



Néon flexible LED RGB 12V 6mm 5M

Référence NF6RGB12

Néon flexible LED > Néon flexible LED 12/24V > Néon flexible LED RGB 12V 6mm

Couleur lumière RGB

Longueur 5 mètres

Indice de protection IP65 étanche

Type néon LED flexible simple face 6mm



Caractéristiques techniques

Type de LED	SMD 2838
Couleur LED	rouge, bleu, vert
Nombre de LED	120/m
Intensité lumineuse	400 lumens/m
Angle d'éclairage	120°
Dimmable	Oui
Sécable	Tous les 5 cm
Connecteur	4 fils nus soudés à chaque extrémité du néon de 5 mètres
Dimensions IP65	Largeur 6mm / Épaisseur 12mm
Consommation	10 watts/m
Tension	12 volts continu
Certifications	CE et RoHS
Durée de vie	30 000 heures
Garantie	2 ans

Fiche produit actualisée le 14 octobre 2025



Descriptions techniques

Le néon flexible LED RGB 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 mais la connectique proposée n'est pas étanche. Ce ruban en basse tension est prévu pour un **usage exclusivement en intérieur dans des pièces non humides**. 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).

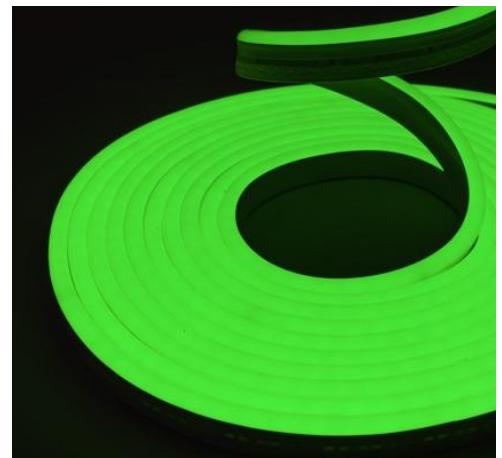
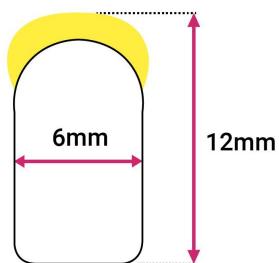
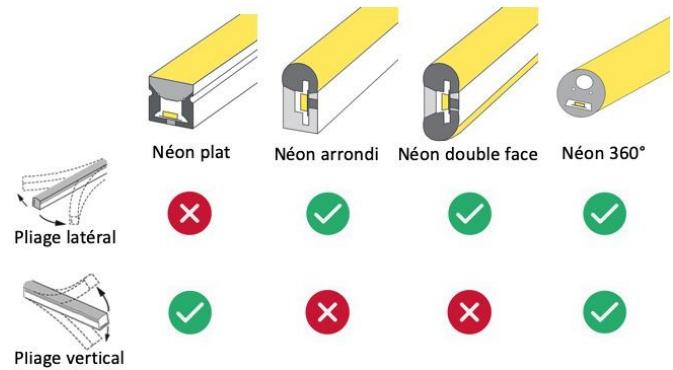


Schéma néon flexible SF RGB



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

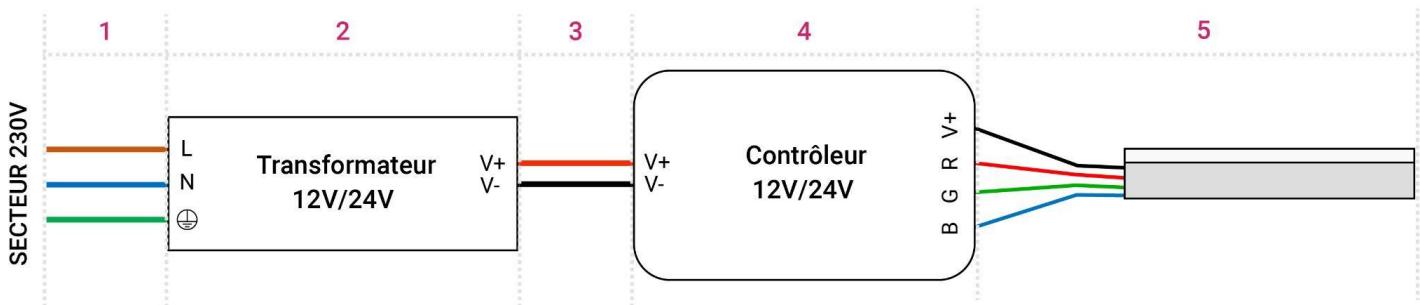
Ce néon arrondi peut se plier latéralement par rapport fi la surface lumineuse. Si vous recherchez un sens de pliage vertical, nous avons le [néon RGB COB extra plat 10mm](#). Ce néon flexible RGB 6mm est conditionné en 5 mètres avec 4 fils nus soudés fi chaque extrémité pour pouvoir le brancher fi un contrôleur RGB ou à un autre néon RGB. Le fait d'avoir d'emblée 4 fils nus soudés à chaque extrémité est pratique si vous souhaitez le recouper en 2 car vous conserverez toujours une possibilité de le brancher.





Montage

Si vous souhaitez commander fi 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 fi 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 fi vis ou d'une prise jack femelle pour relier au transformateur, et de l'autre côté d'un bornier fi vis pour les fils du ruban LED.

5 Les 4 fils du néon LED se vissent sur le bornier du contrôleur.



Montage

Comment fixer un néon flexible LED RGB 12V ?

2 possibilités : soit avec des **profilés aluminium** de 5cm ou de 1m qui permettent de l'emboiter 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 LED RGB 12V ?

Il est sécable tous les 5cm. Si vous le coupez, prévoyez à l'extrémité un embout de néon flexible. En cas de découpe de ce néon flexible LED RGB de 10m en plus de 2 morceaux, il sera nécessaire pour les sections dépourvues de fils, de souder du câble 4 fils directement sur le ruban LED à l'intérieur de la gaine pour pouvoir le raccorder à un contrôleur RGB.