

## Néon flex avec ruban LED - 10W/m - IP68 - 180LED/m - 24V - Direct - D1010 - à la coupe

**10 W****IP68****120°****Dimmable****Classe F**

**Néon flex direct avec ruban LED intégré - Découpe tous les 3,3cm - 10W/m - 24V**

Vendu à la coupe - Dimensions : 10 x 10mm - Diffuseur givré - IP68 : intérieur ou extérieur - 180LED/m

- Création d'une ligne lumineuse continue et homogène ;
- Conçu pour résister aux intempéries, à l'humidité, aux chocs et aux UV ;
- Flexibilité verticale lorsque le diffuseur est orienté vers le haut.

Grâce à sa **flexibilité verticale**, ce néon LED s'adapte parfaitement à l'éclairage des structures linéaires ou courbées verticalement.

**Attention :** Ce néon flex LED est vendu au mètre et sans câblage.

**1 unité dans le panier = 1 mètre de ruban LED**

**Plusieurs unités dans le panier = plusieurs mètres de ruban LED en un seul morceau**

Ce néon flex est également disponible en rouleau de 50 mètres [en cliquant ici](#).

Garantie : 5 ans.



### Informations complémentaires :

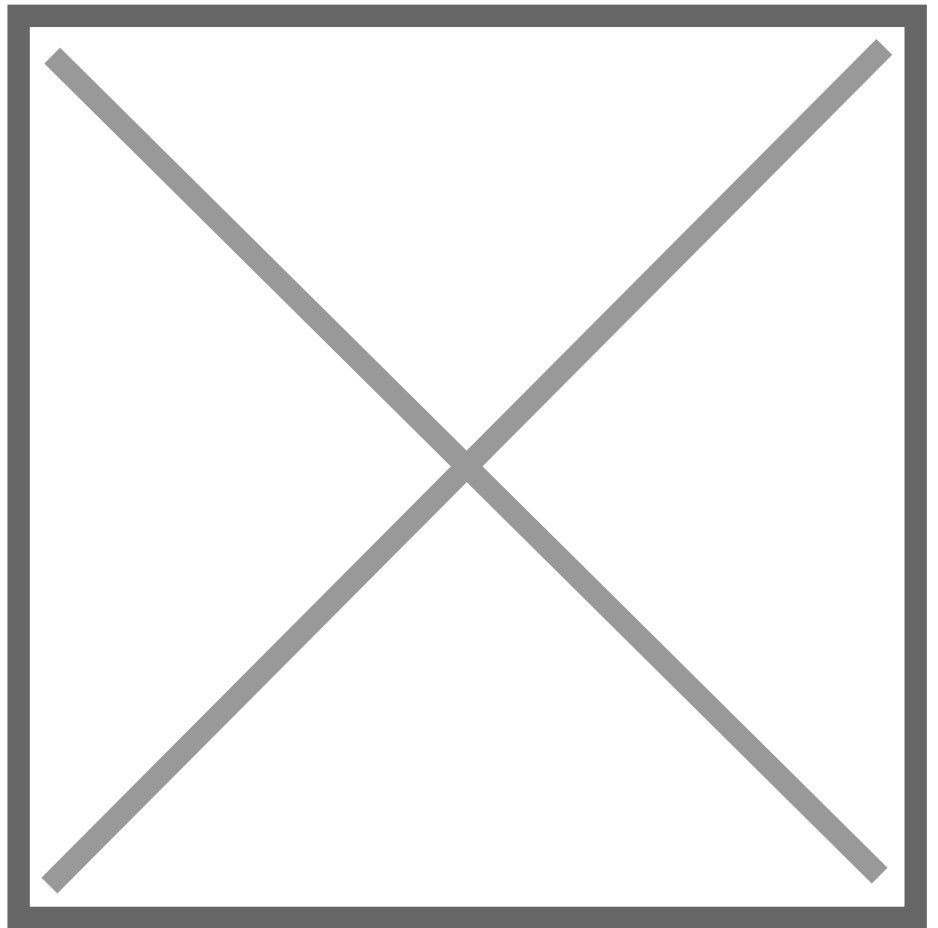
#### Un néon LED flexible 10W/m orientable verticalement

Ce néon flex LED offre un éclairage fonctionnel avec une diffusion homogène de la lumière, sans effet de points lumineux grâce à son diffuseur givré. La source lumineuse est directement intégrée dans le néon, elle se compose d'un ruban LED de 10W/m avec 180 LED/m. Cette innovation vous permet une installation plus simple et un gain de temps considérable pour vos projets, notamment lorsque qu'une protection contre les chocs et/ou l'humidité est recherchée.

Ce modèle plat est conçu pour une **flexion verticale** uniquement, c'est-à-dire vers le haut et vers le bas. Il est donc adapté à des réalisations linéaires ou bien au sein d'une forme courbée, par exemple une arche d'intérieur ou d'extérieur. Son design astucieux permet une installation directe dans des rainures de 10 mm de profondeur en béton, aluminium ou bois. Il peut s'installer aussi parfaitement en applique grâce aux clips de fixation.

#### Types de flexion des néons LED flex :





## **Un ruban néon flexible adapté pour tous types d'espaces**

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.

### **Voici quelques idées de réalisations avec un néon flex LED à diffusion direct :**

- Une arche en intérieur ou extérieur
- Sous les bras d'un store, d'un parasol en extérieur
- Sous les marches d'un escalier en extérieur
- Le long d'un muret en extérieur
- Dans un meuble de salle de bain
- Dans une niche en arc de salle de bain

### **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).

Pour rappel, ce néon flex LED est vendu au mètre (1 unité dans le panier = 1 mètre), sans câblage avec une découpe possible tous les 3.3cm. Vous aurez

besoin d'embouts et de clips de fixation pour finaliser votre installation.

**Retrouvez les accessoires indispensables pour vos néons flex LED [en cliquant ici](#).**

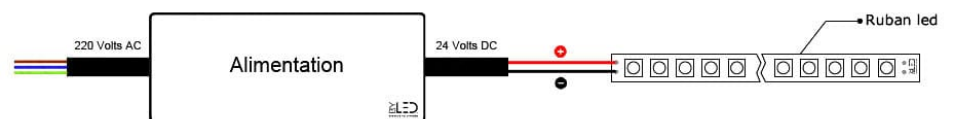
Vous souhaitez ajouter un câble de départ à votre produit ? Contactez nous dans le tchat (en bas à droite de votre écran) ou [par mail](#) afin d'établir un devis personnalisé incluant le câble de départ, la soudure et l'étanchéité garantie.

### Conseils de découpe et de soudure sur le néon flexible avec ruban LED D1010:

Vous pouvez couper le ruban néon flex aux repères de découpe tous les 3.3cm.

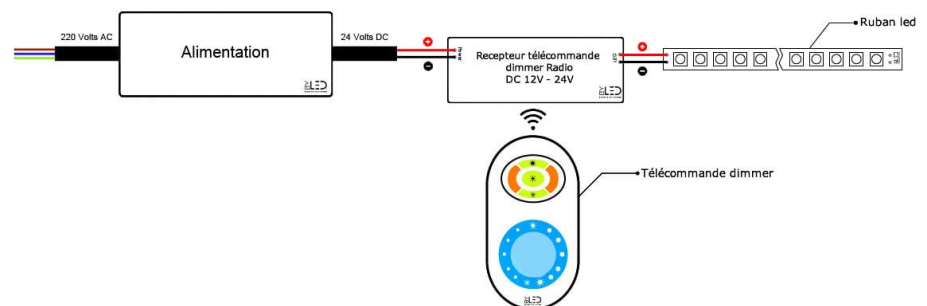


### Branchement d'un ruban néon flex monocolore en direct :



### 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 le ruban LED du néon flex 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.



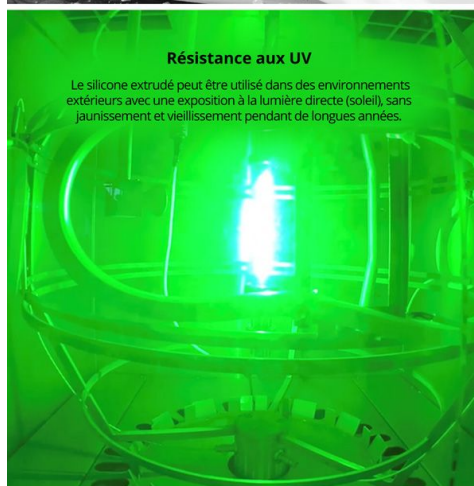
#### Performance de protection

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



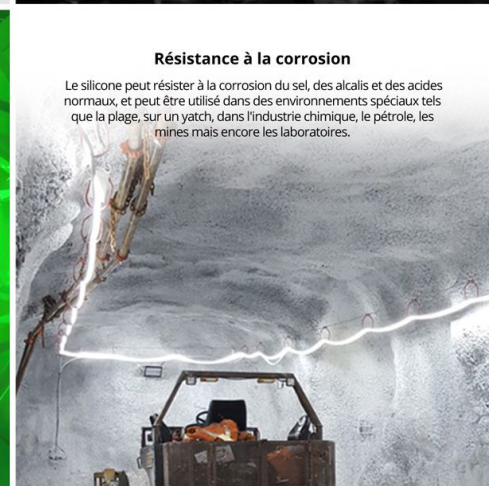
#### Résistance aux UV

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.



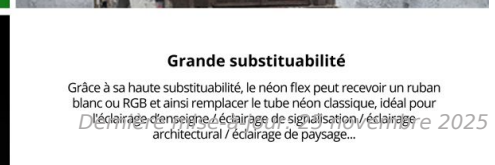
#### Ignifuge et environnemental

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, l'éclairage de signalisation, l'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: $\pm 2700\text{K}$ : Blanc très chaud , Nombre de LED/mètre: 180 LED/m, Diffuseur: Givré, Puissance (en Watts/mètre): 10 W/m	RNF-D1010-180-68-24V-10-WW-G
Température de couleur: $\pm 3000\text{K}$ : Blanc chaud, Nombre de LED/mètre: 180 LED/m, Diffuseur: Givré, Puissance (en Watts/mètre): 10 W/m	RNF-D1010-180-68-24V-10-MW-G
Température de couleur: $\pm 4000\text{K}$ : Blanc jour , Nombre de LED/mètre: 180 LED/m, Diffuseur: Givré, Puissance (en Watts/mètre): 10 W/m	RNF-D1010-180-68-24V-10-DW-G
Température de couleur: $\pm 6000\text{K}$ : Blanc pur, Nombre de LED/mètre: 180 LED/m, Diffuseur: Givré, Puissance (en Watts/mètre): 10 W/m	RNF-D1010-180-68-24V-10-CW-G

CARACTÉRISTIQUES :

Puissance (en Watts)	10 W
Tension	24 V 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	698
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc jour	724
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud	688
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud +	696
Température de couleur - Blanc pur	5900 K
Température de couleur - Blanc jour	4200 K
Température de couleur - Blanc chaud	3100 K
Température de couleur - Blanc chaud +	2900
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc pur	93
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc jour	94
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc chaud	95
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc chaud +	94
Largeur (en mm)	10 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
Découpable tous les (en cm)	3,3 cm
Type de fixation	Clips + Vissés
Pour couleurs de ruban	1 couleur (monochrome)
Garantie	5 ans