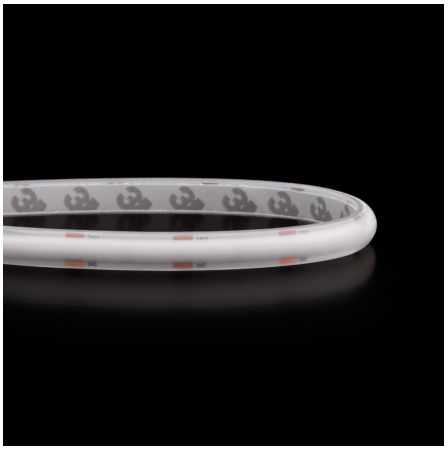
Ruban LED COB Performance - 8W/m - IP68 - 10 mm - 130lm/W 288 LED/m - 5m - 24V

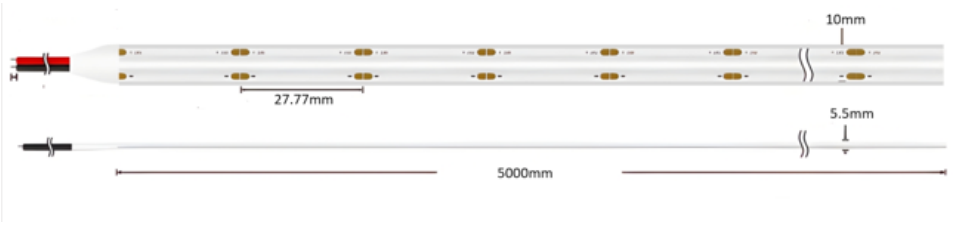








8 W | IP68 | 120° | Dimmable | Classe E



Ruban LED COB Performance - 8 W/m - 24V
Rouleau de 5 mètres | IP68 : utilisation en intérieur et en extérieur | Efficacité : 130 lm/W | 288 LED/m

- Revêtement en silicone blanc, plus esthétique que le silicone jaune des rubans COB traditionnels ;
- Ruban LED immergeable IP68 adapté à tous les environnements intérieures ou extérieures ;
- Intensité lumineuse optimisée : 30 % plus lumineux qu'un ruban LED COB classique.

Avec cette nouvelle technologie de silicone blanc, ce ruban LED COB Performance garantit un éclairage encore plus homogène (sans point de LED) tout en offrant une protection maximale pour les zones humides ou immergés.

Garantie : 5 ans.

Informations complémentaires :

Un ruban LED COB IP68 pensé pour sublimer vos espaces

Ce ruban LED COB Performance se distingue par son **silicone blanc**, une alternative plus élégante et contemporaine que le traditionnel silicone jaune des rubans standards. Même éteint, il s'intègre harmonieusement à son environnement grâce à son aspect propre et discret.

Au-delà de son design, cette nouvelle technologie de diffusion blanche cache de véritables atouts techniques :

- **Un excellent rendement de 130 lm/W** permet d'obtenir environ **30% de lumière en plus** par rapport aux rubans COB jaunes classiques ;
- **Une meilleure diffusion** associée à **288 LED/m** assure un éclairage **sans aucun point lumineux visible**, contrairement aux anciens modèles COB jaune en 320 LED/m qui pouvaient encore laisser apparaître des micro-points de LED ;
- Une robustesse améliorée pour une installation sans risque de casse.

Avec une puissance de **8 W/m**, il offre un éclairage fonctionnel pour illuminer une vitrine, un escalier, une signalétique ou sous un meuble de cuisine. Si vous souhaitez éclairer une grande surface uniquement à l'aide d'un ruban

LED, choisissez plutôt le **ruban COB Performance en version 15W/m en cliquant ici**.

La protection **IP68** de ce ruban COB 24V est idéal pour les **zones exposées à l'humidité**, mais également pour les environnements extérieurs où une étanchéité maximale est requise. Il peut donc être installé dans les piscines, douches, saunas, terrasses etc.

Les accessoires indispensables pour votre installation de ruban LED 24V

Pour garantir le bon fonctionnement de votre ruban LED COB Performance, il est essentiel d'utiliser une **alimentation 24V adaptée** à la puissance totale et à la longueur installée. Pour vous guider dans votre choix, l'outil « **Ajouter l'alimentation dont vous avez besoin** » se trouve juste sous le bouton « Ajouter au panier ».

Ce ruban LED COB est **dimmable**, ce qui vous permet d'ajuster la luminosité en fonction de l'ambiance souhaitée ou des besoins de votre espace.

Plusieurs solutions de pilotage s'offrent à vous :

- Une **télécommande associée à un contrôleur MiBoxer** ;
- Un **contrôleur Wi-Fi ou ZigBee** pour gérer l'éclairage directement depuis votre smartphone ;
- Ou un **bouton poussoir**, si vous optez pour un **transformateur compatible avec la variation**.

Conçu pour durer, le ruban LED COB Performance affiche une **longévité de 54 000 heures minimum**. Pour optimiser encore cette durée de vie, il est recommandé de l'installer dans un **profilé en aluminium**, qui assurera une meilleure dissipation de la chaleur générée par les LED.

Une installation simple et adaptable

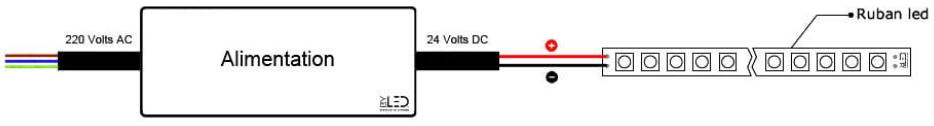
Livré en rouleau de 5 mètres, ce ruban est déjà équipé de **30 cm de câble à chaque extrémité** et peut être **découpé tous les 2,7 cm**, ce qui permet d'ajuster sa longueur avec précision.
Une **version à la coupe** est également disponible si vous souhaitez obtenir directement la dimension adaptée à votre projet.

Côté alimentation, il est possible de **brancher jusqu'à 10 mètres depuis un seul point d'alimentation** sans perte de luminosité. Pour des installations plus longues, vous pouvez atteindre **20 mètres** en ajoutant une **alimentation à chaque extrémité**, garantissant un éclairage homogène sur toute la ligne.

Pour une plus grand longueur, il est recommandé d'ajouter **un point d'alimentation supplémentaire** tous les 10 mètres afin de préserver une intensité lumineuse constante.

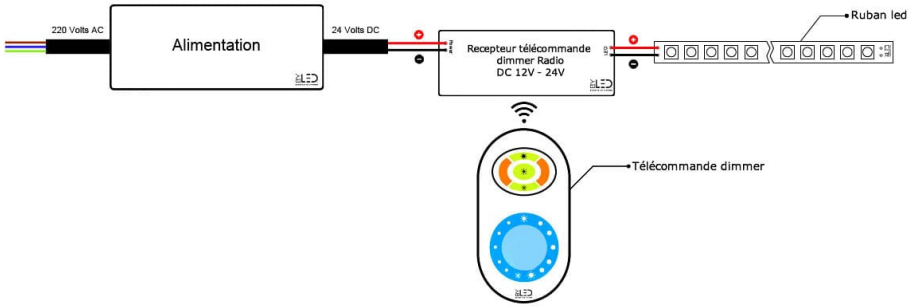
Voici les différents schémas de branchement suivant votre installation :

Branchement d'un ruban LED monocolore en direct



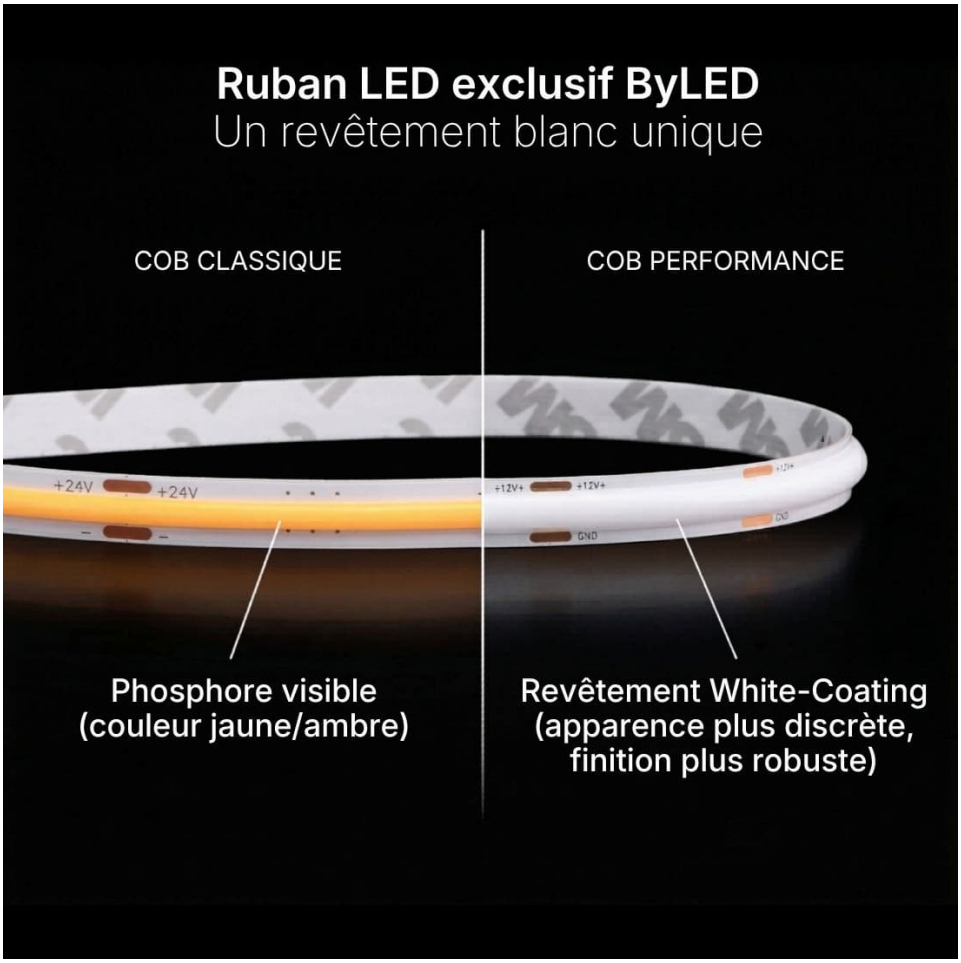
Dernière mise-à-jour: 24 novembre 2026

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





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: IP68, Puissance (en Watts/mètre): 8 W/m	ST-DOB+-288-68-24V-8-MW
Température de couleur: ±4000K : Blanc jour , Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP68, Puissance (en Watts/mètre): 8 W/m	ST-DOB+-288-68-24V-8-DW
Température de couleur: ±6000K : Blanc pur, Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP68, Puissance (en Watts/mètre): 8 W/m	ST-DOB+-288-68-24V-8-CW
Température de couleur: ±2700K : Blanc très chaud , Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP68, Puissance (en Watts/mètre): 8 W/m	ST-DOB+-288-68-24V-8-WW

CARACTÉRISTIQUES :

Puissance (en Watts)	8 W/m
Tension	24V DC
Indice de Protection	IP68
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	1101
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc jour	1085
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud	1159
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud +	1070
Température de couleur - Blanc pur	6200 K
Température de couleur - Blanc jour	4100 K
Température de couleur - Blanc chaud	3200 K
Température de couleur - Blanc chaud +	2800
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc pur	93
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc jour	91
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc chaud	91
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc chaud +	91
Hauteur de ruban (en mm)	5,5 mm
Largeur de ruban (en mm)	10 mm

Dernière mise-à-jour: 24 novembre 2026

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
Type de fixation	Adhésif double face
Pour couleurs de ruban	1 couleur (monochrome)
PPWR Emballage - Nature	carton
PPWR Emballage - Matériau principal	Cellulose
PPWR Emballage - Consigne de tri (France)	Bac de tri jaune (Poubelle de recyclage)
PPWR Emballage - Indice de recyclabilité	Emballage entièrement recyclable
Garantie	5 ans