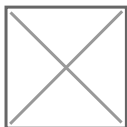
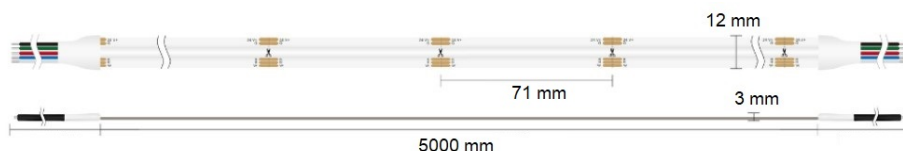
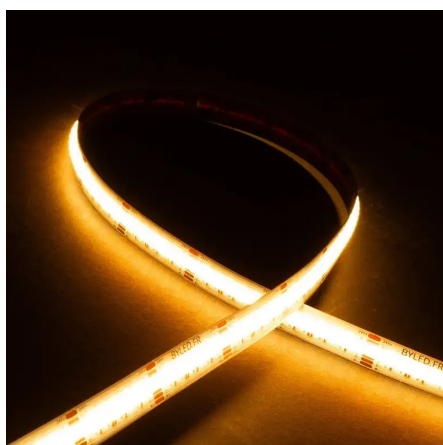
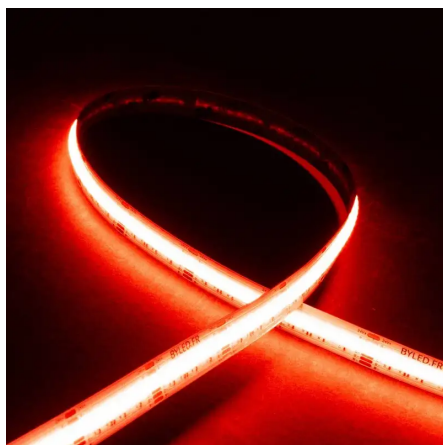


Ruban LED COB RGB & Blanc chaud à la coupe - 18W/m - IP20-784 LED/m - 24V

**18 W****IP20****120°****Dimmable****Classe G**

Ruban LED COB RGB + Blanc 18W/m en rouleau de 50 mètres

Couleurs RGB + Blanc | Tension : 24V | 784 LED/m | IP20 : utilisation en intérieur | Dimmable

- Large palette de couleurs disponibles, avec en plus une lumière blanc chaud ;
- Éclairage parfaitement homogène, sans effet de "points LED", grâce à la technologie COB (784 LED/m) ;
- Indice de protection IP20, idéal pour toutes vos installations en intérieur.

Avec ce ruban LED RGB + Blanc, créez l'ambiance qui vous ressemble. Jouez avec les couleurs ou profitez d'un blanc chaud, tout en modulant l'intensité lumineuse grâce à la fonction dimmable.

Existe aussi en [rouleau de 5 mètres en cliquant ici](#).

Garantie : 5 ans.

Informations complémentaires :

Ruban LED RGBW, la solution deux en un pour votre intérieur !

Optez pour un **éclairage polyvalent** avec ce **ruban LED RGB + Blanc**. Grâce à sa double technologie, vous pouvez créer une infinité de **scènes lumineuses**.

Que vous souhaitiez apporter une touche de **couleurs** pour animer un apéritif entre amis, ou au contraire revenir à un **blanc chaud** pour créer une atmosphère plus cosy en fin de soirée, ce ruban vous permet de passer d'un **éclairage décoratif** à un **éclairage fonctionnel** en toute simplicité.

Pour tirer pleinement parti des possibilités de votre **ruban LED**, et ainsi **varier les couleurs** ou **ajuster l'intensité lumineuse**, il est indispensable de le raccorder à une **alimentation** un **contrôleur LED**.

Conseil ByLED : pour une utilisation de base, **le kit télécommande et contrôleur FUT037SA+** sera idéal. Il vous permettra de :

- **Faire varier l'intensité** de votre éclairage en fonction de l'ambiance recherchée ;

- **Changer les couleurs** à volonté pour créer des effets dynamiques ou des ambiances subtiles ;
- Alternier rapidement entre le mode **RGB** (couleurs) et le mode **blanc chaud** ;
- Piloter l'ensemble à distance avec une **télécommande simple d'utilisation**.

Avec cet équipement, vous transformez votre **éclairage LED** en un véritable outil de **mise en scène lumineuse**, pour toutes les occasions et en toute simplicité.

Un éclairage moderne grâce à la technologie "Chip-On-Board"

Offrez-vous un **éclairage parfaitement homogène** grâce à la technologie de pointe **COB (Chip-On-Board)**. En intégrant un très grand nombre de micro-puces LED directement sur le circuit, cette nouvelle génération de rubans permet de créer un **trait de lumière continu**, sans le moindre effet de points visibles, contrairement aux rubans LED traditionnels.

Pour garantir une **longévité optimale** à votre installation, nous vous conseillons d'intégrer votre ruban LED dans un profilé en aluminium. Celui-ci assure une excellente **dissipation thermique**, prolongeant ainsi la durée de vie de vos LED. Grâce au **diffuseur** inclus, la lumière est encore plus douce et parfaitement uniforme. Cette combinaison **profilé + diffuseur** apporte en prime une **protection contre les projections d'eau**, parfaite pour des applications en cuisine, par exemple au-dessus d'un évier ou d'un plan de travail.

Qu'est-ce qui rend ce ruban LED "haute fidélité" ?

Ce ruban LED est qualifié de "**haute fidélité**" grâce à son **indice de rendu des couleurs (IRC)** supérieur à **90**. L'IRC mesure la capacité d'une source lumineuse à restituer les **couleurs réelles** des objets qu'elle éclaire, par rapport à la lumière naturelle.

Avec un **IRC > 90**, ce ruban LED offre une lumière de grande qualité, où les teintes apparaissent naturelles. Cela est particulièrement apprécié dans les environnements où la justesse des couleurs est essentielle : **espaces de vente, galeries d'art, studios photo**, ou tout simplement pour mettre en valeur la décoration intérieure.

Indice de rendu des couleurs



IRC 70



IRC 80



IRC 90

Installation et conseils ByLED pour les rubans LED COB RGBW

La longueur du **ruban LED** est entièrement adaptable, car il est **sécable tous les 7,1 cm**. Vous pouvez ainsi l'ajuster précisément aux dimensions de votre projet.

Pour une installation optimale, voici tous nos conseils pour un **branchement réussi** :

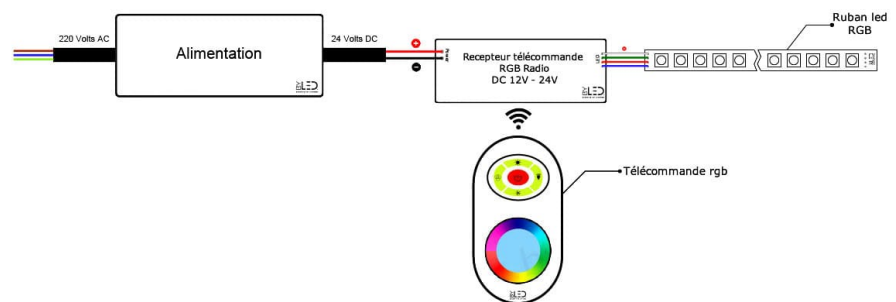
Les accessoires indispensables pour une installation de qualité :

- **Une alimentation** adaptée, pour transformer votre courant **230V en 24V**.
- **Un contrôleur et une télécommande RGB** de votre choix :
Pour une solution économique, **le kit télécommande et contrôleur FUT037SA+** suffira amplement.
Pour un contrôle via smartphone, optez pour un **un contrôleur Wi-Fi** compatible avec les applications gratuites **Tuya** ou **Smart Life**.
- La **roulette Tooly**, indispensable pour un montage rapide et sans abîmer votre ruban LED, facilitant son insertion parfaite dans les profilés, sur toute leur longueur.

Conseils pour les installations de grande longueur :

Pour une installation supérieure à **10 mètres**, il est important de prévoir un nombre de départs d'alimentation proportionnel à la longueur totale.
Exemple : pour une installation de **20 mètres**, prévoyez **2 alimentations** pour garantir une **luminosité constante** sur l'ensemble du ruban.

Schéma de branchement :



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

MODÈLES DISPONIBLES : :

Options

Référence

Température de couleur: RGB & Blanc chaud, Nombre de LED/mètre:
784 LED/m, Indice de Protection: IP20, Puissance (en Watts/mètre): 18
W/m

STM-COB-784-20-24V-18-RGBW

CARACTÉRISTIQUES :

Puissance (en Watts)	18 /m
Tension	24 V DC
Indice de Protection	IP20
Angle de diffusion (en degré)	120°
Dimmable (variation de la lumière)	Dimmable
Type de LED	COB
Remplacement de la source lumineuse	non
Classe énergétique 2021	A++
Classe énergétique 2023	G
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud	516
Température de couleur - Blanc chaud	3000 K
Indice de rendu des couleurs (IRC)	92
Hauteur de ruban (en mm)	3 mm
Largeur de ruban (en mm)	12 mm
Longueur (en mm)	5000 mm
Nombre de LED / mètre	784
Classe électrique	III
Conformité	CE
Organisme de collecte et de recyclage	Ecosystem
Durée de vie (en heures)	50000 h
Matière / Finition	Cuivre class 6, Circuit imprimé double couche 70 µm
Découpable tous les (en cm)	7.1 cm
Type de fixation	Adhésif double face
Garantie	5 ans