



Néon flexible LED plat 24V 6x6mm 5M

Référence NFSFPLAT24V0606

Néon flexible LED > Néon flexible LED 12/24V > Néon flexible LED plat 24V 6x6mm 5M

Couleur lumière	Blanc froid (6000K), Blanc naturel (4000K), Blanc chaud (3000K)
Longueur	5 mètres
Indice de protection	IP67 étanche
Type néon LED	flexible simple face 6mm



Caractéristiques techniques

Type de LED	SMD 2216
Couleur LED	blanc froid, blanc naturel, blanc chaud
Nombre de LED	238/m
Intensité lumineuse	500 lumens/m
Angle d'éclairage	180°
Dimmable	Oui
Sécable	Tous les 2,94 cm
Connecteur	2 fils nus soudés à chaque extrémité du néon de 5 mètres
Dimensions IP67	Largeur 5mm / Épaisseur 5mm
Rayon de courbure	6 cm
Consommation	8 watts/m
Tension	24 volts continu
Certifications	CE et RoHS
Durée de vie	30 000 heures
Garantie	2 ans

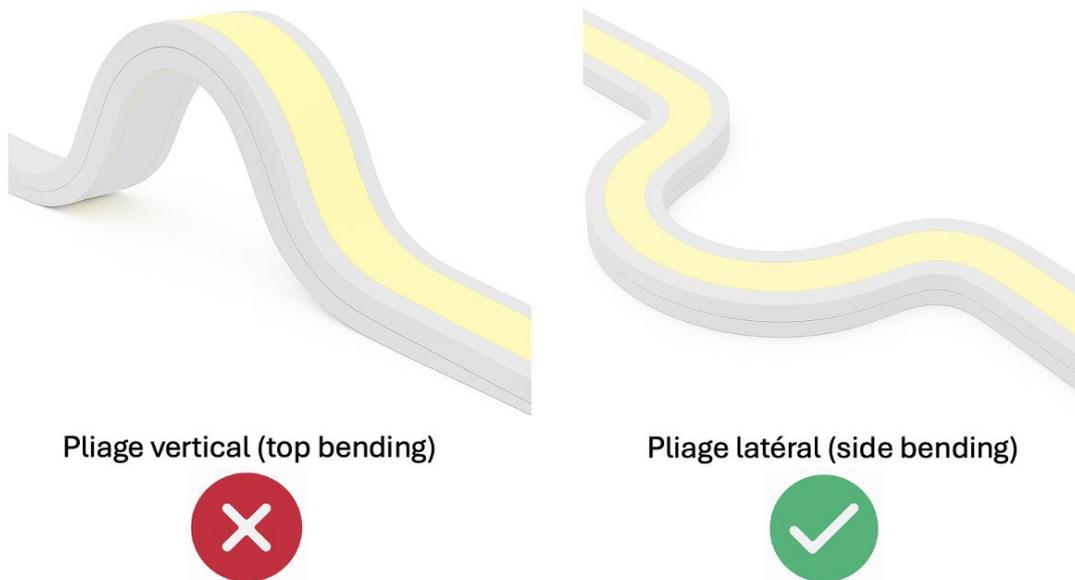
Fiche produit actualisée le 28 avril 2025

Descriptions techniques

Un nouveau produit aux caractéristiques et usages différents des rubans LED. Le **néon flexible LED** se distingue par ses dimensions physiques, il **mesure 6 mm par 6 mm**, ce qui le rend discret. Le **néon flexible** LED plat présente une surface d'éclairage parfaitement homogène et non pas en pointillés comme un ruban LED. **Grâce aux 238 LED/m et à la gaine plastique, cela permet une parfaite répartition de la lumière comme un néon sur une face.** Ce modèle 6 mm de large possède une gaine silicone ce qui lui donne une très **grande flexibilité et est idéal pour faire des formes comme des logos d'enseignes lumineuses.** Le ruban est **étanche IP67** toutefois il faut bien étanchéifier les extrémités si vous le recoupez.



Ce néon plat peut se plier uniquement **latéralement** (voir schéma correspondant ci-dessous) :



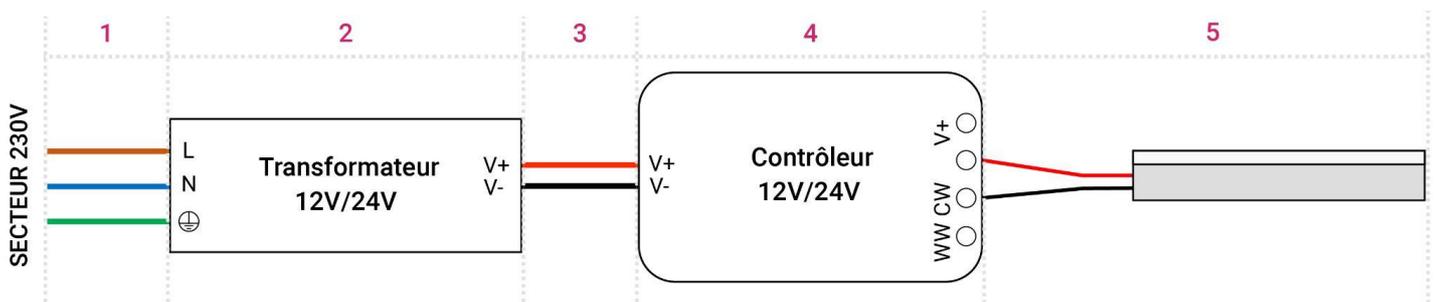
Si vous recherchez un sens de pliage vertical, nous avons le **néon plat 12V 10 mm** ou le **néon extra plat 24V 10mm** ou le **néon ultrafin 24V 5 mm**. **Ce néon flexible 6mm est conditionné en 5 mètres** avec 2 fils nus de 30 cm soudés à chaque extrémité pour pouvoir le brancher à un transformateur ou à un autre néon. Le fait d'avoir d'emblée **2 fils nus soudés à chaque extrémité** est pratique si vous souhaitez le recouper en 2 car vous conserverez toujours une possibilité de le brancher.

Comment brancher un néon flexible LED 24V 6mm ?

Les différents éléments nécessaires sont le **néon flexible LED 24V** disponible sur cette fiche et un **transformateur 24V pour 5 mètres**. Si vous diminuez la longueur du néon ou au contraire vous assemblez plusieurs néons entre eux, **prévoyez une puissance du transformateur 12V équivalente à 1A par mètre de néon**. Si le néon ne s'allume pas, inversez la polarité des 2 fils en sortie du néon, cela n'a pas de conséquence néfaste pour le néon. Le **fil gris foncé est le +** et le **fil blanc est le -**. Du fait de la basse tension, le néon 24V perd progressivement de la luminosité entre le début et la fin du néon si vous branchez plus de 5 m en série. Pour éviter cela, **prévoyez un raccordement direct au transformateur tous les 5 m de néon**.

Montage

Si vous souhaitez commander à distance l'allumage et la luminosité d'un ou plusieurs néons, vous pouvez utiliser un **contrôleur multizones** pour chaque section de néon et une seule **télécommande** ou **commande murale**.



1 Le transformateur se relie au secteur soit à un boîtier de dérivation avec du **câble 230V** (non fourni), soit à une prise secteur avec un **câble muni d'une prise secteur** (non fourni).

2 Le transformateur est équipé d'un côté d'un bornier à vis 230V pour brancher un câble 230V avec **la phase, le neutre et la terre**, et de l'autre côté d'un bornier à vis basse tension (12 ou 24V) pour brancher un câble basse tension.

3 Vous devez utiliser un **câble basse tension 18 AWG** ou plus (non fourni).

4 Le contrôleur est équipé d'un côté d'un bornier à vis ou d'une prise jack femelle pour relier au transformateur, et de l'autre côté d'un bornier à vis pour les fils du ruban LED.

5 Les 2 fils du connecteur du néon LED se vissent sur le bornier du contrôleur.

Montage

Comment fixer un néon flexible LED 24V 5mm ?

Il existe 3 possibilités. Soit avec des **profilés aluminium de 2 cm** ou **de 1 m** qui permettent de l'emboîter et de le fixer contre un support par le dessous. Soit en **utilisant des colliers de câblage**.
Astuce : Pour maintenir le néon avec la forme que vous souhaitez, vous pouvez le fixer avec des colliers de serrage sur un grillage.

Comment couper et utiliser les chutes d'un néon flexible extra plat LED 24V 10mm ?

Il est **sécable tous les 2,94 cm**. Si vous le coupez, **prévoyez à l'extrémité un embout de néon flexible 6mm**. **En cas de découpe** de ce néon flexible de 5 m en plus de 2 morceaux, il sera nécessaire pour les sections dépourvues de fils, de **souder 2 fils directement sur le ruban LED à l'intérieur pour pouvoir le brancher** comme ci-dessous :

