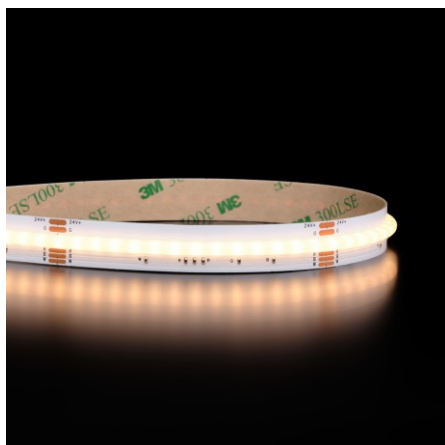


Ruban LED COB RGB & Blanc chaud - 18W/m - IP20 - 784LED/m - 5m - 24V



18 W



IP20



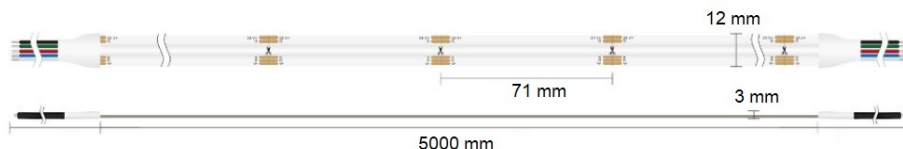
120°



Dimmable



Classe G



Ruban LED COB RGB + Blanc de 18W/m

5 mètres | IP20 : utilisation en intérieur | Dimmable | 784 LED/m | 24V

- Un choix infini de couleurs, mais aussi une lumière blanche ;
- Une très bonne restitution des couleurs (IRC > 90) ;
- Pas d'effet de point de LED grâce à la technologie COB (840 LED/m).

Ce ruban LED RGB + Blanc nécessite un contrôleur MiBoxer pour son bon fonctionnement. Le contrôleur vous permettra de gérer l'intensité lumineuse et le choix de la couleur de votre ruban LED.

Garantie : 5 ans.

Informations complémentaires :

De la couleur et du blanc dans un seul ruban LED !

Ce modèle de ruban LED RGB + Blanc vous permet à la fois de créer une ambiance festive avec un choix de couleurs infini mais aussi de créer un éclairage plus classique avec la lumière blanche. Ces différentes manipulations s'effectuent à l'aide d'un contrôleur et d'une télécommande MiBoxer, disponibles dans la rubrique [Contrôleurs et télécommandes pour rubans LED RGB + Blanc](#).

Le conseil BYLED : Si vous recherchez une solution économique, [le kit télécommande et contrôleur FUT037SA+](#) sera suffisante. Pour un pilotage via mobile, optez pour [un contrôleur Wi-Fi](#) compatible avec les applications gratuites Tuya ou Smart Life.

Ce ruban LED fonctionne avec une alimentation 24V (non fournie), retrouvez toutes nos alimentations 24V en [cliquant ici](#). Elle sera choisie en fonction de la longueur et de la puissance du ruban LED que vous choisirez d'installer. Pour vous aider dans votre choix de puissance nécessaire pour faire fonctionner votre installation, utilisez l'outil "[Ajouter l'alimentation dont vous avez besoin...](#)" en dessous du bouton "Ajouter au panier".

Un éclairage moderne en forme de trait lumineux grâce à la technologie COB

La nouvelle technologie COB (Chip-On-Board) d'assemblage des LED est la plus récente sur le marché. La petite taille des puces LED leur permet d'être plus nombreuses au mètre, ce qui contribue à créer une source lumineuse continue et sans effet point de LED, en comparaison avec les rubans LED traditionnels. Utilisez ces nouvelles technologies de lumière pour créer un design digne d'un architecte d'intérieur !

Pour prolonger la durée de vie de votre ruban LED, il suffit de l'installer dans un **profilé en aluminium** qui favorise la dissipation de la chaleur. Grâce au diffuseur fourni avec votre profilé, votre lumière aura un rendu encore plus doux. De plus, cette combinaison profilé + diffuseur offre une protection contre les projections d'eau, ce qui la rend idéale pour une installation au-dessus d'un évier.

Pourquoi ce ruban LED est "haute fidélité" ?

Les rubans LED "haute fidélité" ont un indice de rendu des couleurs supérieur à 90 (IRC>90). Cela signifie qu'ils restituent mieux la couleur des surfaces et objets qu'ils éclairent.

Indice de rendu des couleurs



IRC 70



IRC 80



IRC 90

Installation et conseils pour les rubans LED COB RGBW

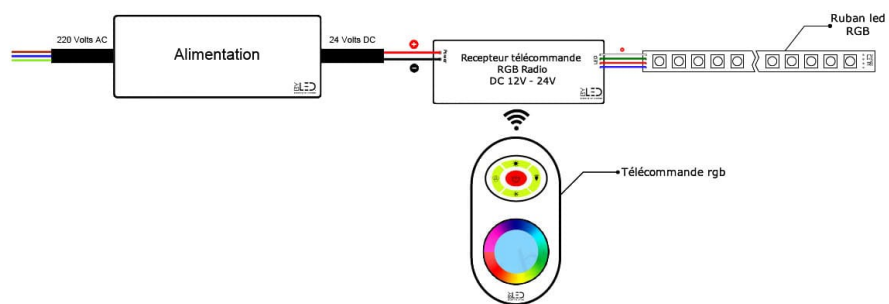
Vous souhaitez installer vos rubans LED ? Voici tous nos conseils pour le **branchement de vos rubans** ;

Voici les accessoires dont vous aurez besoin pour une bonne installation :

- **Une alimentation** pour transformer votre courant 230V en 24V ;
- Un contrôleur et une télécommande MiBoxer **RGBW au choix**, **retrouver toute notre sélection en cliquant ici**. Si vous recherchez une solution économique, le kit **télécommande et contrôleur FUT037SA+** sera suffisante. Pour un pilotage via mobile, optez pour **un contrôleur Wi-Fi** compatible avec les applications gratuites Tuya ou Smart Life.
- La **roulette Tooly** permet le montage rapide, facile et sans abîmer le ruban LED dans les profilés sur toute la surface.

Pour une installation supérieure à 10m, vous devez prévoir un nombre de départ d'alimentation proportionnel au nombre de mètres installés (ex: pour une installations de 20m, 2 alimentations sont nécessaires), qui garantira une luminosité constante.

Chaque ruban LED COB est doté d'un puissant adhésif (3M®), garantissant une adhésion parfaite sur une surface plate comme des profilé LED. De plus, il est sécable tous les 3,6cm, ce qui permet de les ajuster précisément à la taille de votre installation.



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

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

CARACTÉRISTIQUES :

Puissance (en Watts)	18 /m
Tension	24V 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) - Blanc chaud	92
Hauteur de ruban (en mm)	3 mm
Largeur de ruban (en mm)	12 mm
Longueur du câble	30 cm
Longueur (en mm)	5000 mm
Poids net (en kg)	0.100 kg
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
Pour couleurs de ruban	4 couleurs (RGB+Blanc)
Densité maximale de LED/mètre	784
Garantie	5 ans



Toutes vos solutions LED sont chez www.byled.fr

10ème Rue - 4ème Avenue - 06510 - Carros

Tél. : 04 92 13 64 78

E-mail : contact@byled.fr

Dernière mise-à-jour: 25 février 2026