

Néon flexible COB extra plat 12V 10mm



9,95 € taxe inclu

Couleur LED: Blanc chaud 3000K, Blanc naturel 4000K, Blanc froid 6000K

Indice de protection: IP67 étanche + adhésif

Longueur: 5 mètres, 1 mètre

Type néon LED: flexible extra plat 10mm

Référence

NFEXPLAT12V10MM

Le néon le plus fin à plat !

Le néon flexible LED simple face présente **une surface d'éclairage** parfaitement homogène et non pas en pointillés comme un ruban LED. Grâce aux 480 LED/m et à la gaine plastique, cela permet une parfaite répartition de la lumière comme un néon sur une face.

Ce néon flexible LED est celui dont les **dimensions physiques** sont les plus proches d'un ruban LED étanche sans qu'il n'y ait aucun effet pointillé et sans qu'il nécessite un profilé pour l'habiller, il est prêt à l'emploi et adhésif. Il mesure 10 x 5 mm.

Ce néon flexible 10mm est conditionné soit en 1 mètre avec 2 fils nus soudés à une extrémité ou en 5 mètres avec 1 jack femelle soudé à chaque extrémité pour pouvoir le brancher à un transformateur.

Ce néon extra plat peut se plier verticalement par rapport à la surface lumineuse.

Si vous recherchez un sens de pliage latéral, nous avons le néon arrondi 12V 6mm ou le néon arrondi 24V 10mm

COMMENT BRANCHER UN NEON FLEXIBLE LED 12V 10mm ?

Les différents éléments nécessaires sont :

- Le néon flexible LED 12V disponible sur cette fiche.
- Un transformateur

r 12V. Si vous diminuez la longueur du néon ou au contraire vous assemblez plusieurs néons entre eux, prévoyez une puissance du transformateur 12V équivalente à 0,9A 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 rouge 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.

Si vous le coupez en plus de 2 morceaux, vous aurez des sections de néon dépourvus de câblage. Avec ce connecteur supplémentaire, vous pourrez brancher des sections de néon à une

alimentation.

Avec ce connecteur néon à néon, vous pourrez brancher plusieurs sections entre elles.

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 EXTRAPLAT LED 24V 10mm ?

Il est sécable tous les 2.5 cm.

En cas de découpe de ce néon flexible, vous avez deux possibilités pour les sections dépourvues de fils :

1) adapter un connecteur avec fils

ou

2) souder 2 fils directement sur le ruban LED à l'intérieur pour pouvoir le brancher comme ci-dessous :

COMMENT FIXER UN NEON FLEXIBLE LED EXTRAPLAT 12V 10mm ?

Il n'a pas besoin de profilé aluminium, c'est justement l'avantage de ce néon. Nous conseillons de le fixer soit avec le double face d'origine en milieu sec, soit en le renforçant avec une colle étanche comme la sikaflex parfaitement adaptée en milieu humide.

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXX

caractéristiques du produit :

Type de LED: COB

Couleur LED: blanc froid, blanc naturel, blanc chaud

Nombre de LED: 480/m

Intensité lumineuse: 900 lumens/m

Indice de rendu des couleurs (IRC): sup à 90

Angle d'éclairage: 120°

Dimmable: oui

Sécable: tous les 2.5 cm

Connecteur: 1 jack femelle IP20 à chaque bout du ruban en 5m ou 50cm fil nu à un seul bout en 1m

Dimensions IP67: Largeur 10mm / Epaisseur 5mm

Consommation: 10 watts/m

Tension: 12 volts continu

Certifications: CE et RoHS

Durée de vie: 30 000 heures

Garantie: 2 ans

