

## Ruban LED COB Performance - 8W/m - IP20 - 8 mm - 130lm/W - 288 LED/m - 5m - 12V



8 W



IP20



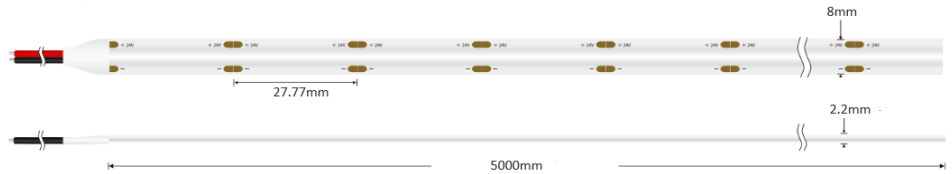
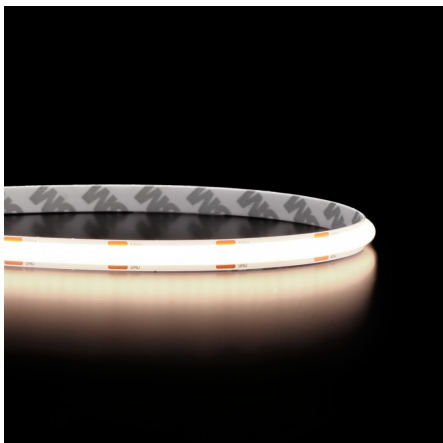
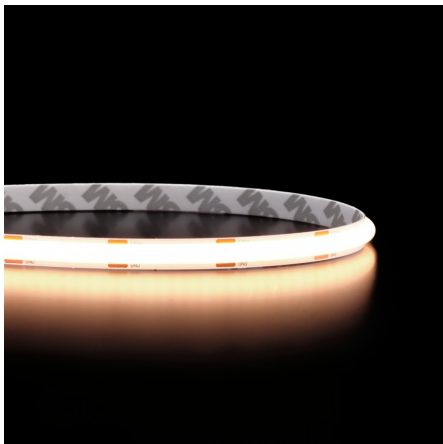
120°



Dimmable



Classe E



### Ruban LED COB Performance - 8W/m

Rouleau de 5 mètres | IP20 : utilisation en intérieur | Efficacité : 130 lm/W | 288 LED/m | 12V

- Innovation : un silicone blanc remplace le diffuseur jaune traditionnel, pour un rendu plus moderne ;
- Possibilité de réaliser jusqu'à 10 mètres continus grâce à un double départ d'alimentation ;
- Luminosité améliorée : environ 30 % de flux supplémentaire par rapport aux rubans LED classique.

Ce ruban LED est idéal pour éclairer un plan de travail, mettre en valeur une étagère ou créer un éclairage linéaire au plafond. Son max run de 5 mètres permet de réaliser des installations fiables sans chute de luminosité. Il est également **disponible à la coupe**, afin d'obtenir une longueur adaptée à votre projet.

Garantie : 5 ans.

### Informations complémentaires :

#### Le ruban LED COB Performance IP20 conçu pour un rendu moderne

Le **ruban LED COB Performance** se distingue par son **silicone blanc**, en remplacement du silicone jaune que l'on retrouve sur les rubans LED traditionnels. Ce choix esthétique apporte un rendu plus moderne et discret, même lorsque le ruban n'est pas allumé.

Cette technologie de LED blanches de nouvelle génération ne se limite pas à l'aspect visuel et apporte de **réels bénéfices en matière de performance lumineuse**. Avec une **efficacité de 130 lm/W**, ce ruban LED COB délivre un flux lumineux supérieur, offrant environ **30 % de luminosité supplémentaire** par rapport aux rubans COB standards. Son système de diffusion optimisé, reposant sur une densité de **288 LED par mètre**, garantit une lumière parfaitement homogène, sans apparition de points lumineux visibles, contrairement aux anciennes générations pourtant plus densément équipées.

Doté d'une **puissance de 8 W/m**, ce **ruban LED 12V IP20** est conçu pour une **utilisation en intérieur** et en **environnement sec**. Il est parfaitement adapté aux installations en **voiture, camping-car, van aménagé** ou **bateau** (zones **hors projection d'eau**). Pour un **fonctionnement optimal**, ce ruban LED doit être associé à un **régulateur de tension**, garantissant une **alimentation stable et sécurisée en 12V**.

Pour les environnements plus exposés, la **version IP68** est disponible pour les installations extérieures ou soumises à des conditions plus exigeantes.

## La solution LED idéale pour sublimer vos espaces intérieurs

Le ruban LED COB Performance doit être associé à une **alimentation 12V** choisie en fonction de la **longueur installée et de la puissance totale requise**. Pour vous accompagner dans cette sélection, un outil d'aide intitulé « Ajouter l'alimentation dont vous avez besoin » est accessible directement sous le bouton « Ajouter au panier ».

Compatible avec la **variation d'intensité**, ce ruban LED vous permet d'adapter la luminosité à l'ambiance souhaitée ou aux différents moments de la journée.

Plusieurs solutions de commande sont disponibles pour piloter votre éclairage :

- Via un **contrôleur et une télécommande MiBoxer** ;
- **Depuis votre smartphone**, grâce à un **contrôleur Wi-Fi**.

Conçu pour un usage prolongé, le ruban LED COB Performance bénéficie d'une **durée de fonctionnement estimée à 54 000 heures**. Afin de maintenir ses performances dans le temps, il est recommandé de l'installer dans un **profilé en aluminium**, permettant une dissipation thermique efficace et limitant l'échauffement des LED.

Pour faciliter votre installation, l'ensemble des **accessoires compatibles, connectiques et outils d'aide au choix** est disponible directement sous le bouton « Ajouter au panier ».

## Une installation simple et personnalisée

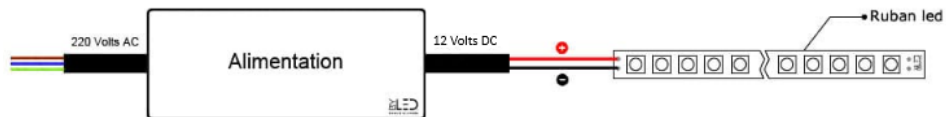
Facile à coller, ce ruban LED de 5 mètres est équipé d'un adhésif 3M© de haute qualité, garantissant une fixation robuste sur diverses surfaces.

**Découpable tous les 2,7 cm et pré-câblé avec 30 cm de câble à chaque extrémité**, le ruban COB Performance s'ajustera parfaitement à vos projets.

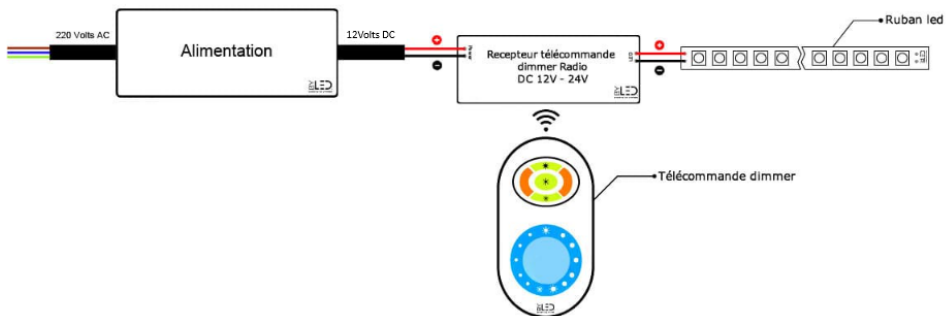
Fonctionnant en **12V**, ce ruban LED peut être alimenté depuis **un seul point sur une longueur maximale de 5 mètres**, tout en garantissant une luminosité homogène sur l'ensemble du ruban. Pour des installations plus étendues, il est recommandé d'ajouter **un point d'alimentation supplémentaire** afin de préserver une intensité lumineuse constante.

Voici les différents schémas de branchement suivant votre installation :

### Branchement d'un ruban LED monocolore en direct



**Branchement d'un ruban LED monocolore avec un variateur ainsi qu'une télécommande radio**



Découvrez d'autres schémas & aides au branchement des rubans LED en cliquant [ici](#).

**Informations sur le ruban LED Performance**

**Ruban LED exclusif ByLED**  
Un revêtement blanc unique

<p>COB CLASSIQUE</p> <p>Phosphore visible (couleur jaune/ambre)</p>	<p>COB PERFORMANCE</p> <p>Revêtement White-Coating (apparence plus discrète, finition plus robuste)</p>
---	---

# Zéro point de LED

## Une ligne de lumière parfaite



### COMPARATIF RAPIDE

Caractéristiques	SMD	COB	COB PERFORMANCE
Aspect lumineux	☼ Points LED visibles	— Uniforme	— Très uniforme
Uniformité	☼ Moyenne	☼ Élevée	☼ Excellente
Efficacité énergétique	☼ Moyenne	☼ Élevée	☼ Très élevée
Gestion de la chaleur	☼ Basique	☼ Basique	☼ Excellente
Robustesse	☼ Élevée	☼ Élevée	☼ Très élevée

**Découvrez comment appairer un contrôleur et une télécommande avec un ruban LED monocouleur ou CCT**

## MODÈLES DISPONIBLES :

Options	Référence
Température de couleur: $\pm 4000\text{K}$ : Blanc jour , Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP20, Puissance (en Watts/mètre): 8 W/m	ST-DOB+-288-20-12V-8-DW
Température de couleur: $\pm 6000\text{K}$ : Blanc pur, Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP20, Puissance (en Watts/mètre): 8 W/m	ST-DOB+-288-20-12V-8-CW
Température de couleur: $\pm 2700\text{K}$ : Blanc très chaud , Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP20, Puissance (en Watts/mètre): 8 W/m	ST-DOB+-288-20-12V-8-WW
Température de couleur: $\pm 3000\text{K}$ : Blanc chaud, Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP20, Puissance (en Watts/mètre): 8 W/m	ST-DOB+-288-20-12V-8-MW

## CARACTÉRISTIQUES :

Puissance (en Watts)	8 W/m
Tension	12V 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	E
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc pur	1095
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc jour	1076
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud	1103
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud +	1056
Température de couleur - Blanc pur	6200 K
Température de couleur - Blanc jour	4000 K
Température de couleur - Blanc chaud	3000 K
Température de couleur - Blanc chaud +	2700
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc pur	92
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc jour	92
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc chaud	92
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc chaud +	92
Hauteur de ruban (en mm)	2,2 mm
Largeur de ruban (en mm)	8 mm

Longueur du câble	30 cm
Longueur (en mm)	5000 mm
Nombre de LED / mètre	288
Classe électrique	III
Conformité	CE
Organisme de collecte et de recyclage	Ecosystem
Durée de vie (en heures)	54000 h
Découpable tous les (en cm)	2.7 cm
Type de fixation	Adhésif double face
Pour couleurs de ruban	1 couleur (monochrome)
Garantie	5 ans