

## Ruban LED COB Performance - 8W/m - IP68 - 10 mm - 130lm/W - 288 LED/m - à la coupe - 12V



8 W



IP68



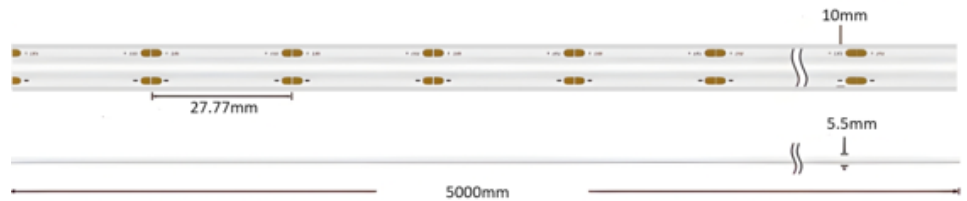
120°



Dimmable



Classe E



### Ruban LED COB Performance - 8W/m - 12V

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

- Le silicone blanc est utilisé à la place du diffuseur jaune traditionnel, le rendant plus esthétique ;
- Grâce à sa puissance de 8 W/m, ce ruban LED délivre une intensité lumineuse pour un éclairage secondaire ;
- Ces performances sont supérieures aux rubans classiques, avec un gain de 30 % de luminosité supplémentaire.

Grâce à sa certification IP68, ce ruban LED COB 12V, est parfaitement adapté aux environnements humides et peut être installé à bord d'un bateau (pont, cockpit, etc), ainsi qu'en extérieur exposé à l'eau ou immergé.

#### 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 :

#### Nouvelle génération de ruban LED DOB IP68 12V

Le ruban LED COB Performance adopte un **silicone blanc au rendu soigné**, offrant une alternative nettement plus contemporaine aux finitions jaunes des rubans LED traditionnels. Même hors fonctionnement, il conserve une **apparence discrète et élégante**, facilitant son intégration dans tous types d'environnements.

Cette technologie de LED blanches ne se limite pas à l'esthétique et se distingue également par ses **performances lumineuses élevées**. Avec une **efficacité de 130 lm/W**, le ruban délivre un flux lumineux supérieur, atteignant jusqu'à **30 % de luminosité supplémentaire** par rapport aux rubans COB standards. Sa conception optique optimisée, associée à une

densité de **288 LED par mètre**, garantit une lumière parfaitement uniforme, sans effet de points visibles, contrairement aux générations précédentes plus densément équipées.

Doté d'une puissance de **8 W/m** et d'un **indice de protection IP68**, ce **ruban LED 12V** est conçu pour résister aux conditions les plus contraignantes. Il est idéal pour les **installations extérieures**, les **environnements humides ou immergés**, et convient parfaitement à une **utilisation nautique**, lorsqu'il est associé à un **régulateur de tension**, celui-ci garanti une **alimentation stable en 12V**.

## Tous les accessoires nécessaires pour une pose optimale

Pour garantir le bon fonctionnement du ruban LED COB Performance, une **alimentation 12V** doit être sélectionnée en fonction de la **longueur installée et de la puissance totale requise**. Un outil d'assistance, accessible directement sous le bouton « Ajouter au panier », vous aide à choisir l'alimentation la plus adaptée à votre configuration.

Ce ruban LED est **compatible avec la variation d'intensité**, vous offrant la possibilité d'ajuster la luminosité en fonction de l'ambiance souhaitée ou des besoins spécifiques de votre espace.

Plusieurs solutions de pilotage sont proposées pour contrôler votre éclairage :

- **Télécommande + contrôleur MiBoxer** ;
- **Contrôleur Wi-Fi ou ZigBee** pour gérer l'éclairage depuis un smartphone.

Conçu pour une utilisation durable, le ruban LED COB Performance offre une **longévité estimée à 54 000 heures**. Pour maintenir ses performances sur le long terme, il est recommandé de l'installer dans un **profilé en aluminium**, permettant une dissipation thermique optimale et limitant l'échauffement des LED.

Afin de faciliter la mise en œuvre de votre installation, l'ensemble des **accessoires compatibles, connectiques et outils d'aide à la sélection** est disponible directement sous le bouton « Ajouter au panier ».

## Un ruban LED pensé pour une pose sur mesure

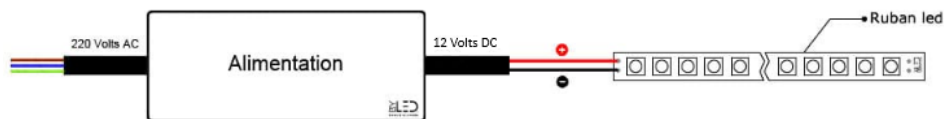
Ce ruban LED est proposé **à la coupe** afin de s'adapter parfaitement à votre installation. Comme pour tout produit personnalisé, aucun retour ni échange n'est possible, conformément aux CGV.

Il est également disponible en **rouleau de 5 mètres**, pré-câblé avec 30 cm de fil à chaque extrémité et **découpable tous les 2,7 cm**.

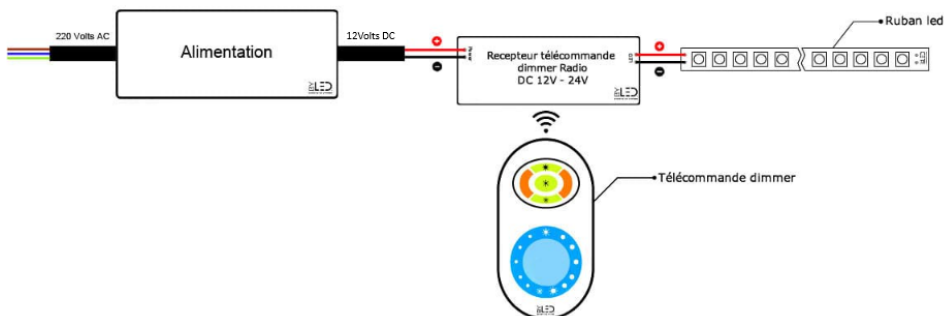
Fonctionnant en **12V**, ce ruban LED peut être alimenté depuis **un seul point sur une longueur maximale de 5 mètres**, tout en garantissant une luminosité homogène sur l'ensemble du ruban. Pour des installations plus étendues, il est possible d'atteindre **10 mètres** en ajoutant un **point d'alimentation 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 5 mètres afin de préserver une intensité lumineuse constante.

## Branchement d'un ruban LED monocolore en direct



## Branchement d'un ruban LED monocolore 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** 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 [par mail](#) ou [par téléphone](#)

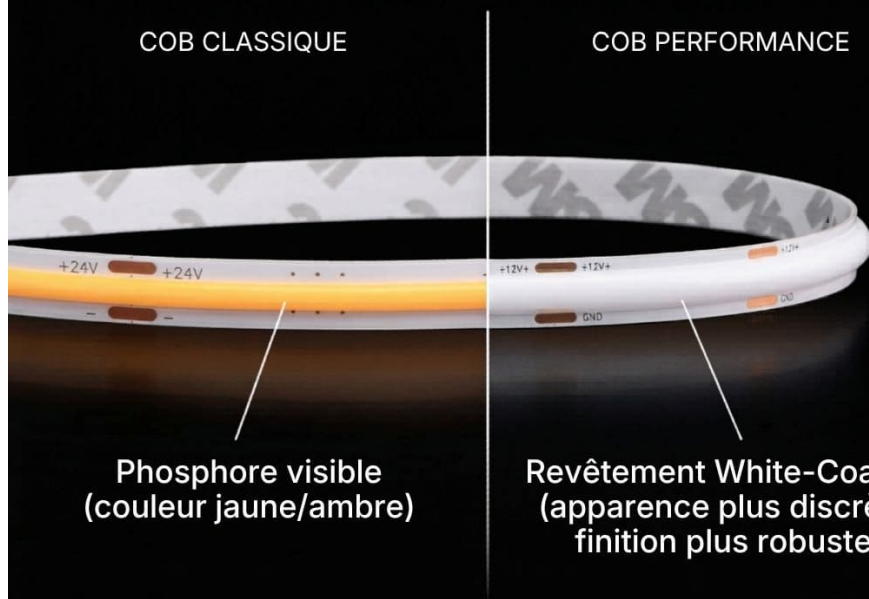
## Informations sur le ruban LED Performance

## Ruban LED exclusif ByLED

Un revêtement blanc unique

COB CLASSIQUE

COB PERFORMANCE



Phosphore visible  
(couleur jaune/ambre)

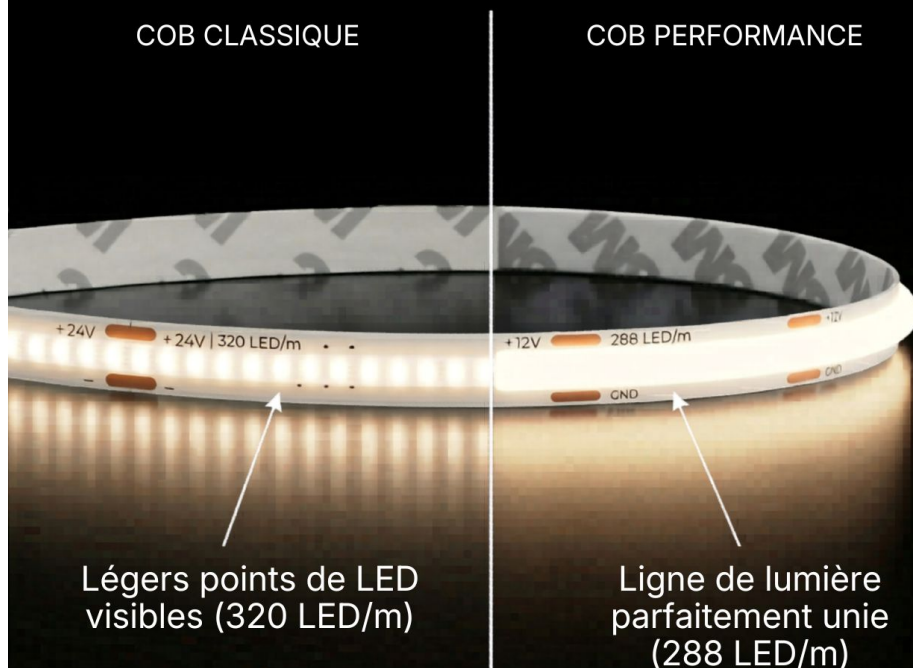
Revêtement White-Coating  
(apparence plus discrète,  
 finition plus robuste)

## 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: $\pm 4000\text{K}$ : Blanc jour , Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP68, Puissance (en Watts/mètre): 8 W/m	STM-DOB+-288-68-12V-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+-288-68-12V-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+-288-68-12V-8-WW
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+-288-68-12V-8-MW

## CARACTÉRISTIQUES :

Puissance (en Watts)	8 W/m
Tension	12V 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	1046
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc jour	1124
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud	1055
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud +	1050
Température de couleur - Blanc pur	5700 K
Température de couleur - Blanc jour	3900 K
Température de couleur - Blanc chaud	3000 K
Température de couleur - Blanc chaud +	2800
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc pur	92
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)	12 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](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: 22 avril 2026*