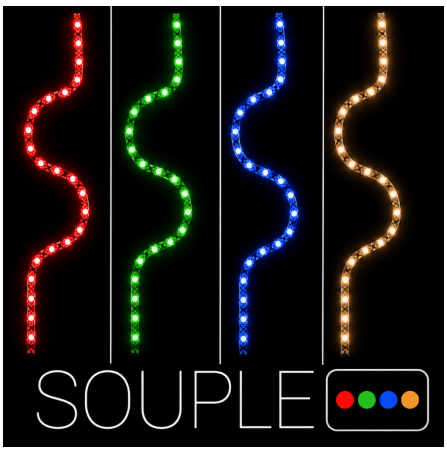
Ruban LED articulé Zig-Zag - 14.4W/m - IP20 - RGBW - 48 LED/m - 5050 - 5m - 24V





14.4 W | IP20 | Dimmable | 24V



Ruban LED articulé Zig-Zag RGBW - 14,4W/m
Rouleau de 5 mètres | IP20 : utilisation en intérieur | 48 LED/m | Tension : 24V

- Flexibilité maximale : adapté aux courbes, angles et formes complexes ;
- Pour tous vos projets qu'il s'agisse de créer des logos, des écritures ou de décorer vos enseignes ;
- Large choix de couleurs et d'animation grâce au RGBW.

Ce ruban LED Zig-Zag RGB multicolore est un éclairage d'ambiance idéal pour donner vie à vos projets. Sa forme de serpentin permet de le plier facilement, y compris dans les angles difficiles.

Garantie : 5 ans.

Informations complémentaires :

Ruban LED Zig-Zag : idéal pour les courbes et formes complexes

Ce ruban LED Zig-Zag de 14.4W/m se distingue par sa souplesse unique. Contrairement aux rubans LED classiques, celui-ci se plie latéralement et permet de suivre des formes complexes comme des surfaces arrondies, des angles serrés, des lettrages ou des motifs décoratifs, sans avoir recours à de multiples découpes ou connecteurs. Ce gain de flexibilité se traduit par une pose plus rapide, un rendu lumineux continu et homogène, et une liberté créative.

Le ruban LED Zig-Zag est totalement adapté à des projets tels que :

- **Enseignes lumineuses et lettrages** : suivre les courbes d’un logo ou dessiner des lettres arrondies sans coupures.
- **Éclairage architectural** : mise en valeur de colonnes, arches ou moulures avec un rendu lumineux continu.
- **Décoration intérieure** : souligner les contours d’un miroir, d’un plafond arrondi ou d’un meuble aux lignes courbées.
- **Agencement commercial** : habillage lumineux de vitrines, comptoirs ou présentoirs aux formes irrégulières.

Il est également compatible avec des **profilés flexibles encastrables** comme les Z02 ou les Z05, offrant une finition discrète et élégante pour vos installations.

Eclairage RGBW : Du blanc et de la couleur pour votre éclairage

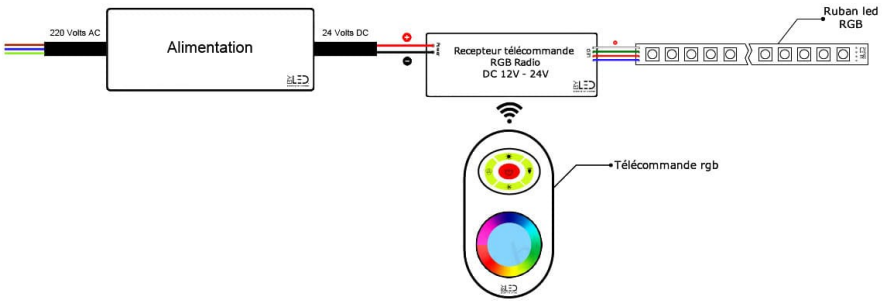
Ce ruban LED **RGBW** (Red, Green, Blue, White) combine la richesse des couleurs avec l'ajout d'une véritable source de lumière blanche. Cette technologie permet de créer des ambiances variées : un éclairage coloré pour une atmosphère festive ou décorative, et un blanc pur et homogène pour un usage fonctionnel au quotidien.

Le contrôle se fait simplement à l'aide d'une **télécommande** et d'un **contrôleur MiBoxer RGB+Blanc.** Avec ce système, il est possible de choisir une couleur précise, de régler l'intensité lumineuse, de programmer des variations automatiques ou même de synchroniser plusieurs zones d'éclairage. Ce pilotage intuitif transforme le ruban LED zigzag RGBW en un véritable outil de décoration lumineuse, adapté aussi bien à un usage domestique qu'à une mise en valeur professionnelle.

Installation du ruban LED Zig-Zag RGB+Blanc

Pour installer ce ruban, il vous faudra obligatoirement une **alimentation 24V** à brancher directement au courant domestique. Cette alimentation sera, de l'autre part, reliée à un **contrôleur RGBW** qui vous permettra de gérer les couleurs et les animations de votre ruban. Pour diriger votre contrôleur, vous aurez besoin d'une **télécommande RGBW** ou de votre smartphone si vous optez pour un **contrôleur Wi-Fi, Zigbee ou Matter.**

Schéma de branchement d'un ruban LED RGBW



Découvrez d'autres schémas & aides au branchement des rubans LED en cliquant ici.

Dernière mise-à-jour: 24 novembre 2026

MODÈLES DISPONIBLES :

Options	Référence
Température de couleur: RGB & Blanc chaud, Indice de Protection: IP20, Puissance (en Watts/mètre): 14.4 W/m, Longueur du ruban: 5 mètres	STS-5050-48-20-24V-14.4-RGBW

CARACTÉRISTIQUES :

Puissance (en Watts)	14.4 W/m
Tension	24V DC
Indice de Protection	IP20
Dimmable (variation de la lumière)	Dimmable
Type de LED	5050
Température de couleur - Blanc chaud	3000 K
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc chaud	83
Longueur du câble	30 cm
Longueur (en mm)	5000 mm
Poids net (en kg)	0.100 kg
Nombre de LED / mètre	48
Conformité	CE-RoHS
Durée de vie (en heures)	50000 h
Matière / Finition	Cuivre class 6, Circuit imprimé double couche 70 µm
Alimentation électrique	24V
Type de fixation	Adhésif double face
Pour couleurs de ruban	4 couleurs (RGB+Blanc)
PPWR Emballage - Nature	carton
PPWR Emballage - Matériau principal	Cellulose
PPWR Emballage - Consigne de tri (France)	Bac de tri jaune (Poubelle de recyclage)
PPWR Emballage - Indice de recyclabilité	Emballage entièrement recyclable
Garantie	5 ans