

Ruban LED COB Performance - 15W/m - IP20 - 10 mm - 130lm/W - 288 LED/m - 5m - 24V



15 W



IP20



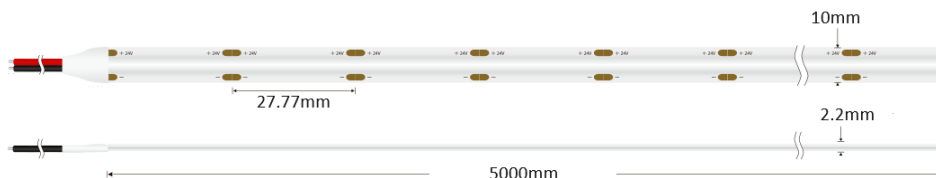
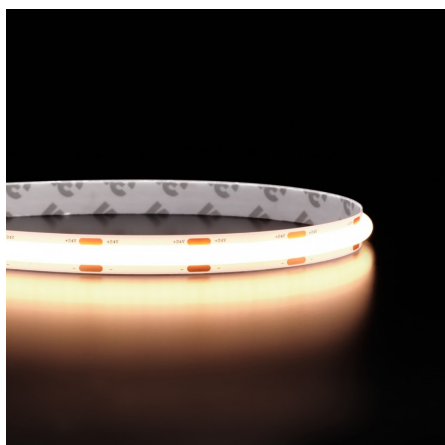
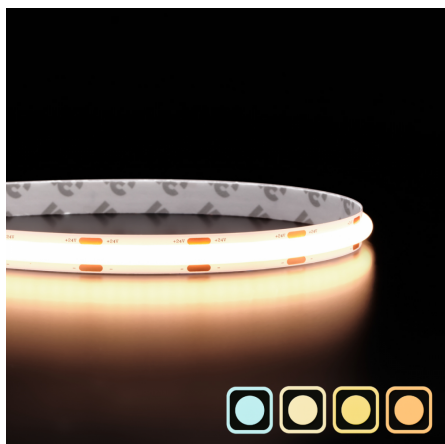
120°



Dimmable



Classe E



Ruban LED COB Performance | 15W/m

Rouleau de 5 mètres | IP20 : utilisation en intérieur | Efficacité : 130 lm/W | 288 LED/m | 24V

- Innovation : un silicone blanc remplace le diffuseur jaune habituel pour un aspect plus contemporain ;
- Puissance lumineuse renforcée grâce à ses 15 W/m, idéale pour un éclairage principal ;
- Environ 30 % de luminosité en plus par rapport aux rubans LED classique.

Ce ruban LED délivre une lumière stable et homogène, suffisante pour servir d'éclairage principal grâce à sa puissance de 15 W/m. Il est aussi **disponible à la coupe** afin d'obtenir la longueur parfaitement adaptée à votre projet.

Garantie : 5 ans.

Informations complémentaires :

Le ruban LED COB IP20 à la fois performant et moderne

Le ruban LED COB Performance intègre une **revêtement en silicone blanc**, remplaçant le rendu jaunâtre des rubans LED de générations précédentes. Cette conception lui confère une **finition moderne et discrète**, y compris lorsqu'il est éteint, pour une intégration esthétique dans tous types d'intérieurs.

Au-delà de son design, ce ruban se distingue par ses **performances lumineuses élevées**. Avec une efficacité de **130 lm/W**, il délivre un flux lumineux puissant, nettement supérieur à celui des rubans COB traditionnels. Sa diffusion optimisée, assurée par une densité de **288 LED par mètre**, garantit un éclairage parfaitement homogène, sans aucun point lumineux visible, même à forte intensité.

Grâce à sa **puissance de 15 W/m et son IP20**, ce ruban COB blanc est idéal comme **éclairage principal** dans des pièces d'intérieures sèches nécessitant un apport lumineux important, telles qu'un salon ou une cuisine. Il convient également aux installations en plafond, corniche ou zones à faible hauteur, où

son éclairage uniforme assure un **excellent confort visuel sans éblouissement**.

Pour les environnements plus exposés, des versions renforcées sont disponibles : la **version IP65** pour les espaces humides, et la **version IP68** pour les installations extérieures ou soumises à des conditions plus exigeantes.

Un éclairage polyvalent pour tous vos projets d'intérieur

Le ruban LED COB Performance fonctionne avec une **alimentation 24V** à sélectionner en fonction de la **longueur installée et de la puissance totale requise**. Un outil d'aide est disponible sous le bouton « Ajouter au panier » afin de vous orienter facilement vers l'alimentation adaptée.

Ce ruban LED COB est **compatible avec la variation d'intensité**, vous permettant d'ajuster la luminosité selon l'ambiance souhaitée ou le moment de la journée.

BYLED vous offre plusieurs façons de piloter votre éclairage :

- **Via une télécommande, et un contrôleur MiBoxer ;**
- **Depuis votre smartphone**, grâce à un **contrôleur Wi-Fi** ;
- **Avec un bouton poussoir**, avec un **transformateur dimmable**.

Conçu pour durer, le ruban LED COB Performance bénéficie d'une **durée de fonctionnement estimée à 54 000 heures**, parfaitement adaptée à un usage intérieur intensif. Afin de préserver ses performances dans le temps, il est recommandé de l'intégrer dans un **profilé en aluminium**, qui améliore la dissipation thermique et limite l'échauffement des LED.

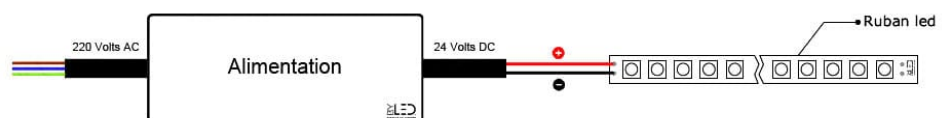
Une installation simple et personnalisable

Ce **ruban LED** est proposé en **rouleau de 5 mètres**, déjà pré-câblé avec 30 cm de fil de chaque côté, et peut être **découpé tous les 2,7 cm** pour s'adapter précisément à votre installation. Une version **vendue à la coupe** est également disponible pour obtenir directement la longueur exacte dont vous avez besoin.

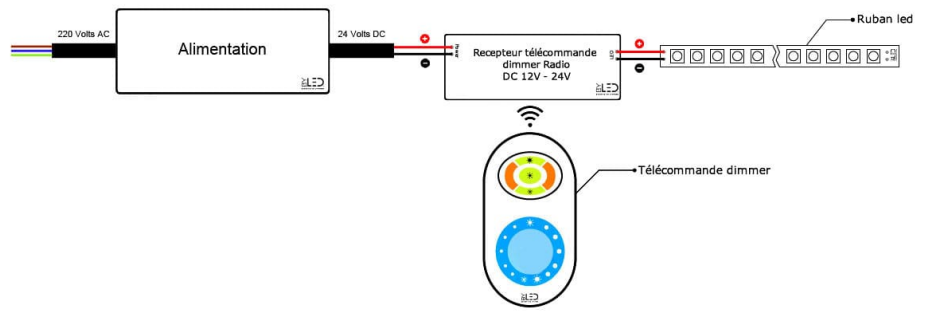
De plus, il peut être alimenté **jusqu'à 10 mètres depuis un seul point d'alimentation**, sans aucune perte de luminosité. Pour des installations plus longues, il est possible d'atteindre **jusqu'à 20 mètres en prévoyant une alimentation à chaque extrémité** du ruban.

Voici les différents schémas de branchement suivant votre installation :

Branchement d'un ruban LED monocolore en direct

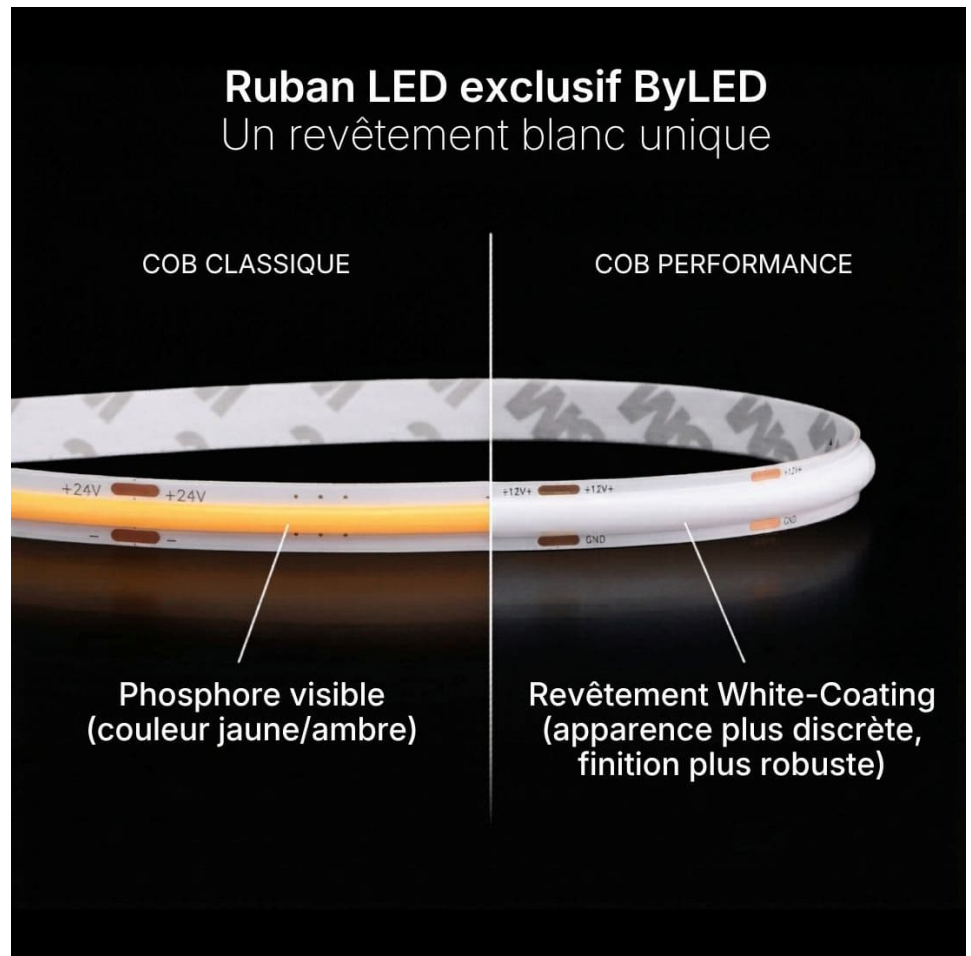


Branchement d'un ruban LED monocolore avec un variateur ainsi qu'une télécommande radio



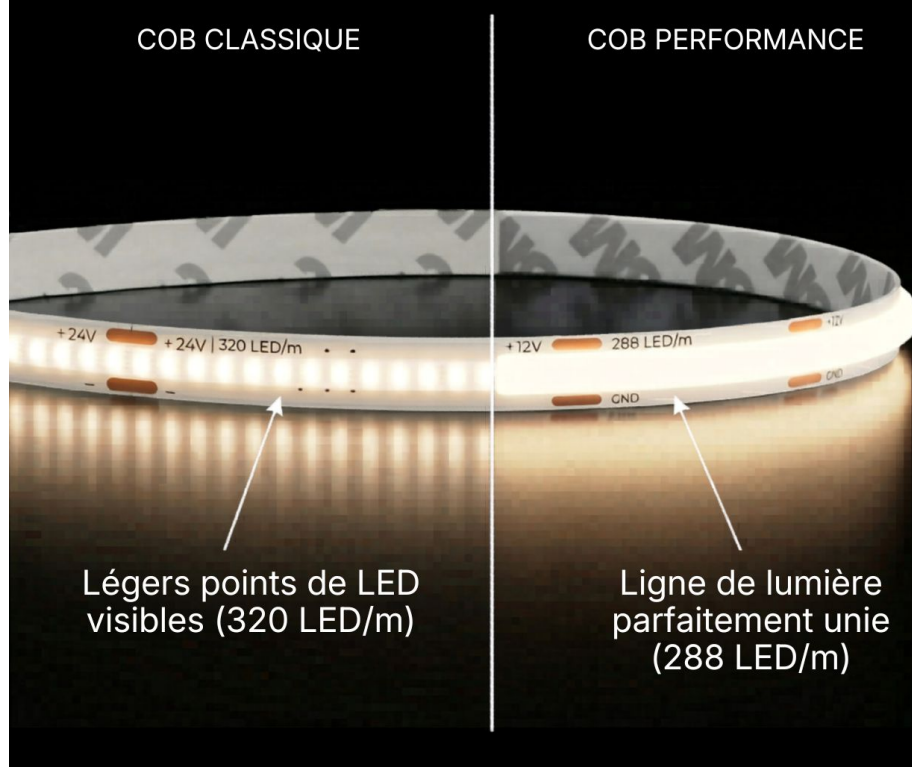
Découvrez d'autres schémas & [aides au branchement des rubans LED en cliquant ici.](#)

Informations sur le ruban LED Performance



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: ±3000K : Blanc chaud, Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP20, Puissance (en Watts/mètre): 15 W/m	ST-DOB+-288-20-24V-15-MW
Température de couleur: ±4000K : Blanc jour , Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP20, Puissance (en Watts/mètre): 15 W/m	ST-DOB+-288-20-24V-15-DW
Température de couleur: ±6000K : Blanc pur, Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP20, Puissance (en Watts/mètre): 15 W/m	ST-DOB+-288-20-24V-15-CW
Température de couleur: ±2700K : Blanc très chaud , Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP20, Puissance (en Watts/mètre): 15 W/m	ST-DOB+-288-20-24V-15-WW

CARACTÉRISTIQUES :

Puissance (en Watts)	15 W/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	E
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc pur	1962
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc jour	2012
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud	1886
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud +	1913
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 +	91
Hauteur de ruban (en mm)	2,2 mm
Largeur de ruban (en mm)	10 mm

Longueur du câble	30 cm
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