

Néon flexible LED SF 12V 6mm 5 mètres

49,95 € taxe inclu

Couleur LED: Bleu, Rouge, Vert, Rose, Blanc chaud 3000K, Orange, Blanc froid 6000K, Bleu clair, Jaune, Blanc naturel 4000K
Indice de protection: IP65 étanche
Longueur: 5 mètres
Type néon LED: flexible simple face 6mm

Référence
NFSF12V6MM

MONO

Veillez lire attentivement les instructions de montage plus bas dans cette fiche.

Un nouveau produit aux caractéristiques et usages différents des rubans LED.

Le néon flexible LED simple face présente **une surface d'éclairage** parfaitement homogène et non pas en pointillés comme un ruban LED.

Grâce aux 120 LED/m et à la gaine plastique, cela permet une parfaite répartition de la lumière comme un néon sur une face.

Ce modèle 6mm 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 IP65 toutefois il faut bien étanchéifier les extrémités si vous le recoupez.

Le néon flexible LED se distingue par ses **dimensions physiques**, il fait à peu près la même largeur qu'un ruban LED mais ce n'est pas un produit plat, il est nettement plus épais (12mm).

La gaine silicone de ce néon est blanche et c'est le ruban LED à l'intérieur qui donne la couleur. Sur demande au service client au 02 85 52 15 30, nous pouvons fournir du néon avec une gaine silicone de la même couleur que les LED pour le rouge, vert, bleu, bleu ciel et jaune.

Actuellement le rouge n'est disponible qu'en gaine silicone rouge et pas blanche.

Schéma d'un néon flexible simple face 6mm de large

La partie en jaune représente virtuellement la zone d'éclairage, ce n'est pas une surcouche physique.

Ce néon arrondi peut se plier latéralement par rapport à la surface lumineuse :

Si vous recherchez un sens de pliage vertical, nous avons le néon plat 12V 10mm ou le néon extra plat 24V 10mm ou le néon ultrafin 24V 5mm.

Ce néon flexible 6mm est conditionné en 5 mètres avec 2 fils nus 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 NEON FLEXIBLE LED 12V 6mm ?

Les différents éléments nécessaires sont :

- Le néon flexible LED 12V disponible sur cette fiche.
- Un transformateur 12V 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 12V perd progressivement de la luminosité entre le début et la fin du néon si vous branchez plus de 5m en série. Pour éviter cela, prévoyez un raccordement direct au transformateur tous les 5m de néon.

MONTAGE AVEC UN CONTROLEUR MULTIZONES

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.

COMMENT COUPER ET UTILISER LES CHUTES D'UN NEON FLEXIBLE LED 12V 6mm ?

Il est sécable tous les 2,5cm. Si vous le coupez, prévoyez à l'extrémité un embout de néon flexible 6mm.

En cas de découpe de ce néon flexible de 5m en plus de 2 morceaux, il sera nécessaire pour les sections

caractéristiques du produit :

Type de LED: SMD 2835

Couleur LED: Blanc chaud, blanc naturel, blanc froid, bleu, bleu ciel, rouge, vert, jaune, orange, rose

Nombre de LED: 120/m

Intensité lumineuse: 400 lumens/m

Angle d'éclairage: 120°

Dimmable: oui

Sécable: tous les 2.5 cm

Connecteur: 2 fils nus soudés à chaque extrémité du néon de 5 mètres

Dimensions IP65: Largeur 6mm / Epaisseur 12mm

Consommation: 10 watts/m

Tension: 12 volts continu

Certifications: CE et RoHS

Durée de vie: 30 000 heures

Garantie: 2 ans

