmisión de luz.                 |  |

# LED



Cut&Connect incorpora en su interior la tira LED COB modelo **Élite GOLD**, diseñada específicamente para permitir cortes en cualquier punto, lo que facilita ajustar la longitud de la luminaria al milímetro, garantizando una iluminación uniforme de extremo a extremo.

Gracias a su tecnología **COB**, proporciona una iluminación continua sin marcas visibles de puntos LED, mientras que su alto IRC (superior a 90) asegura una excelente calidad de luz.

La tira COB **Élite GOLD** disponible en Cut&Connect se ofrece en cuatro potencias distintas:

5W 10W 15W 20W

En cinco tonalidades de blanco:

2400K 2800K 3000K 4000K 5000K

Su pad de soldadura continuo con una fina capa de oro en la superficie garantiza una conexión superior, minimiza la caída de tensión y protege la tira frente a la oxidación, incrementando su durabilidad y rendimiento.

Además, la tira **Élite GOLD** se comercializa en rollos de 6 metros, a diferencia de los convencionales de 5 metros. Este formato es múltiplo de las medidas de perfiles más comunes (**2m, 3m y 6m**), permitiendo así un uso optimizado sin generar desperdicios.



# Fuentes de alimentación

Cut&Connect ha sido diseñado para su uso con nuestras fuentes Ecoled con multiconector, dispositivos de alta calidad que cumplen con todas las normativas de iluminación y presentan una altura mínima que permite ocultarlas fácilmente en muebles y espacios reducidos.

Las fuentes con multiconector están disponibles en cuatro potencias: **36W**, **65W**, **100W** y **200W**, todas operando a **24V**.

Aunque es posible utilizar fuentes convencionales, recomendamos nuestras fuentes con multiconector por las siguientes razones:

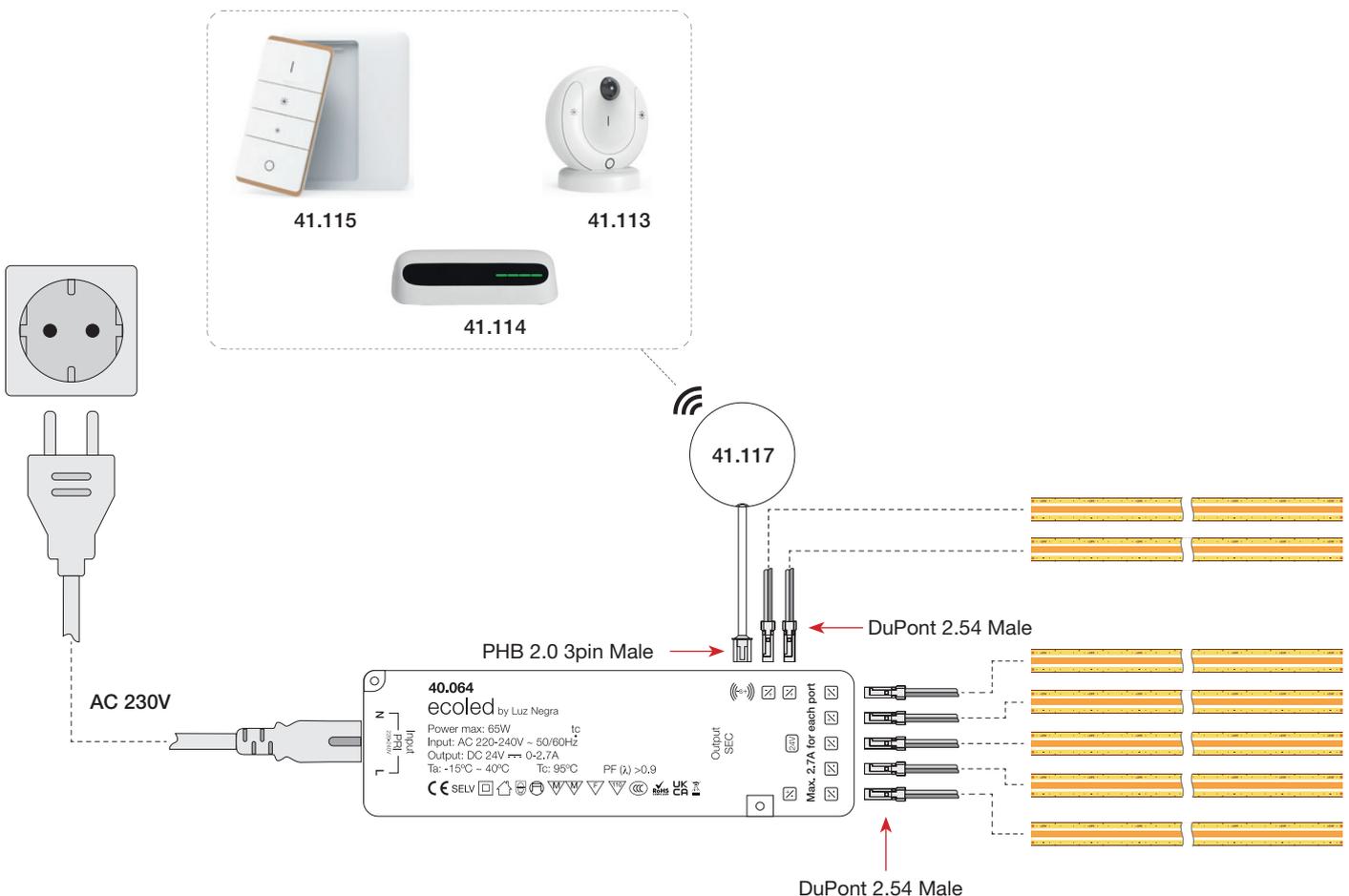
**Conexión rápida y sencilla:** Permiten conectar las luminarias con un simple clic, sin necesidad de herramientas, agilizando el proceso de instalación.

**Conectividad ampliada:** Gracias a sus múltiples puertos de conexión, es posible conectar de 7 a 10 luminarias a una misma fuente, optimizando el sistema de iluminación.

**Compatibilidad con sensores:** Incorporan un puerto lateral que permite conectar sensores para encender, apagar y regular la intensidad de las luminarias conectadas, mejorando la funcionalidad y eficiencia del sistema.

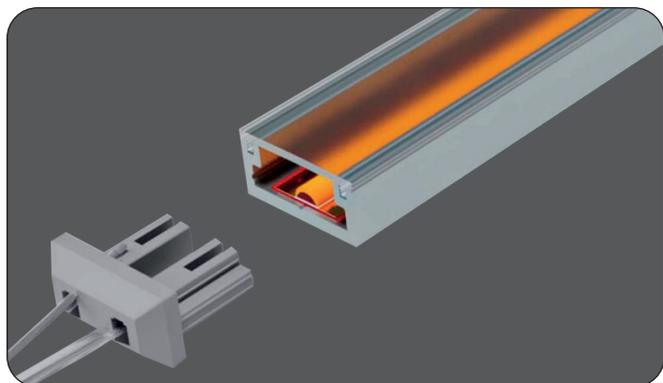
Para instalaciones en las que la fuente de alimentación se encuentra a más de 1 metro de distancia de la luminaria, ofrecemos un cable de 200cm equipado con conectores DuPont macho-hembra en ambos extremos. Este cable actúa como un alargador, facilitando la conexión de la luminaria a la fuente de alimentación incluso cuando se encuentra a una distancia considerable.

Esquema de conexión para sistema de control regulable por radiofrecuencia:

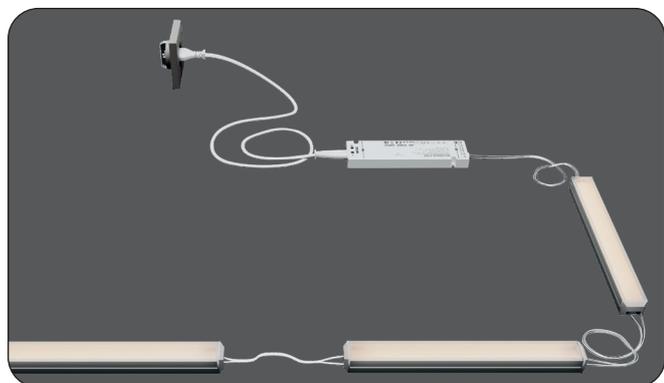
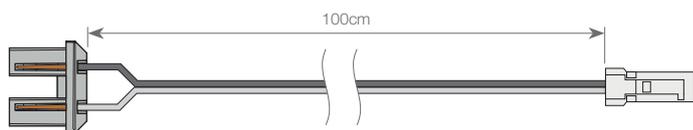


# Conexión

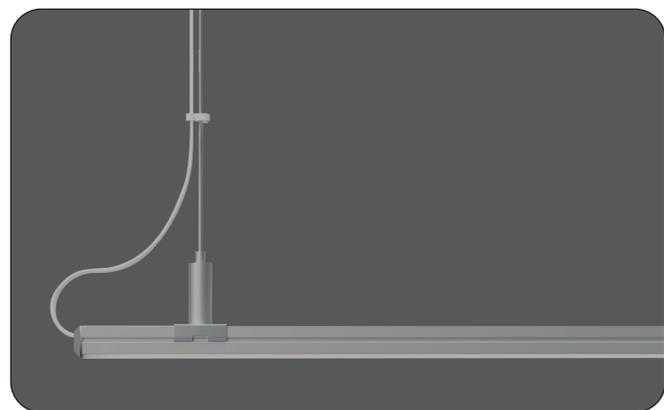
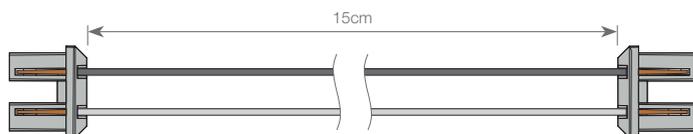
El sistema Cut&Connect incorpora una tapa innovadora que permite conectar el cable de alimentación directamente a la PCB de la tira LED de forma sencilla y segura. Basta con introducir la tapa a presión dentro del perfil, sin necesidad de soldaduras ni herramientas.



El cable de alimentación de 100cm insertado en la tapa incluye, en su extremo opuesto, un conector DuPont diseñado para conectarse fácilmente a la fuente de alimentación.

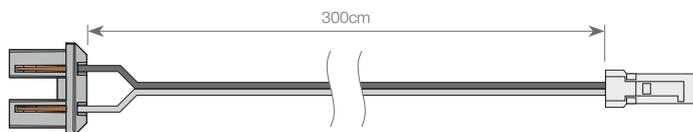


Además, ofrecemos un cable de 15cm con tapas en ambos extremos para realizar conexiones entre perfiles de manera rápida y eficiente. Este accesorio está disponible exclusivamente para los perfiles **Milano**, **Roma** y **Sophia**.



Cut&Connect también ofrece tapas con un cable de alimentación de 300cm de longitud, diseñadas específicamente para luminarias instaladas en suspensión, donde se requiere un mayor alcance hasta la fuente de alimentación.

Este accesorio está disponible exclusivamente para los perfiles **Milano** y **Roma**.



Las tapas laterales por las que sale el cable están diseñadas con un pequeño rebaje debajo del conector que ofrece dos opciones de salida:



**Salida horizontal estándar:** Ideal para instalaciones convencionales.

**Salida vertical discreta:** Permite que el cable salga de manera vertical sin sobresalir de la tapa, facilitando su paso a través de superficies como madera, placas de yeso u otros materiales cuando se instala el perfil en muebles o estructuras similares. Este diseño práctico y versátil está disponible para los modelos **Roma** y **Sophia**.

# Elementos de fijación

Cut&Connect ofrece una amplia variedad de accesorios de fijación diseñados para adaptarse a distintas aplicaciones y funciones de la luminaria:



## Clips metálicos:

Ideales para fijaciones en superficie de manera rápida y segura.



## Soportes de encastre:

Perfectos para instalar en muebles, paredes de yeso u otros materiales similares, garantizando una integración discreta y elegante.



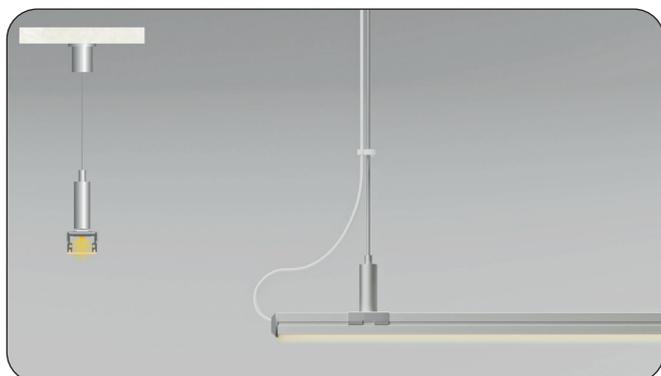
## Soportes orientables:

Permiten fijar la luminaria en superficie con la posibilidad de ajustar su ángulo de proyección según las necesidades del proyecto.



## Banda magnética adhesiva:

Se coloca en la parte trasera de la luminaria, facilitando su fijación en superficies metálicas sin necesidad de perforaciones.



## Kit colgador:

Diseñado para suspender la luminaria del techo, ideal para instalaciones en suspensión que requieran un acabado limpio y profesional.

Esta gama de complementos garantiza la máxima versatilidad y adaptabilidad en cualquier tipo de instalación.

# Cómo adquirir Cut&Connect?

Cut&Connect puede adquirirse de 3 formas diferentes:



**Materiales sueltos:** se puede comprar cada componente por separado, eligiendo entre perfiles, difusores, LEDs, fuentes de alimentación y accesorios como tapas, grapas y elementos de fijación. Escanea el código QR para acceder a la sección de materiales sueltos en nuestra web, donde podrás consultar los precios de todos los componentes (es necesario registrarse para ver los precios).



Precios de referencia P.V.P.

Materiales sueltos:

**Sistema convencional:** perfil Milano en plata con difusor glaseado, LED Élite de 15W, tapas y grapas: **24.86 €/metro.**

**Sistema Cut&Connect:** perfil Milano en plata con difusor glaseado, LED Élite GOLD de 15W, tapas y grapas: **26.36 €/metro.**

**Solo un 6% más que el sistema convencional, con un ahorro del 75% en tiempo de manipulación y sin soldadura.**



**Packs de 2-3-6 metros:** hazte con packs que incluyen perfil, LED y difusor en longitudes de 2m, 3m y 6m, con el LED y el difusor que elijas ya instalados en el perfil y envueltos individualmente, listos para cortar a la medida deseada. Los complementos adicionales, como fuentes de alimentación, tapas, grapas y otros accesorios, se adquieren por separado. **Precios P.V.P. indicados en la tabla.**

	 <b>Milano</b>		 <b>Roma</b>		 <b>Frankfurt</b>		 <b>Berlín</b>		 <b>Sophia</b>	
	Plata	Negro	Plata	Negro	Plata	Negro	Plata	Negro	Plata	Negro
2m	51.77€	53.15€	52.18€	53.40€	54.21€	55.64€	52.79€	55.85€	58.69€	66.03€
3m	76.81€	78.88€	77.42€	79.25€	80.47€	82.61€	78.33€	82.92€	87.19€	98.19€
6m	147.12€	151.26€	148.34€	152.00€	154.44€	158.72€	150.16€	159.34€	167.88€	189.88€



**Kits fabricados a medida:** solicita la luminaria Cut&Connect totalmente a medida, con 3 opciones a elegir:

- **Sin fuente de alimentación:** ideal si deseas utilizar una única fuente para varias luminarias.
- **Con fuente estándar:** instalación convencional.
- **Con fuente multiconector:** los conectores DuPont 2.54 permiten una instalación rápida, sencilla y sin necesidad de herramientas.

# Kits fabricados a medida

Tarifas P.V.P. para modelos:



**Milano**



**Roma**



**Frankfurt**



**Berlin**

Longitud hasta	5W/m			10W/m			15W/m			20W/m		
	Sin fuente	Con fuente	Fuente multi-conector	Sin fuente	Con fuente	Fuente multi-conector	Sin fuente	Con fuente	Fuente multi-conector	Sin fuente	Con fuente	Fuente multi-conector
0.3m	30.17€	44.25€	54.37€	30.17€	44.25€	54.37€	30.17€	44.25€	54.37€	30.17€	44.25€	54.37€
0.6m	38.86€	52.94€	63.06€	38.86€	52.94€	63.06€	38.86€	52.94€	63.06€	38.86€	52.94€	63.06€
0.9m	49.76€	63.84€	73.96€	49.76€	63.84€	73.96€	49.76€	63.84€	73.96€	49.76€	63.84€	73.96€
1.3m	65.05€	79.13€	89.25€	65.05€	79.13€	89.25€	65.05€	79.13€	89.25€	65.05€	90.09€	89.25€
1.7m	78.85€	92.93€	103.05€	78.85€	92.93€	103.05€	78.85€	103.89€	103.05€	78.85€	107.97€	108.53€
2.1m	90.44€	104.52€	114.64€	90.44€	104.52€	114.64€	90.44€	115.48€	114.64€	90.44€	119.56€	120.12€
2.5m	104.59€	118.67€	128.79€	104.59€	129.63€	128.79€	104.59€	133.71€	134.27€	104.59€	133.71€	134.27€
2.9m	116.18€	130.26€	140.38€	116.18€	141.22€	140.38€	116.18€	145.30€	145.86€	116.18€	145.30€	145.86€
3.3m	130.33€	144.41€	154.53€	130.33€	159.45€	160.01€	130.33€	159.45€	160.01€	130.33€	178.21€	178.25€
3.7m	141.92€	156.00€	166.12€	141.92€	171.04€	171.60€	141.92€	189.80€	171.60€	-	-	-
4.1m	158.27€	183.31€	182.47€	158.27€	187.39€	187.95€	158.27€	206.15€	206.19€	-	-	-
4.5m	172.07€	197.11€	196.27€	172.07€	201.19€	201.75€	172.07€	219.95€	219.99€	-	-	-
5m	189.11€	214.15€	213.31€	189.11€	218.23€	218.79€	-	-	-	-	-	-
5.5m	205.81€	230.85€	230.01€	205.81€	253.69€	235.49€	-	-	-	-	-	-
6m	220.65€	245.69€	244.85€	220.65€	268.53€	268.57€	-	-	-	-	-	-

Tarifas P.V.P. para modelos:



**Sophia**

Longitud hasta	5W/m			10W/m			15W/m			20W/m		
	Sin fuente	Con fuente	Fuente multi-conector	Sin fuente	Con fuente	Fuente multi-conector	Sin fuente	Con fuente	Fuente multi-conector	Sin fuente	Con fuente	Fuente multi-conector
0.3m	32.34€	46.42€	56.54€	32.34€	46.42€	56.54€	32.34€	46.42€	56.54€	32.34€	46.42€	56.54€
0.6m	43.03€	57.11€	67.23€	43.03€	57.11€	67.23€	43.03€	57.11€	67.23€	43.03€	57.11€	67.23€
0.9m	55.92€	70.00€	80.12€	55.92€	70.00€	80.12€	55.92€	70.00€	80.12€	55.92€	70.00€	80.12€
1.3m	73.88€	87.96€	98.08€	73.88€	87.96€	98.08€	73.88€	87.96€	98.08€	73.88€	98.92€	98.08€
1.7m	90.33€	104.41€	114.53€	90.33€	104.41€	114.53€	90.33€	115.37€	114.53€	90.33€	119.45€	120.01€
2.1m	104.59€	118.67€	128.79€	104.59€	118.67€	128.79€	104.59€	129.63€	128.79€	104.59€	133.71€	134.27€
2.5m	121.40€	135.48€	145.60€	121.40€	146.44€	145.60€	121.40€	150.52€	151.08€	121.40€	150.52€	151.08€
2.9m	135.65€	149.73€	159.85€	135.65€	160.69€	159.85€	135.65€	164.77€	165.33€	135.65€	164.77€	165.33€
3.3m	152.46€	166.54€	176.66€	152.46€	181.58€	182.14€	152.46€	181.58€	182.14€	152.46€	200.34€	200.38€
3.7m	166.72€	180.80€	190.92€	166.72€	195.84€	196.40€	166.72€	214.60€	196.40€	-	-	-
4.1m	185.72€	210.76€	209.92€	185.72€	214.84€	215.40€	185.72€	233.60€	233.64€	-	-	-
4.5m	202.18€	227.22€	226.38€	202.18€	231.30€	231.86€	202.18€	250.06€	250.10€	-	-	-
5m	225.55€	247.59€	246.75€	225.55€	251.67€	252.23€	-	-	-	-	-	-
5.5m	242.57€	267.61€	266.77€	242.57€	290.45€	272.25€	-	-	-	-	-	-
6m	260.74€	285.78€	284.94€	260.74€	308.62€	308.66€	-	-	-	-	-	-

Consulte descuentos para pedidos superiores a 20 unidades