

# Ruban LED COB Performance - 8W/m - IP65G - 8 mm - 130 lm/W - 288 LED/m - 5m - 24V

3357

**8 W    IP65    120°    Dimmable    Classe E**

ST-COB-320-20-24V-IP20-SD.jpg

## Ruban LED COB Performance - 8W/m

Rouleau de 5 mètres | IP65 : utilisation en extérieur protégé | Efficacité : 130 lm/W | 288 LED/m | 24V

- Silicone blanc en remplacement du jaune traditionnel, pour un rendu plus propre et moderne ;
- Protection IP65, idéale pour les pièces humides comme la salle de bain ou la cuisine ;
- Luminosité renforcée : +30 % par rapport aux rubans LED classique.

Grâce à ses 288 LED/m et à son silicone blanc, ce ruban LED COB diffuse une lumière uniforme tout en offrant une protection adaptée aux zones humides. Il existe également en **version à la coupe**, permettant d'obtenir la longueur exacte adaptée à votre projet.

Garantie : 5 ans.

## Informations complémentaires :

### Nouveauté : le ruban LED COB Performance revisité pour un rendu plus moderne

Le ruban LED COB Performance se distingue par son **revêtement en silicone blanc**, une alternative moderne au silicone jaune encore courant sur les rubans classiques. Même hors utilisation, ce choix offre un rendu plus discret, propre et contemporain.

Au-delà de son esthétique, cette nouvelle génération de LED blanches apporte de véritables avantages :

- Avec un **rendement de 130 lm/W**, ce ruban délivre **environ 30 % de lumière supplémentaire** par rapport aux rubans COB traditionnel ;
- Son système de diffusion optimisé, combiné à **288 LED/m**, crée un éclairage parfaitement continu, **sans points lumineux visibles**, contrairement aux modèles plus anciens en 320 LED/m.

Grâce à ses **8 W/m**, ce ruban LED IP65 constitue une solution idéale pour les **espaces intérieurs humides** ou sujets aux projections d'eau, comme une salle de bain ou une cuisine. Pour des environnements encore plus exigeants, il existe aussi une **version IP68**, spécialement conçue pour les installations extérieures ou les conditions particulièrement exposées.

## Piloter et sublimer votre ruban COB Performance

Pour mettre en service votre ruban LED COB Performance, il est indispensable d'utiliser une **alimentation 24V adaptée à la puissance totale et à la longueur installée**. Pour vous aider à sélectionner le modèle adéquat, un outil dédié « **Ajouter l'alimentation dont vous avez besoin** » est accessible juste sous le bouton « Ajouter au panier ».

Ce ruban LED est également **dimmable**, ce qui vous permet d'ajuster la luminosité en fonction de l'ambiance souhaitée ou du moment de la journée.

Plusieurs options de pilotage sont possibles :

- Via une **télécommande associée à un contrôleur MiBoxer** ;
- Grâce à un **contrôleur Wi-Fi**, pour une gestion directe depuis votre smartphone ;
- Ou encore avec un **bouton poussoir**, si vous utilisez un transformateur compatible avec la variation.

Le ruban LED COB Performance bénéficie d'une **longue durée de vie de 54 000 heures**, idéale pour un usage prolongé. Pour renforcer encore cette durabilité, il est recommandé de l'intégrer dans un **profilé en aluminium**, permettant une meilleure dissipation thermique et protégeant les LED sur le long terme.

Enfin, pour faciliter l'ensemble de votre installation, vous pouvez retrouver **tous les outils d'aide au choix des accessoires et des connectiques** directement sous le bouton « Ajouter au panier »

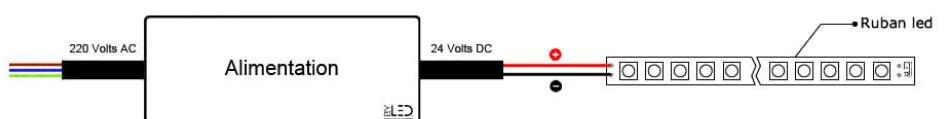
## Installation du ruban LED COB

Proposé en **rouleau de 5 mètres**, ce ruban est pré-câblé avec **30 cm de câble** à chaque extrémité et peut être découpé tous les **2,7 cm** pour s'adapter précisément à votre installation. Une **version à la coupe** est également disponible pour obtenir directement la longueur exacte souhaitée.

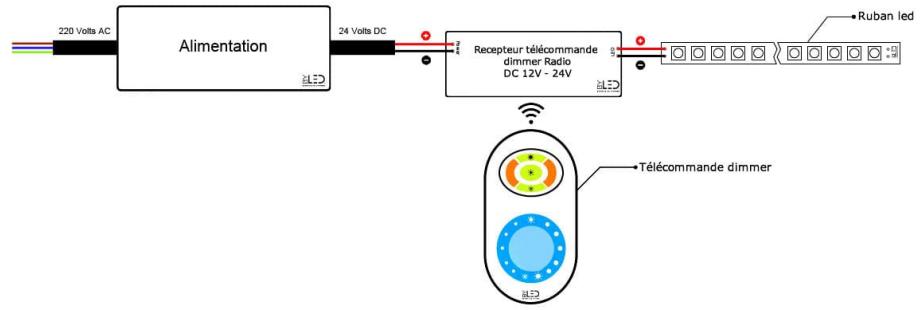
De plus, vous pouvez alimenter jusqu'à **10 mètres de ruban depuis un seul point**, sans diminution de luminosité. Pour des longueurs supérieures, il suffit d'ajouter une **alimentation à chaque extrémité** afin d'atteindre jusqu'à **20 mètres** tout en conservant un éclairage uniforme.

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.**

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

## MODÈLES DISPONIBLES : :

Options	Référence
Température de couleur: $\pm 3000K$ : Blanc chaud, Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP65, Puissance (en Watts/mètre): 8 W/m	ST-DOB+-288-65G-24V-8-MW
Température de couleur: $\pm 4000K$ : Blanc jour , Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP65, Puissance (en Watts/mètre): 8 W/m	ST-DOB+-288-65G-24V-8-DW
Température de couleur: $\pm 6000K$ : Blanc pur, Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP65, Puissance (en Watts/mètre): 8 W/m	ST-DOB+-288-65G-24V-8-CW
Température de couleur: $\pm 2700K$ : Blanc très chaud , Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP65, Puissance (en Watts/mètre): 8 W/m	ST-DOB+-288-65G-24V-8-WW

## CARACTÉRISTIQUES :

Puissance (en Watts)	8 /m
Tension	24V DC
Indice de Protection	IP65
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	1134
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc jour	1064
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud	1139
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud +	1086
Température de couleur - Blanc pur	6100 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	93
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)	2.4 mm
Largeur de ruban (en mm)	8 mm

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



**Toutes vos solutions LED sont chez [www.byled.fr](http://www.byled.fr)**

10ème Rue - 4ème Avenue - 06510 - Carros

Tél. : 04 92 13 64 78

E-mail : [contact@byled.fr](mailto:contact@byled.fr)

*Dernière mise-à-jour: 13 décembre 2025*