

## Ruban LED COB Performance - 15W/m - IP68 - 12 mm - 130lm/W - 288 LED/m - 5m - 24V



15 W



IP68



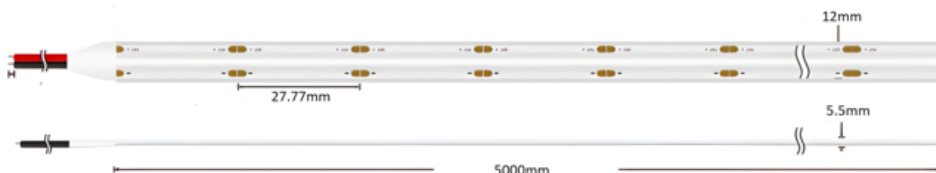
120°



Dimmable



Classe E



### Ruban LED COB Performance - 15W/m - 24V

Rouleau de 5 mètres | Efficacité : 130lm/W | IP68 : utilisation en intérieur et en extérieur | 288 LED/m

- Ligne lumineuse délivrant jusqu'à 30 % de lumière en plus par rapport aux rubans LED standards ;
- Aspect contemporain grâce à son revêtement en silicone blanc, discret même lorsqu'il est éteint ;
- Avec 15 W/m, ce ruban LED fournit une lumière puissante pour créer un éclairage principal.

Ce ruban LED COB de 5 mètres bénéficie d'une protection IP68, lui permettant d'être utilisé dans des zones humides ou exposées à l'eau tout en garantissant une durabilité optimale.

Garantie : 5 ans.

### Informations complémentaires :

#### Nouveau ruban LED COB Performance IP68 avec 130 lm/W !

Ce ruban LED COB Performance se reconnaît immédiatement grâce à son **silicone blanc**, une finition plus élégante que le diffuseur jaune présent sur les rubans LED traditionnels. Cette conception lui permet de rester discret et soigné, même lorsqu'il est éteint.

Au-delà de son design, cette nouvelle génération de LED blanches apporte de véritables atouts techniques :

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

Avec une **puissance de 15 W/m**, il offrira un éclairage principal direct ou indirect. Si vous recherchez plutôt un éclairage secondaire, choisissez plutôt

le **ruban COB performance en 8W/m**.

L'**indice de protection IP68** de ce ruban LED offre une résistance élevée parfaitement adaptée aux **environnements soumis à une forte humidité** ainsi qu'aux **installations extérieures exigeant une étanchéité maximale**. Il peut être installé en toute sécurité autour des piscines, dans les saunas, sur les terrasses ou dans toute zone exposée aux intempéries.

## Les accessoires du ruban LED COB Performance

Pour assurer une utilisation optimale de ce ruban LED COB Performance, il est nécessaire de prévoir une **alimentation 24V** correctement dimensionnée selon la **longueur posée et la puissance totale consommée**. Un outil d'aide au choix, accessible directement sous le bouton « Ajouter au panier », vous accompagne dans la sélection de l'alimentation la plus adaptée.

Compatible avec la **variation d'intensité**, ce ruban LED vous permet de régler la luminosité en fonction de l'ambiance recherchée ou des besoins spécifiques de votre installation.

Plusieurs options de commande sont disponibles pour piloter votre éclairage :

- **Télécommande + contrôleur MiBoxer** ;
- **Contrôleur Wi-Fi ou ZigBee**, pour une gestion depuis un smartphone ;
- **Bouton poussoir**, via un **transformateur dimmable**.

Pensé pour un usage prolongé, le ruban LED COB Performance bénéficie d'une **durée de fonctionnement estimée à 54 000 heures**. Afin de préserver ses performances dans le temps, il est conseillé de l'intégrer dans un **profilé en aluminium**, favorisant une dissipation thermique efficace et limitant l'échauffement des LED.

Pour vous accompagner dans la mise en œuvre de votre projet, l'ensemble des **accessoires compatibles, connectiques et outils d'aide au choix** est accessible directement sous le bouton « Ajouter au panier ».

## Installation d'un ruban LED COB

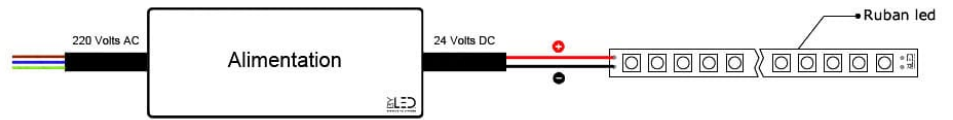
Proposé en **rouleau de 5 mètres**, ce ruban est livré avec **30 cm de câble** à chaque extrémité et peut être recoupé tous les **2,7 cm** pour s'adapter parfaitement à votre projet. Une **version à la coupe** est également disponible pour un ajustement sur mesure.

Côté alimentation, il est possible de **brancher jusqu'à 10 mètres depuis un seul point** 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.

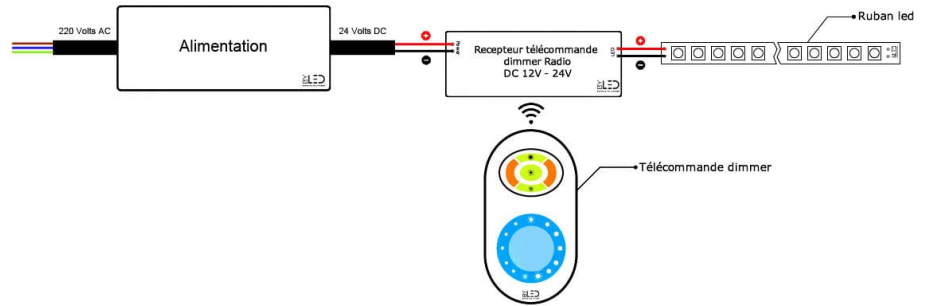
Pour une plus grande longueur, il est recommandé d'ajouter **un point d'alimentation supplémentaire** tous les 10 mètres afin de préserver une intensité lumineuse constante.

Voici les différents schémas de branchement suivant votre installation :

### Branchement d'un ruban LED monocolore en direct



### 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

**Ruban LED exclusif ByLED**  
Un revêtement blanc unique

COB CLASSIQUE	COB PERFORMANCE
<p>Phosphore visible (couleur jaune/ambre)</p>	<p>Revêtement White-Coating (apparence plus discrète, finition plus robuste)</p>

# 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: $\pm 3000\text{K}$ : Blanc chaud, Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP68, Puissance (en Watts/mètre): 15 W/m	ST-DOB+-288-68-24V-15-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): 15 W/m	ST-DOB+-288-68-24V-15-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): 15 W/m	ST-DOB+-288-68-24V-15-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): 15 W/m	ST-DOB+-288-68-24V-15-WW

## CARACTÉRISTIQUES :

Puissance (en Watts)	15 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	2104
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc jour	1827
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud	1900
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud +	1850
Température de couleur - Blanc pur	6000 K
Température de couleur - Blanc jour	4100 K
Température de couleur - Blanc chaud	3100 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	93
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc chaud +	92
Hauteur de ruban (en mm)	5.5 mm
Largeur de ruban (en mm)	12 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
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: 06 juin 2026*