

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



8 W



IP68



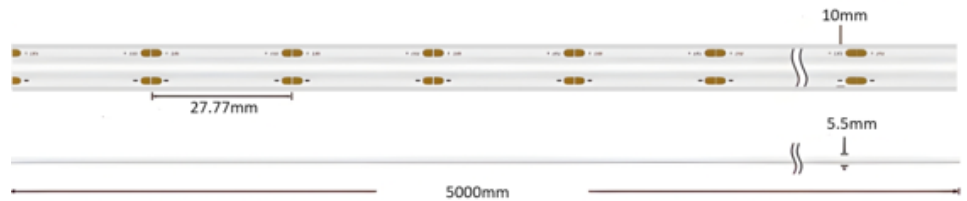
120°



Dimmable



Classe E



Ruban LED COB Performance - 8W/m - 24V

À la coupe | IP68 : utilisation en intérieur et en extérieur | Efficacité : 130 lm/W | 288 LED/m

- Silicone blanc à la place du traditionnel silicone jaune, pour un aspect plus soigné et contemporain ;
- Étanchéité maximale IP68 pour les environnements extérieurs ou fortement exposés à l'eau ;
- Rendement optimisé avec 30 % de luminosité supplémentaire par rapport aux rubans LED standard.

Grâce à sa densité de 288 LED par mètre et à son silicone blanc, ce ruban LED COB assure un éclairage parfaitement homogène tout en garantissant une protection adaptée aux zones extérieur.

Attention :

- **1 unité dans le panier = 1 mètre de ruban LED ;**
- **Plusieurs unités dans le panier = plusieurs mètres de ruban LED en un seul morceau ;**
- **50 mètres maximum pour une découpe.**

Garantie : 5 ans.

Informations complémentaires :

Ruban LED COB IP68 : éclairage puissant avec une protection totale

Le ruban LED COB Performance se distingue par son **silicone blanc**, une finition nettement plus moderne et esthétique que le revêtement jaune traditionnel des rubans LED classiques. Même lorsqu'il est éteint, son aspect discret apporte une touche élégante à n'importe quel espace.

Au-delà de son design, cette technologie de LED blanches offre de véritables avantages :

- Grâce à son **haut rendement de 130 lm/W**, le ruban délivre jusqu'à **30 % de luminosité supplémentaire** par rapport aux modèles COB standards ;

- Son système optique amélioré, associé à **288 LED par mètre**, assure une diffusion parfaitement homogène, **sans points lumineux visibles**, contrairement aux anciennes générations à 320 LED/m ;
- 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 LED est conçu pour résister aux environnements les plus exigeants : installations en extérieur, espaces soumis à une immersion ou conditions climatiques difficiles. Il constitue ainsi une solution fiable pour tous les projets où une étanchéité maximale est nécessaire. Il peut donc être installé dans des saunas, douches, piscines ou encore sur une terrasse.

Pilotez votre ruban LED COB en toute simplicité

Pour garantir le bon fonctionnement de votre ruban LED COB Performance, il est indispensable d'utiliser une **alimentation 24V adaptée** à la puissance totale et à la longueur de votre installation. Pour vous aider à sélectionner le modèle le plus approprié, l'outil « **Ajouter l'alimentation dont vous avez besoin** » est disponible juste sous le bouton « Ajouter au panier ».

Ce ruban est **dimmable** afin de vous permettre d'ajuster la luminosité selon vos besoins.

Plusieurs solutions de pilotage sont compatibles :

- **Télécommande et contrôleur MiBoxer**,
- **Contrôleur Wi-Fi ou ZigBee**, offrant un réglage directement depuis votre smartphone,
- **Bouton poussoir**, à condition d'utiliser un **transformateur prévu pour la variation**.

Grâce à sa **durée de vie de 54 000 heures**, ce ruban LED offre une excellente longévité. Pour préserver ses performances sur le long terme, l'intégrer dans un **profilé aluminium** est fortement recommandé, celui-ci améliorant la dissipation de la chaleur émise par les LED.

Une installation simple et adaptable

Ce ruban LED est disponible **à la coupe**, vous permettant de commander directement la longueur exacte dont vous avez besoin pour votre projet. Étant réalisé sur mesure, ce type de produit n'est ni repris ni échangé, conformément aux CGV.

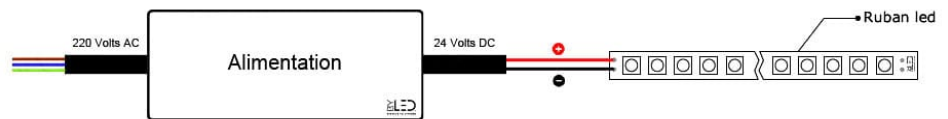
Pour ceux qui préfèrent une solution prête à l'emploi, une **version en rouleau de 5 mètres** est également proposée. Elle est livrée avec **30 cm de câble à chaque extrémité** et peut être **découpée tous les 2,7 cm**, facilitant son ajustement sur site.

Côté alimentation, vous pouvez relier **jusqu'à 10 mètres de ruban à un seul point** sans perte de luminosité. Pour des installations plus étendues, il est possible d'atteindre **20 mètres** en ajoutant une **alimentation à chaque extrémité**, assurant ainsi une lumière uniforme sur toute la longueur.

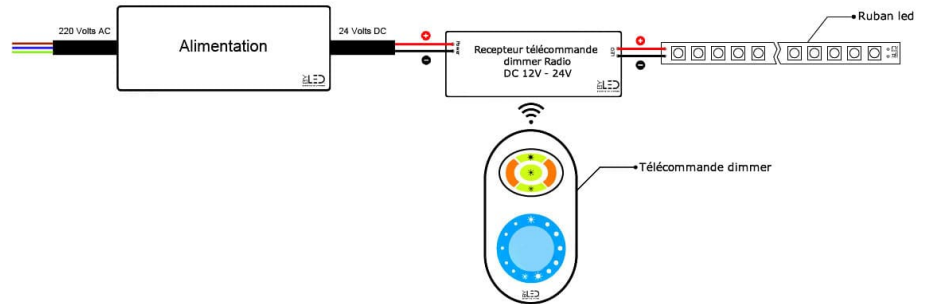
Pour une plus grande longueur, il est recommandé d'ajouter **un point d'alimentation supplémentaire** tous les 10 mètres afin de préserver une

intensité lumineuse constante.

Branchement d'un ruban LED monocouleur en direct



Branchement d'un ruban LED monocouleur avec variateur et télécommande MiBoxer



Guide de raccordement ruban LED IP68

Les rubans LED IP68 vendus à la coupe ne sont pas pré-câblés. Pour les raccorder, voici comment procéder selon les accessoires utilisés :

Avec des connecteurs rapides étanches :

1. Positionnez un **connecteur HIPPO Performance** en veillant à ce que les polarités soient correctement alignées ;
2. Injectez un peu de silicone dans le capuchon transparent ;
3. Insérez ensuite l'extrémité du ruban LED dans ce même capuchon ;
4. Emboîtez le connecteur jusqu'à ce que le « clic » confirme la fermeture.

Avec une connexion par soudure (à étanchéfier) :

1. Retirez délicatement une petite portion du silicone en bout de ruban afin d'accéder aux pistes en cuivre ;
2. Soudez vos fils directement sur ces pistes à l'aide d'un fer à souder ;
3. Remplissez l'embout de finition protège-câble avec du silicone ;
4. Faites glisser cet embout sur le ruban jusqu'à ce qu'il recouvre parfaitement la zone soudée.

Si vous préférez déléguer cette étape, notre atelier peut réaliser le câblage pour vous. N'hésitez pas à nous contacter via le chat en bas à droite de votre écran, **par mail ou par téléphone**

Découvrez d'autres schémas & aides au branchement des rubans LED en cliquant ici.

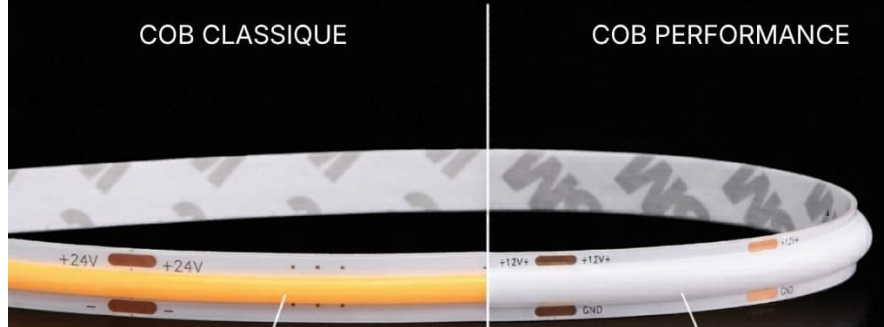
Informations sur le ruban LED Performance

Ruban LED exclusif ByLED

Un revêtement blanc unique

COB CLASSIQUE

COB PERFORMANCE



Phosphore visible
(couleur jaune/ambre)

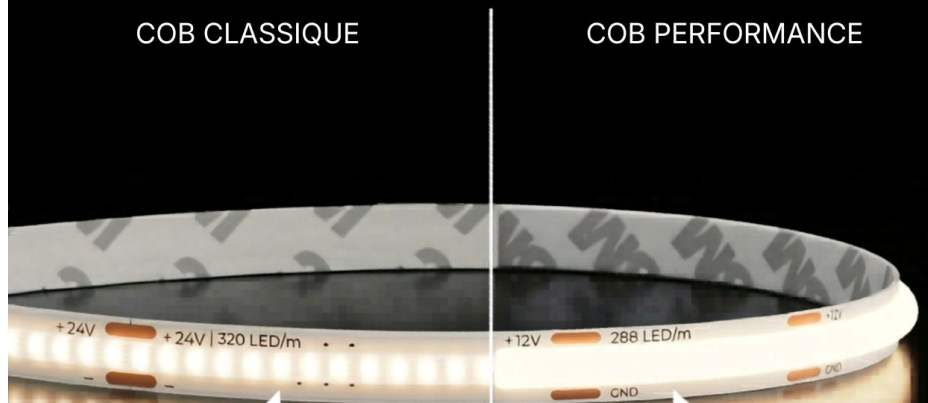
Revêtement White-Coating
(apparence plus discrète,
 finition plus robuste)

Zéro point de LED

Une ligne de lumière parfaite

COB CLASSIQUE

COB PERFORMANCE



Légers points de LED
visibles (320 LED/m)

Ligne de lumière
parfaitement unie
(288 LED/m)

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: $\pm 3000\text{K}$: Blanc chaud, Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP68, Puissance (en Watts/mètre): 8 W/m	STM-DOB+-288-68-24V-8-MW
Température de couleur: $\pm 4000\text{K}$: Blanc jour , Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP68, Puissance (en Watts/mètre): 8 W/m	STM-DOB+-288-68-24V-8-DW
Température de couleur: $\pm 6000\text{K}$: Blanc pur, Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP68, Puissance (en Watts/mètre): 8 W/m	STM-DOB+-288-68-24V-8-CW
Température de couleur: $\pm 2700\text{K}$: Blanc très chaud , Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP68, Puissance (en Watts/mètre): 8 W/m	STM-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

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)
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: 06 juin 2026