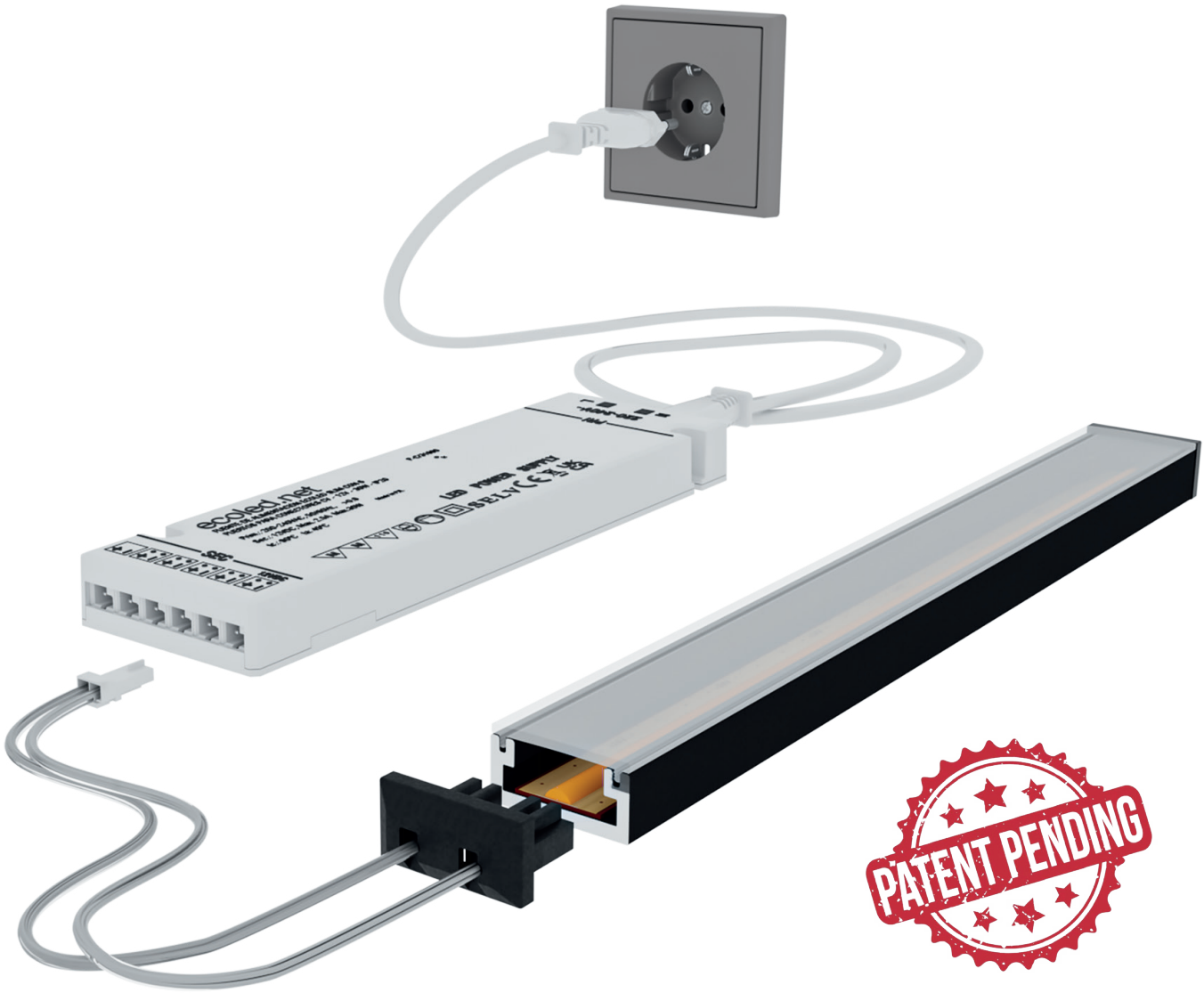
LUZ NEGRA

linear lighting solutions

Cut&Connect

by Luz Negra



Conçu et fabriqué en: Espagne

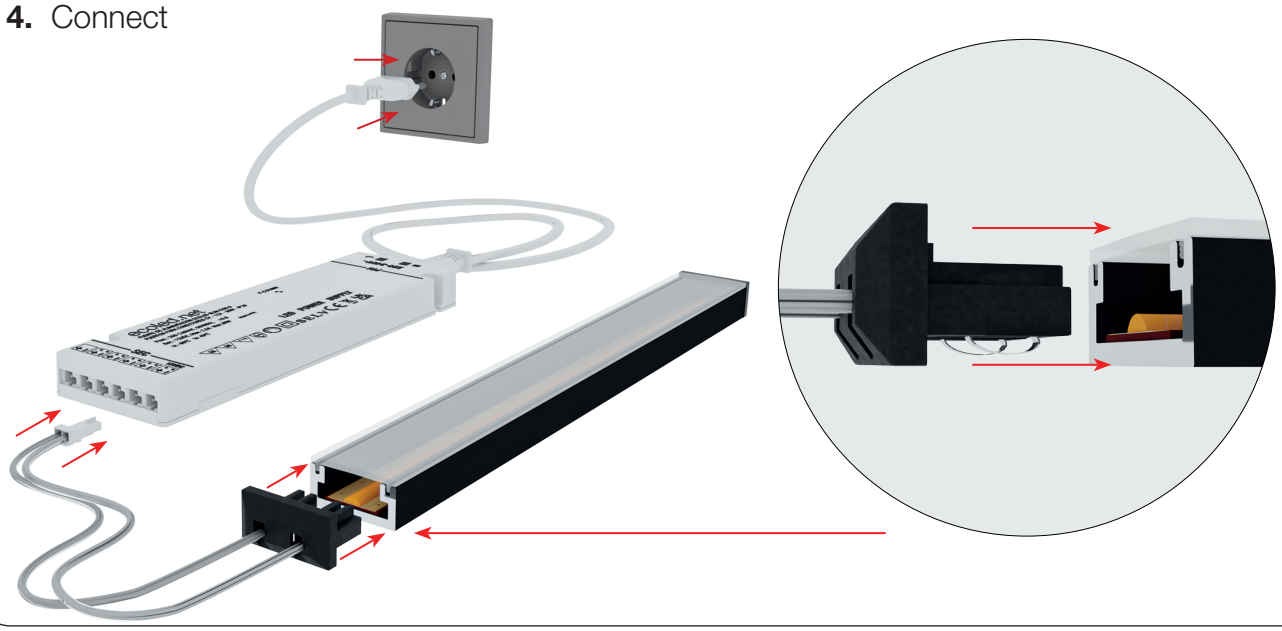
Cut&Connect

1.

2.

3. Cut

4. Connect



Système d'éclairage linéaire conçu pour créer des luminaires sur mesure de façon simple et rapide, sans besoin de soudure ni de main-d'œuvre spécialisée.

Cut**&**Connect permet de couper simultanément le profilé avec le diffuseur et la bande LED à n'importe quel niveau, sans avoir à chercher une zone de coupe spécifique. Cela est possible grâce à la technologie de la bande LED Élite GOLD (pratiquement **Free Cut**), qui garantit un éclairage uniforme et sans ombres d'un extrême à l'autre, même lorsque la longueur du luminaire ne correspond pas à un multiple de coupe du ruban.

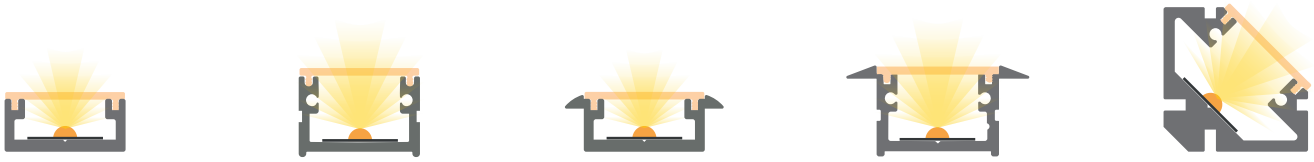
À l'intérieur, la bande LED intègre la technologie **COB**, offrant un éclairage linéaire et continu sans points lumineux, même dans des profilés peu profonds.

De plus, l'embout avec câble connecteur rapide permet de connecter le luminaire et l'alimentation d'un simple "clic", sans soudure, sans outils et/ou du personnel spécialement qualifié.

Profilé

Le système Cut&Connect est disponible avec nos cinq modèles de profilé les plus demandés: deux pour montage en saillie, deux pour encastrement et un d'angle.
Ils sont tous disponibles en aluminium anodisé argent ou noir et disposent de la certification IP65 délivrée par Applus.
Pour garantir ce niveau d'étanchéité, il est nécessaire d'appliquer une petite quantité de silicone à l'intérieur de l'embout avec câble connecteur.

IP65

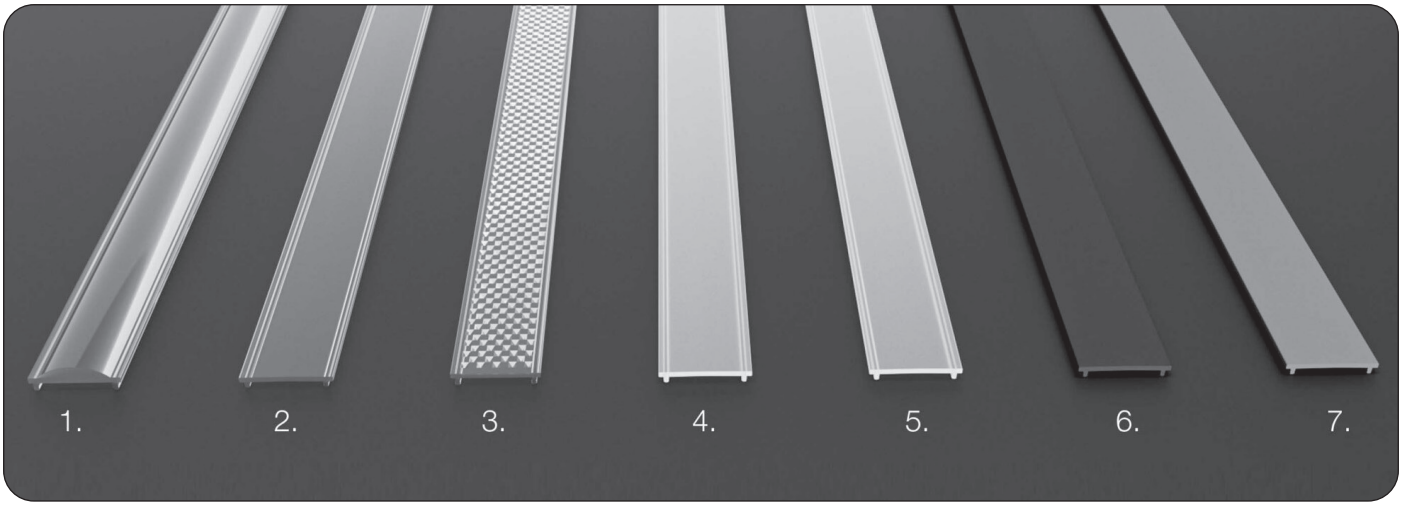


Milano | Roma | Frankfurt | Berlin | Sophia

Diffuseurs

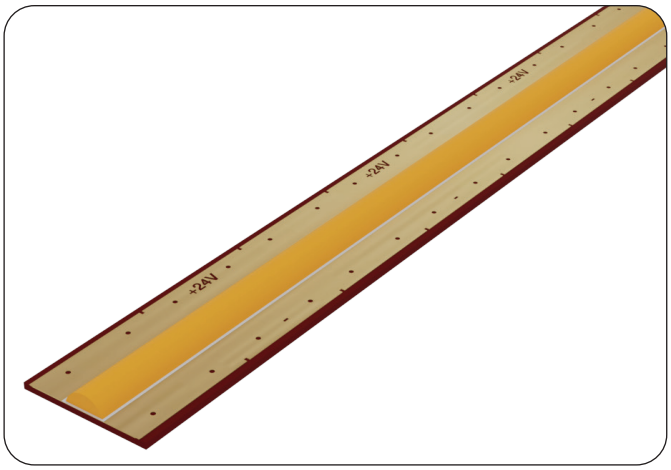
Cut&Connect propose jusqu'à sept types de diffuseurs différents, chacun avec un niveau de transmission lumineuse spécifique.
Tous compatibles avec les cinq modèles de profilé en aluminium et fabriqués avec **30%** de matière recyclée.
De plus, les diffuseurs sont disponibles en longueurs allant de 2 mètres jusqu'à des rouleaux de 60 mètres, ce qui permet de créer des luminaires continus sans unions visibles, tout en optimisant au maximum l'utilisation du matériau.

30%



1. **Optique:** 90% transmission de la lumière.
2. **Transparent:** 90% transmission de la lumière.
3. **Microprismatique transparent:** 85% transmission de la lumière.
4. **Glacé:** 70% transmission de la lumière.
5. **Opalin:** 60% transmission de la lumière.
6. **Black&white:** 25% transmission de la lumière.
7. **Gris opaque:** 0% transmission de la lumière.

LED



Cut**&**Connect intègre à l'intérieur le ruban LED COB modèle **Élite GOLD**, spécialement conçu pour permettre des coupes à n'importe quel niveau, ce qui facilite l'ajustement de la longueur du luminaire au millimètre près, tout en garantissant un éclairage uniforme d'un bout à l'autre.

Grâce à sa technologie **COB**, il offre un éclairage continu sans marques visibles du point, tandis que son IRC élevé (supérieur à 90) assure une excellente qualité de lumière.

La bande COB **Élite GOLD** disponible dans le système Cut**&**Connect est proposée en quatre puissances différentes:

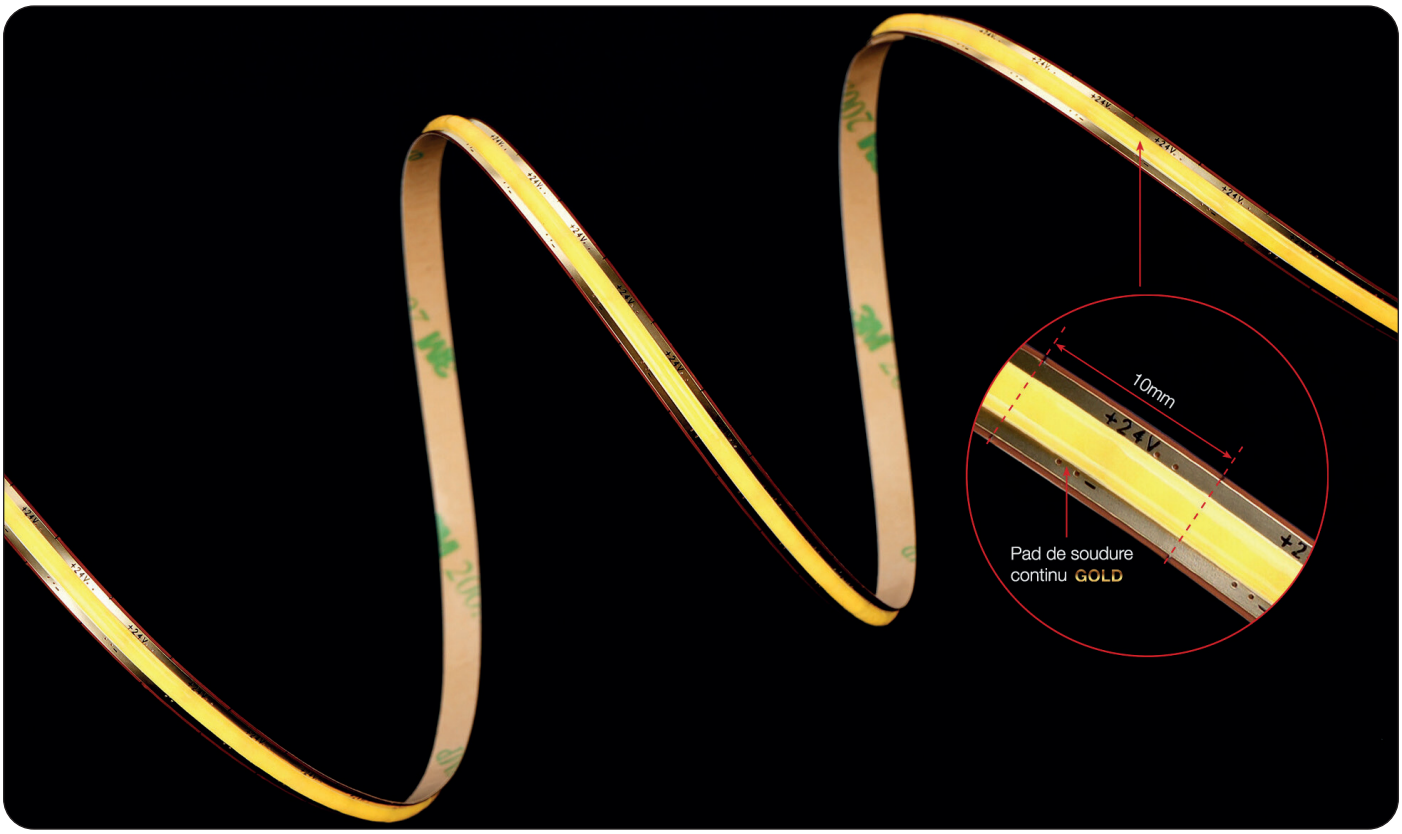
5W 10W 15W 20W

Et en cinq tonalités de blanc:

2400K 2800K 3000K 4000K 5000K

Son pad de soudure continu avec une fine couche d'or en surface garantit une connexion supérieure, minimise la chute de tension et protège le ruban contre l'oxydation, augmentant ainsi sa durabilité et ses performances.

En outre, le ruban **Élite GOLD** est commercialisé en rouleaux de 6 mètres, contrairement aux rouleaux conventionnels de 5 mètres. Ce format est un multiple des longueurs de profilés les plus courantes (**2m**, **3m** et **6m**), ce qui permet une utilisation optimisée sans générer de déchets.



Alimentations

Cut&Connect a été conçu pour être utilisé avec nos alimentations Ecoled avec multiconnecteur, qui sont des dispositifs de haute qualité conformes à toutes les normes d'éclairage et dotés d'une hauteur minimale permettant de les dissimuler facilement dans des meubles ou autres espaces restreints.

Les alimentations avec multiconnecteur sont disponibles en quatre puissances:

36W, **65W**, **100W** et **200W**, toutes fonctionnant en **24V.**

Bien qu'il soit possible d'utiliser des alimentations conventionnelles, nous recommandons nos modèles à multiconnecteur pour les raisons suivantes:

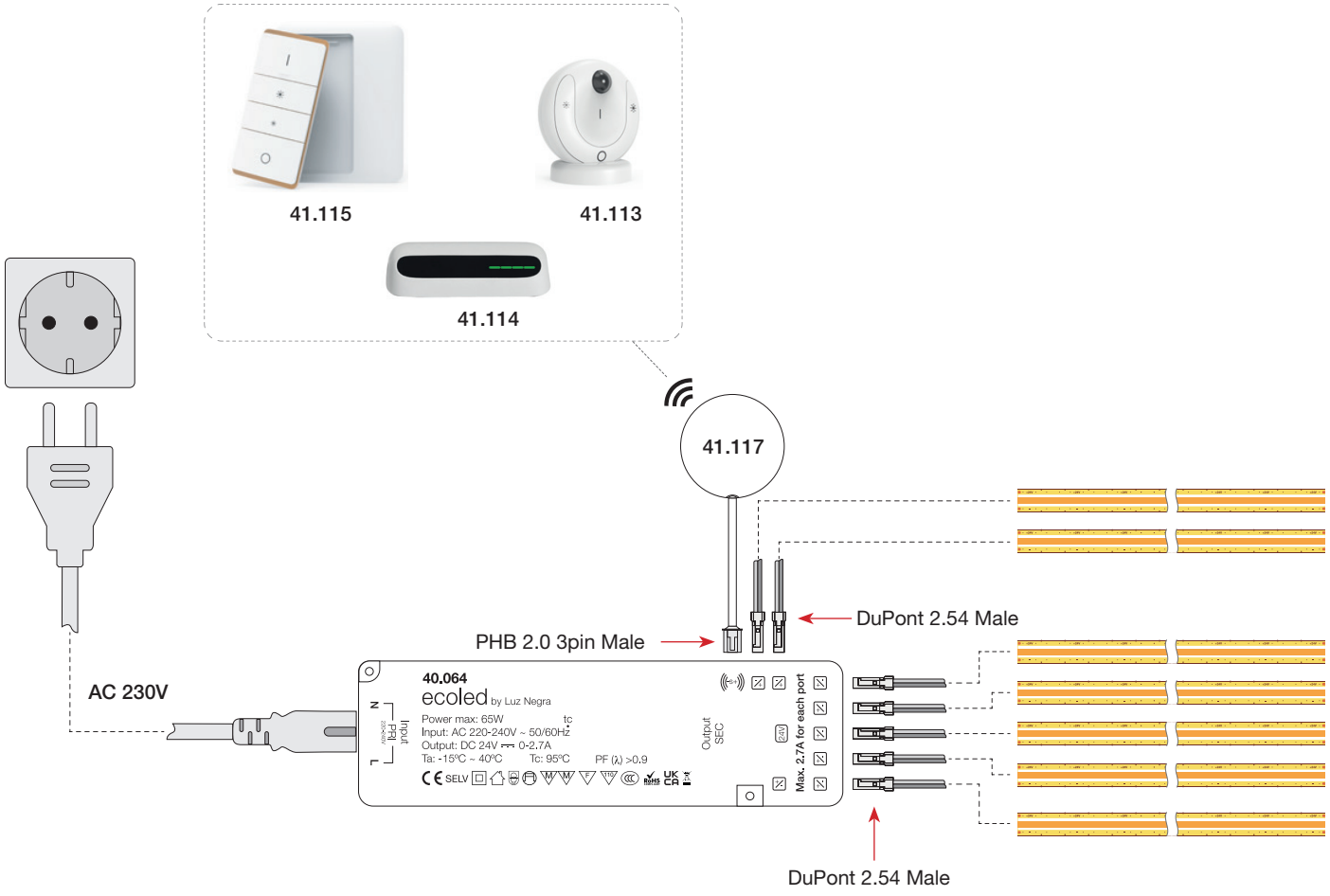
Connexion rapide et facile: ces alimentations permettent de connecter les luminaires d'un simple clic, sans outils, ce qui accélère le processus d'installation.

Connectivité étendue: grâce à leurs multiples ports, il est possible de connecter de 7 à 10 luminaires à une même alimentation, optimisant ainsi le système d'éclairage.

Compatibilité avec des capteurs: elles intègrent un port latéral permettant de connecter des capteurs pour allumer, éteindre ou régler l'intensité des luminaires connectés, améliorant ainsi la fonctionnalité et l'efficacité du système.

Pour les installations où l'alimentation se trouve à plus d'un mètre du luminaire, nous proposons un câble de 200cm équipé de connecteurs DuPont mâle-femelle à chaque extrémité. Ce câble agit comme une rallonge, facilitant la connexion entre le luminaire et l'alimentation même à distance.

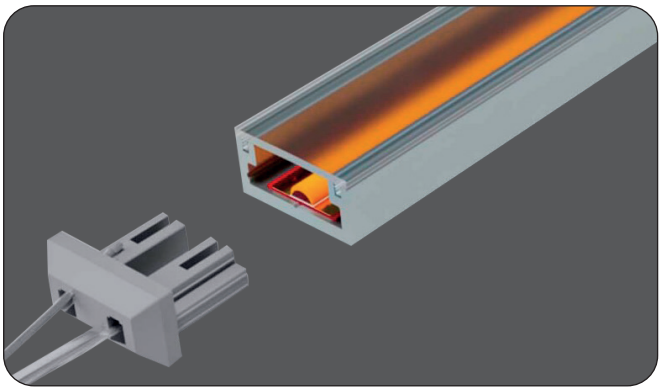
Schéma de connexion pour un système de contrôle dimmable par radiofréquence :



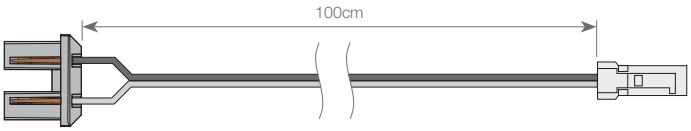
Connexion

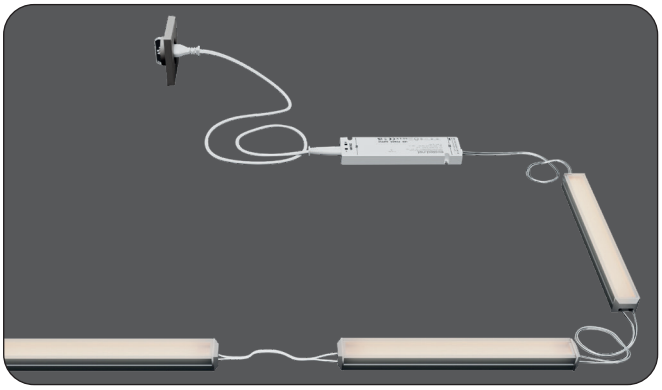
Le système Cut**&**Connect intègre un embout innovant qui permet de connecter le câble d'alimentation directement au circuit imprimé (PCB) du ruban LED de manière simple et sécurisée.

Il suffit d'insérer l'embout dans le profilé par pression, sans besoin de soudure ni d'outils.

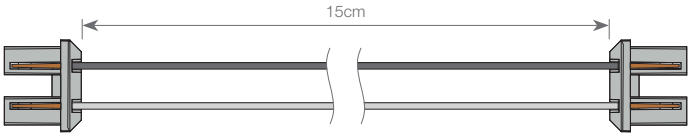


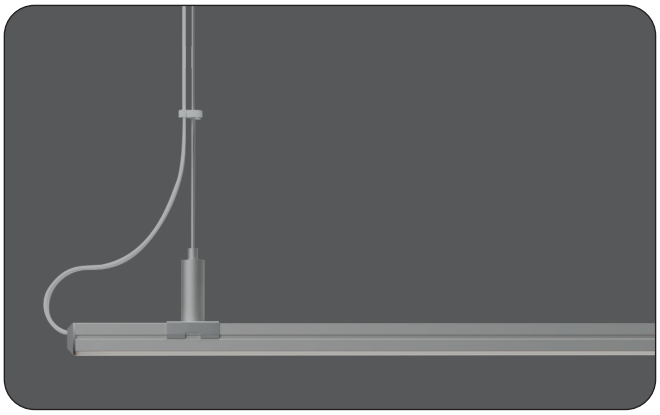
Le câble d'alimentation de 100cm inséré dans l'embout est équipé à son extrémité d'un connecteur DuPont conçu pour se connecter facilement à l'alimentation.



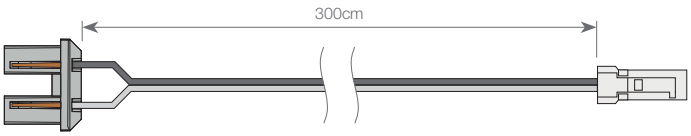


Nous proposons également un câble de 15cm avec un embout à chaque extrémité, permettant de réaliser des connexions rapides et efficaces entre profilés. Cet accessoire est disponible exclusivement pour les modèles **Milano**, **Roma** et **Sophia.**

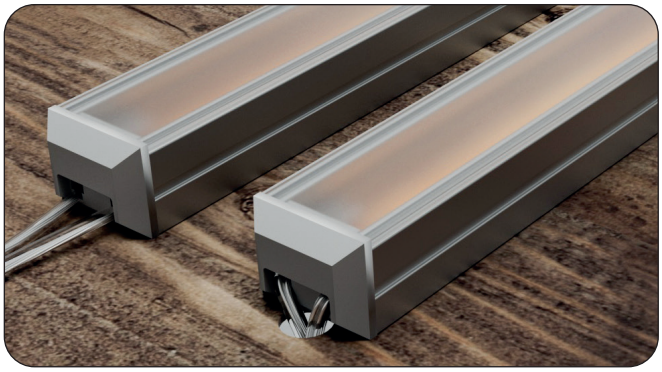




Cut**&**Connect propose aussi des embouts avec un câble d'alimentation de 300cm, spécialement conçus pour les luminaires suspendus, où une portée plus longue jusqu'à l'alimentation est nécessaire.
Cet accessoire est disponible uniquement pour les profilés **Milano** et **Roma**.



Les embouts latéraux par lesquels sort le câble sont conçus avec une petite encoche sous le connecteur, offrant deux options de sortie :



Sortie horizontale standard: idéale pour les installations classiques.

Sortie verticale discrète: permet au câble de sortir perpendiculairement sans dépasser de l'embout, facilitant son passage à travers des surfaces telles que le bois, le plâtre ou autres matériaux lorsqu'on installe le profilé dans des meubles ou structures similaires. Ce design pratique et versatile est disponible pour les modèles **Roma** et **Sophia.**

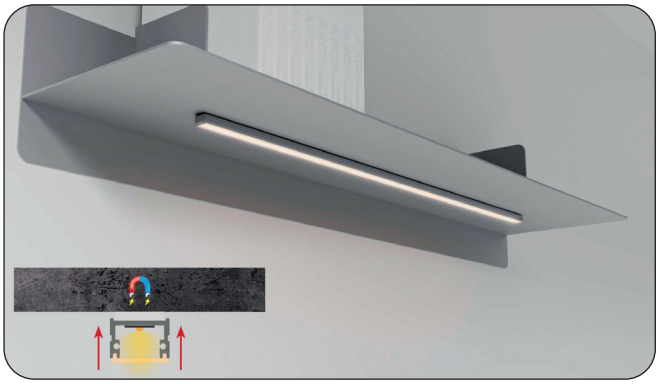
Éléments de fixation

Cut&Connect propose une large gamme d'accessoires de fixation conçus pour s'adapter à différentes applications et fonctions du luminaire:

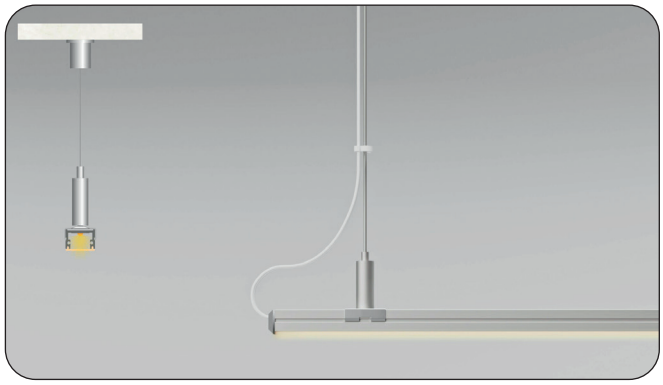
Clips métalliques:
Idéals pour des fixations en surface rapides et sécurisées.

Supports à encastrer:
Parfaits pour une installation dans des meubles, cloisons en plâtre ou autres matériaux similaires, garantissant une intégration discrète et élégante.

Supports orientables:
Permettent de fixer le luminaire en surface tout en ajustant l'angle de projection selon les besoins du projet.



Bande magnétique adhésive:
Se colle sur la face postérieure du luminaire et facilite la fixation sur des surfaces métalliques sans avoir à percer.



Kit de suspension:
Conçu pour suspendre le luminaire au plafond, idéal pour des installations suspendues avec une finition propre et professionnelle.

Cette gamme d'accessoires garantit une polyvalence et une adaptabilité maximales pour tout type d'installation.

Comment acquérir Cut&Connect?

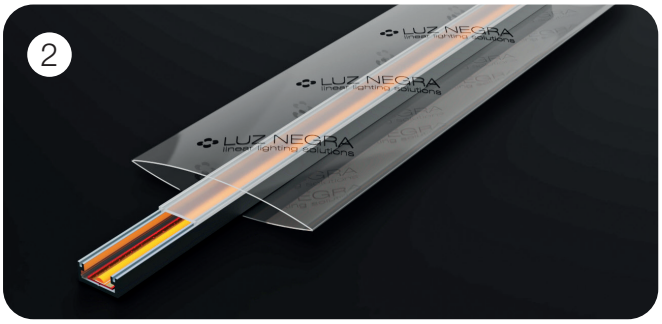
Cut&Connect peut être acquis de trois manières différentes:

Éléments séparés: Chaque composant peut être acheté individuellement: profilés, diffuseurs, LED, alimentations et accessoires tels que les embouts, les clips ou autres éléments de fixation.

Scannez le code QR pour accéder à la section des matériaux au détail sur notre site web, où vous pourrez consulter les prix de tous les composants (l'enregistrement est nécessaire pour accéder aux tarifs).

Prix publics indicatifs (P.V.P.) Éléments séparés:

Système conventionnel : profilé Milano en anodisé argent avec diffuseur glacé, LED Élite 15W, embouts et clips: **24.86 €/mètre.**
Système Cut&Connect: profilé Milano en anodisé argent avec diffuseur glacé, LED Élite GOLD 15W, embouts et clips: **26.36 €/mètre.**
Seulement 6% de plus que le système conventionnel, mais avec une économie de 75% en temps de manipulation et sans soudure.



Packs de 2, 3 ou 6 mètres: Optez pour des packs comprenants le profilé, le LED et le diffuseur en longueurs de 2m, 3m ou 6m, avec la bande LED et le diffuseur déjà installés dans le profilé et emballés individuellement, prêts à être coupés à la longueur souhaitée.

Les accessoires complémentaires comme les alimentations, embouts, clips de fixation ou autres sont vendus séparément. **Prix indicatifs disponibles dans le tableau.**

	Milano		Roma		Frankfurt		Berlin		Sophia	
	Argent	Noir	Argent	Noir	Argent	Noir	Argent	Noir	Argent	Noir
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 fabriqués sur mesure: Consultez votre luminaire Cut&Connect totalement personnalisé avec trois options au choix:

- **Sans alimentation:** idéal si vous souhaitez utiliser une seule alimentation pour plusieurs luminaires.
- **Avec alimentation standard:** installation classique.
- **Avec alimentation multiconnecteur:** les connecteurs DuPont 2.54 permettent une installation rapide, simple et sans outils.

Kits fabriqués sur mesure

Tarifs P.V.P. **Milano** **Roma** **Frankfurt** **Berlin**

	5W/m			10W/m			15W/m			20W/m		
Longueur jusqu'à	Sans alim.	Avec alim.	Alim. multicon.	Sans alim.	Avec alim.	Alim. multicon.	Sans alim.	Avec alim.	Alim. multicon.	Sans alim.	Avec alim.	Alim. multicon.
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€	-	-	-	-	-	-

Tarifs P.V.P. **Sophia**

	5W/m			10W/m			15W/m			20W/m		
Longueur jusqu'à	Sans alim.	Avec alim.	Alim. multicon.	Sans alim.	Avec alim.	Alim. multicon.	Sans alim.	Avec alim.	Alim. multicon.	Sans alim.	Avec alim.	Alim. multicon.
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€	90.08€	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€	222.55€	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€	-	-	-	-	-	-

Consultez nos remises pour commandes supérieures à 20 unités