

Ruban LED COB Performance - 8W/m - IP20 - 8 mm - 130lm/W - 288 LED/m - à la coupe - 24V



8 W



IP20



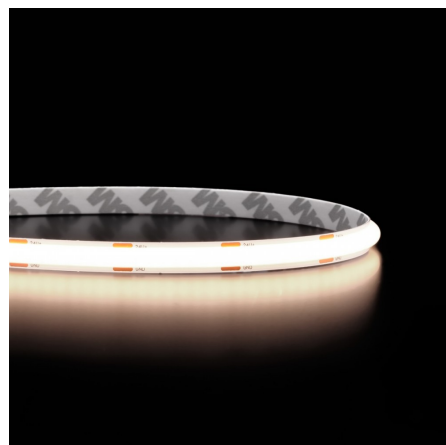
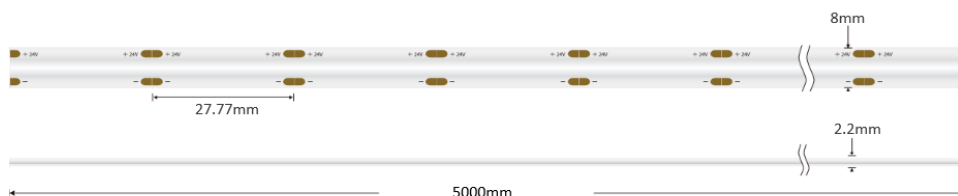
120°



Dimmable



Classe E



Ruban LED COB Performance - 8W/m

À la coupe | IP20 : utilisation en intérieur | Efficacité : 130 lm/W | 288 LED/m | 24V

- Revêtement en silicone blanc à la place du jaune traditionnel, pour un rendu plus moderne ;
- Éclairage uniforme grâce à ses 288 LED/m et au revêtement silicone ;
- Luminosité supérieur : 30% par rapport aux rubans LED de même puissance.

Grâce à sa technologie, ce ruban LED offre un éclairage secondaire idéal pour mettre en valeur un plan de travail, une étagère ou un plafond. Vous pouvez également retrouver ce ruban LED COB en [version 15W/m](#).

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 :

Le ruban LED COB IP20 : modernité et performance

Le **ruban LED COB Performance** se distingue par son revêtement en **silicone blanc**, qui remplace le silicone **jaune** habituellement présent sur les **rubans LED** classiques. Ce choix esthétique apporte un rendu plus discret et moderne, même lorsqu'il est éteint.

Cette nouvelle technologie de LED blanches n'est pas seulement esthétique :

- Grâce à son rendement de 130 lm/W, ce ruban LED fournit environ **30% de luminosité en plus** par rapport aux rubans COB standards ;
- Son **diffuseur nouvelle génération associé à 288 LED/m** garantit un éclairage parfaitement homogène, **sans aucun point lumineux**

perceptible, là où les anciens COB en 320 LED/m pouvaient encore laisser apparaître des micro-points de LED.

Avec ses 8 W/m, ce ruban COB blanc en version **IP20** est parfaitement adapté aux **pièces intérieures sèches**. Il offre une lumière douce et homogène, idéale comme **éclairage principal dans une chambre**. Vous pouvez également l'utiliser comme **éclairage d'appoint dans un salon**, ou encore l'installer dans des **zones de faible hauteur**, telles qu'un dressing ou au-dessus d'un plan de travail, où sa diffusion uniforme apporte un excellent confort visuel.

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 vos espaces intérieurs

Pour alimenter votre ruban LED COB Performance, il est nécessaire d'utiliser **une alimentation 24V adapté à la longueur et à la puissance totale du ruban**. Pour simplifier votre choix, vous pouvez utiliser l'outil « **Ajouter l'alimentation dont vous avez besoin** », disponible juste en dessous du bouton « Ajouter au panier ».

Le **ruban LED COB** est également **dimmable**, vous permettant de régler l'intensité lumineuse selon l'ambiance que vous cherchez ou le moment de la journée.

Plusieurs solutions vous permettent de piloter votre éclairage :

- Avec une **télécommande et un contrôleur MiBoxer** ;
- Avec un **Contrôleur Wi-Fi** pour gérer l'éclairage depuis votre smartphone ;
- Avec un **bouton poussoir** via un **transformateur dimmable**.

Le ruban LED COB Performance affiche une **durée de vie de 54 000 heures**, idéale pour une utilisation durable dans vos espaces intérieurs. Pour optimiser encore sa longévité, installez votre ruban dans un **profilé en aluminium**. Celui-ci favorise une meilleure dissipation de la chaleur, ce qui contribue à préserver les LED dans le temps.

Une installation simple et adaptable

Ce **ruban LED COB Performance** est vendu **à la coupe et non câblé**, permettant d'obtenir directement la longueur exacte dont vous avez besoin. Retrouvez toutes les connectiques en bas de page. Si besoin, notre atelier peut réaliser la soudure des câbles d'alimentation pour vous. N'hésitez pas à nous contacter via le chat en bas à droite de votre écran, **par mail ou par téléphone**.

Ce ruban LED découpable tous les 2,7 cm existe également en **rouleau de 5 m**, pré-câblé avec 30 cm de câble à chaque extrémité.

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.

Comme tout produit sur mesure, il n'est ni repris ni échangé conformément aux **CGV**.

Guide de raccordement du ruban LED IP20

Les rubans LED IP20 vendus à la coupe ne sont pas pré-câblés. Voici comment procéder pour le raccordement, selon les accessoires utilisés :

Avec des connecteurs rapides :

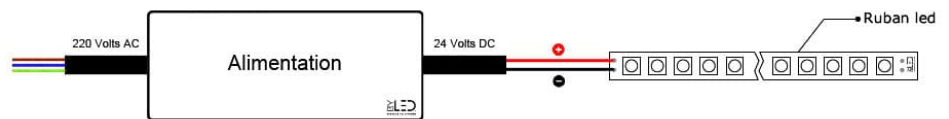
1. Positionnez un **connecteur CLIPX** en veillant à ce que les polarités soient correctement alignées ;
2. Assurez vous que le ruban LED atteigne le fond du connecteur ;
3. Pincez les conducteurs du connecteur sur les pistes de cuivre de votre ruban LED.

Avec une connexion par soudure :

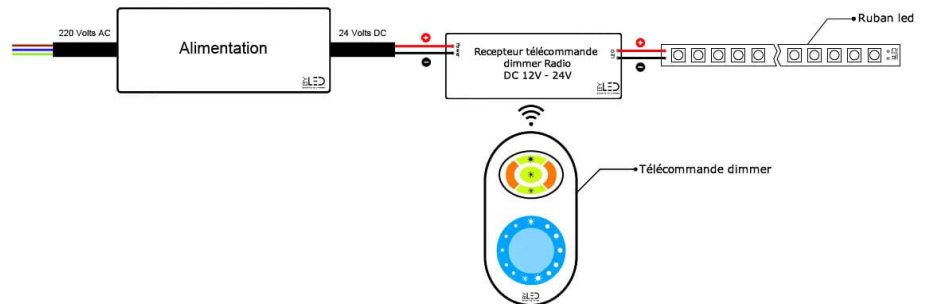
1. Préparez vos câbles en dénudant quelques millimètres de cuivre.
2. Soudez chaque câble sur les pistes de cuivre du ruban, en respectant la polarité (+ et -).
3. Protégez la soudure avec de la gaine thermo-rétractable pour sécuriser la connexion.

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**.

Branchement d'un ruban LED monocolore en direct



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



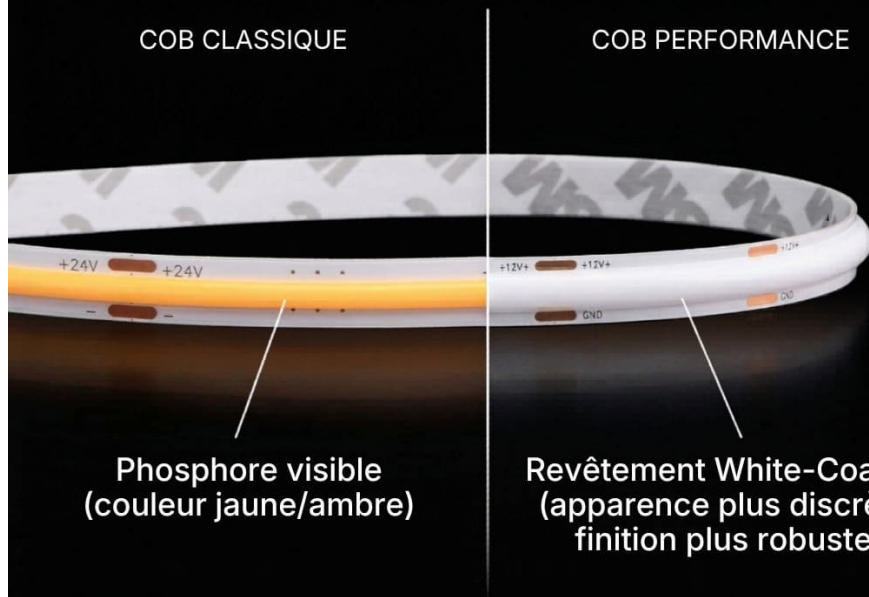
Informations sur le ruban LED Performance

Ruban LED exclusif ByLED

Un revêtement blanc unique

COB CLASSIQUE

COB PERFORMANCE



Phosphore visible
(couleur jaune/ambre)

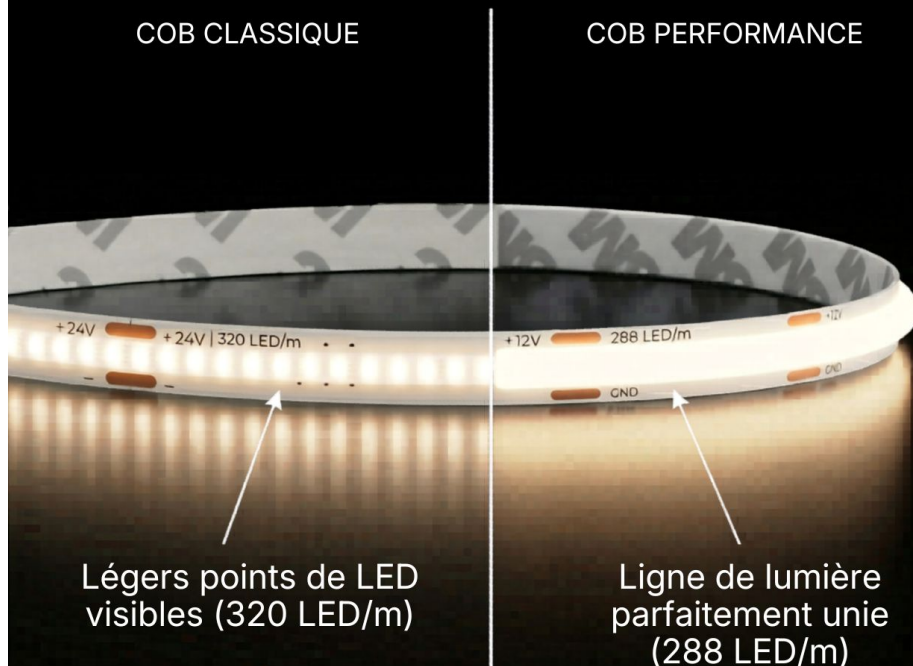
Revêtement White-Coating
(apparence plus discrète,
 finition plus robuste)

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: IP20, Puissance (en Watts/mètre): 8 W/m | STM-DOB+-288-20-24V-8-MW |
| Température de couleur: $\pm 4000\text{K}$: Blanc jour , Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP20, Puissance (en Watts/mètre): 8 W/m | STM-DOB+-288-20-24V-8-DW |
| Température de couleur: $\pm 6000\text{K}$: Blanc pur, Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP20, Puissance (en Watts/mètre): 8 W/m | STM-DOB+-288-20-24V-8-CW |
| Température de couleur: $\pm 2700\text{K}$: Blanc très chaud , Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP20, Puissance (en Watts/mètre): 8 W/m | STM-DOB+-288-20-24V-8-WW |

CARACTÉRISTIQUES :

| | |
|--|----------|
| Puissance (en Watts) | 8 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 | 1127 |
| Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc jour | 1136 |
| Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud | 1067 |
| Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud + | 1068 |
| Température de couleur - Blanc pur | 6100 K |
| Température de couleur - Blanc jour | 4100 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 + | 92 |
| Hauteur de ruban (en mm) | 2,2 mm |
| Largeur de ruban (en mm) | 8 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 cm |
| 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: 10 juin 2026