

Néon flex avec ruban LED - 10W/m - IP68 - 180 LED/m - 24V - Latéral - L0410T - 20 mètres



10 W IP68 120° Dimmable Classe F

Néon flex latéral en "T" avec ruban LED intégré - Découpe libre - 10W/m - 24V

Rouleau de 20 mètres - 4 mm x 10 mm x 2000 mm - Diffuseur givré - IP68 : intérieur ou extérieur - 180 LED/m

- Création d'une ligne lumineuse droite ou courbée ;
- Découpe libre tout au long du néon LED sans zone sombre;
- Conçu pour une résistance extrême, résiste à l'humidité, aux intempéries, aux chocs et aux rayons UV.

Grâce à sa **flexibilité latérale**, ce néon flexible LED s'adapte parfaitement à l'éclairage des structures courbées ou plates. Découvrez notre gamme complète de néons LED flexibles.

Garantie : 5 ans.

Informations complémentaires :

Un néon flexible latéralement et "free cut"

Grâce à ses 180 LED/m et son diffuseur givré, ce néon flexible LED est conçu pour émettre une lumière homogène sur toute sa surface, sans marque de points lumineux. Son avantage ? Un ruban LED de 10W/m déjà intégré au néon, simplifiant considérablement l'installation du produit.

Ce modèle plat est conçu pour une **flexion latérale** : sa grande souplesse permet de réaliser un arc de cercle, une ligne droite ou encore un angle à 90°. Le **free-cut** vous permet de choisir la longueur de votre néon. Contrairement aux produits standards, qui sont souvent proposés en longueurs fixes, le free-cut permet de couper le néon à la taille exacte que vous désirez sans avoir de zone non illuminée. Cela vous donne une grande liberté pour l'intégrer parfaitement dans votre espace, que ce soit pour un projet d'éclairage décoratif, d'enseigne lumineuse, ou même pour des installations artistiques.

Types de flexion des néons LED flex :

schéma néon flexible

Un néon flex adapté à tous les types de projets

Que ce soit pour des installations personnalisées, des projets d'éclairage d'intérieur ou des structures d'extérieurs, ce néon flex LED sera performant et robuste. Grâce à son indice de protection IP68, il résiste aux intempéries, aux rayons UV et a une étanchéité totale. Il est donc parfait pour illuminer vos jardins, terrasses, piscines, ou encore les façades de vos bâtiments, tout en assurant une performance optimale.

Ce néon flexible est idéal pour diverses utilisations :

- Encastré, au sein d'un dressing (intérieur du dressing)
- Encastré, pour la réalisation d'une forme, d'une enseigne...
- Encastré, sous les bras d'un store en extérieur
- Encastré ou en applique, sous les marches d'un escalier en extérieur
- Encastré, long d'un muret en extérieur
- Encastré, dans un meuble de salle de bain
- Encastré, dans une niche en arc de salle de bain

Ce néon flex LED est extra-fin (4mm), il est donc très discret et adapté à des projets tendances. Aussi, il est composé d'un diffuseur en forme de "T" qui permet de cacher les imperfections lorsque vous encaستrez le produit dans des rainures de 4mm de large et de 10 mm de profondeur. Vous pouvez l'intégrer dans du béton, de l'aluminium ou du bois.

Comment installer un néon flex LED ?

Pour fonctionner, ce néon flexible LED doit obligatoirement être relié à une **alimentation 24V** (vendue séparément). Un ruban néon flex 24V peut être alimenté jusqu'à 10 mètres avec un seul départ d'alimentation sans perte de luminosité (et jusqu'à 20 mètres avec un départ d'alimentation de chaque côté de votre ruban néon flex).

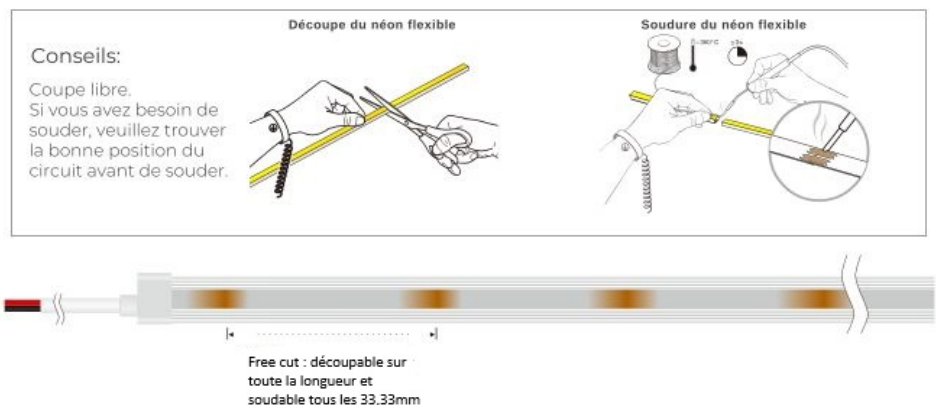
Le néon flexible avec ruban LED intégré est déjà précablé aux extrémités. Si vous souhaitez le découper, il sera nécessaire de refaire l'étanchéité à l'aide d'embouts de finition compatibles avec le modèle de néon LED flex choisi (disponibles en bas de page).

Contenu du colis :

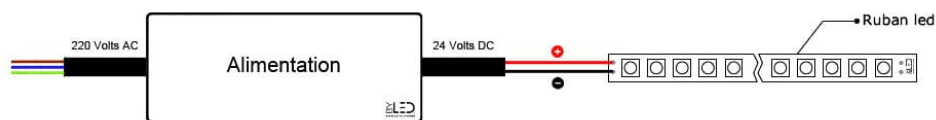
- Un rouleau de 20 mètres de néon flex LED
- 4 embouts de finition
- 4 embouts troués

Conseils de découpe et de soudure sur le néon flexible avec ruban LED L0410 :

Vous pouvez couper le ruban néon flex sur toute sa longueur sans perte de lumière, toutefois si vous souhaitez resouder votre ruban, les pistes de cuivre se trouvent tous les 3.3cm.

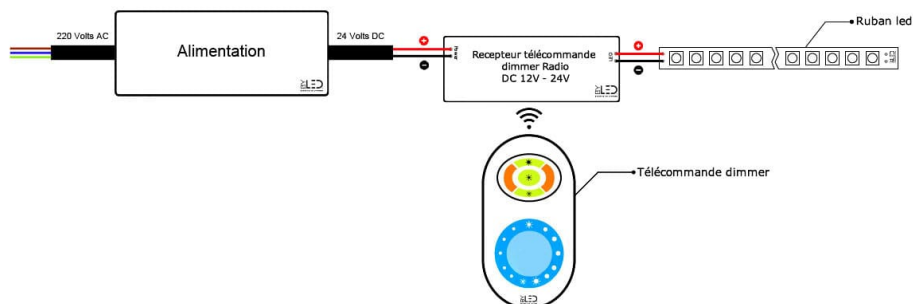


Branchement d'un néon flex avec ruban LED monocolore en direct :



Branchement d'un ruban néon flex monocolore avec variation d'intensité lumineuse par télécommande radio :

Ce kit télécommande vous permet de créer des ambiances en faisant varier l'intensité lumineuse de vos rubans néons flex monocolores.

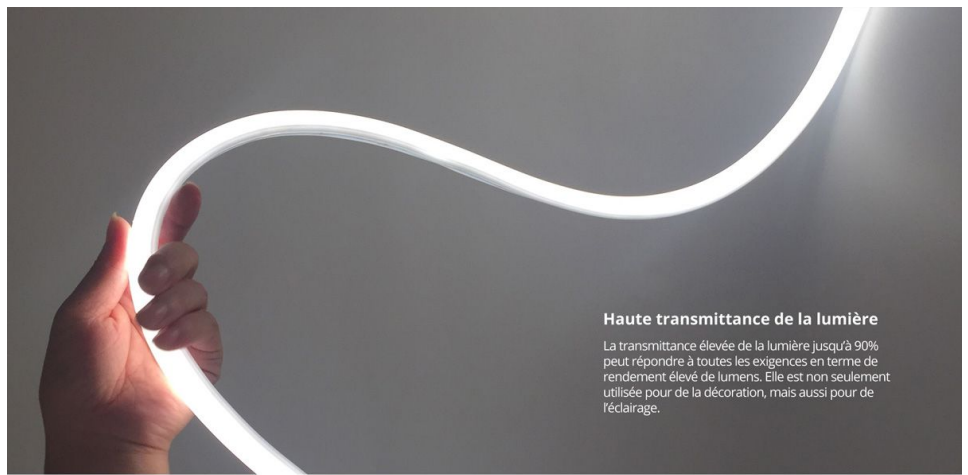


Découvrez d'autres schémas & aides au branchement des rubans LED en cliquant [ici](#).

Associez ce ruban LED à un **transformateur dimmable** et ajustez l'intensité lumineuse à l'aide d'un simple bouton poussoir, pour créer l'ambiance idéale, d'une lumière douce à un éclairage puissant.

Apprenez à couper et souder un néon flexible LED IP68

En savoir plus sur le néon flex LED



Haute transmittance de la lumière

La transmittance élevée de la lumière jusqu'à 90% peut répondre à toutes les exigences en terme de rendement élevé de lumens. Elle est non seulement utilisée pour de la décoration, mais aussi pour de l'éclairage.

Haute conductivité thermique

La conductivité thermique du silicone est de 0.27W/MK, bien au-delà de celle du PVC (0.14W/MK). Ainsi, la durée de vie de votre ruban LED est accrue grâce à une meilleure dissipation de la chaleur.



Une flexibilité incroyable

Grâce à son silicone de qualité, il peut être tordu pour modeler la forme de votre choix, bénéficiant d'une très forte résistance, il conviendra à vos réalisations les plus techniques.

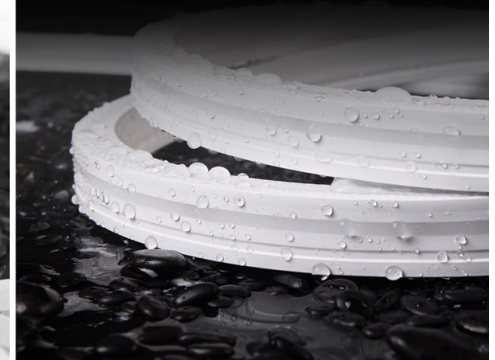
Résistance aux intempéries

Stocké dans un environnement entre -50°C et +150°C, il maintiendra son état normal, sans fragilisation, ni déformation, ni ramollissement et ni vieillissement. Et dans les environnements où la température est comprise entre -20°C et +50°C, il peut fonctionner normalement en résistant à une chaleur extrêmement froide et élevée.



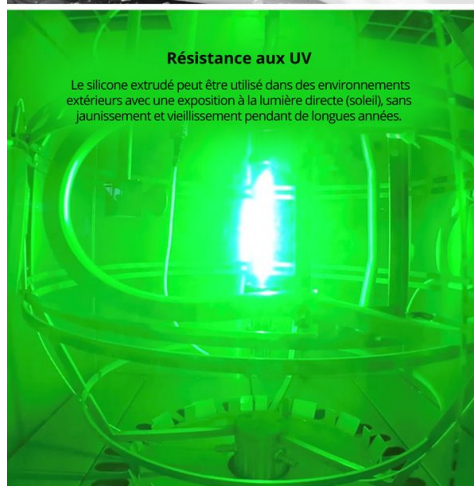
Performance de protection

Le corps principal du produit et le capuchon standard de sortie peuvent être utilisés dans l'environnement jusqu'à la norme IP68.



Résistance aux UV

Le silicone extrudé peut être utilisé dans des environnements extérieurs avec une exposition à la lumière directe (soleil), sans jaunissement et vieillissement pendant de longues années.



Résistance à la corrosion

Le silicone peut résister à la corrosion du sel, des alcalis et des acides normaux, et peut être utilisé dans des environnements spéciaux tels que la plage, sur un yacht, dans l'industrie chimique, le pétrole, les mines mais encore les laboratoires.



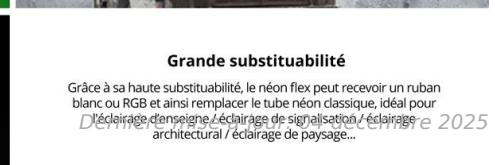
Ignifuge et environnemental

Il est non toxique pour l'environnement, non-inflammable, sans gaz toxique ni irritant (contrairement au PVC).



Grande substituabilité

Grâce à sa haute substituabilité, le néon flex peut recevoir un ruban blanc ou RGB et ainsi remplacer le tube néon classique, idéal pour l'éclairage d'enseigne / éclairage de signalisation / éclairage architectural / éclairage de paysage...



*Visuel de démonstration Néon Flex, les produits présentés dans cette plaquette explicative peuvent varier du produit final. Veuillez vous reporter aux photos et caractéristiques de la fiche produit.

MODÈLES DISPONIBLES : :

Options	Référence
Température de couleur: ±4000K : Blanc jour , Nombre de LED/mètre: 180 LED/m, Diffuseur: Givré, Puissance (en Watts/mètre): 10 W/m	RNFB-L0410T-180FC-68-24V-10-DW-P
Température de couleur: ±6000K : Blanc pur, Nombre de LED/mètre: 180 LED/m, Diffuseur: Givré, Puissance (en Watts/mètre): 10 W/m	RNFB-L0410T-180FC-68-24V-10-CW-P

CARACTÉRISTIQUES :

Puissance (en Watts)	10 W
Tension	24V DC
Indice de Protection	IP68
Angle de diffusion (en degré)	120°
Dimmable (variation de la lumière)	Dimmable
Remplacement de la source lumineuse	oui par un professionnel
Classe énergétique 2021	A++
Classe énergétique 2023	F
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc pur	337
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc jour	316
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud	268
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud +	298
Température de couleur - Blanc pur	6900 K
Température de couleur - Blanc jour	4300 K
Température de couleur - Blanc chaud	3000 K
Température de couleur - Blanc chaud +	2800
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc pur	96
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc jour	96
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc chaud	96
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc chaud +	97
Largeur (en mm)	4 mm
Hauteur (en mm)	10 mm
Nombre de LED / mètre	180
Classe électrique	III
Conformité	CE
Organisme de collecte et de recyclage	Ecosystem
Durée de vie (en heures)	54000 h
Type de fixation	Clips + Visses
Pour couleurs de ruban	1 couleur (monochrome)

