

Ruban LED COB Performance - 15W/m - IP20 - 10 mm - 130lm/W - 288 LED/m - 5m - 24V



15 W



IP20



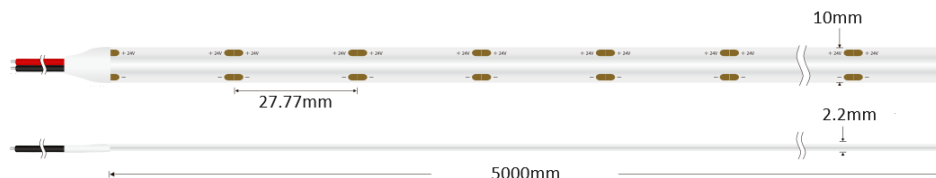
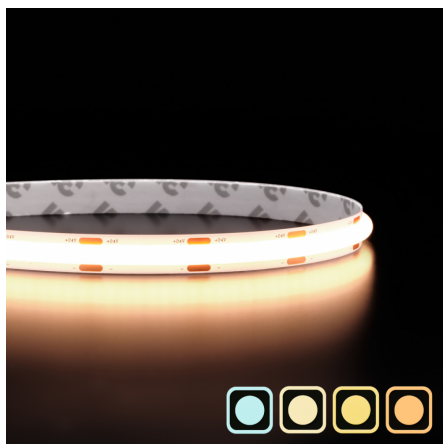
120°



Dimmable



Classe E



Ruban LED COB Performance | 15W/m

Rouleau de 5 mètres | IP20 : utilisation en intérieur | Efficacité : 130 lm/W | 288 LED/m | 24V

- Innovation : un silicone blanc remplace le diffuseur jaune habituel pour un aspect plus contemporain ;
- Puissance lumineuse renforcée grâce à ses 15 W/m, idéale pour un éclairage principal ;
- Environ 30 % de luminosité en plus par rapport aux rubans LED classique.

Ce ruban LED délivre une lumière stable et homogène, suffisante pour servir d'éclairage principal grâce à sa puissance de 15 W/m. Il est aussi **disponible à la coupe** afin d'obtenir la longueur parfaitement adaptée à votre projet.

Garantie : 5 ans.

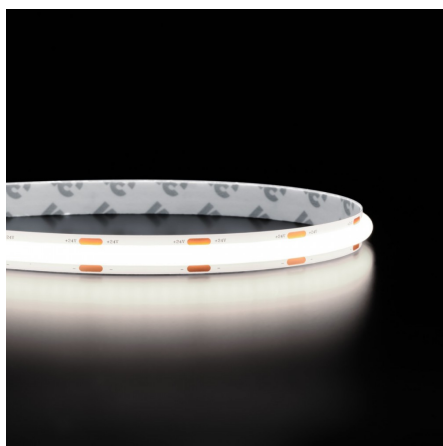
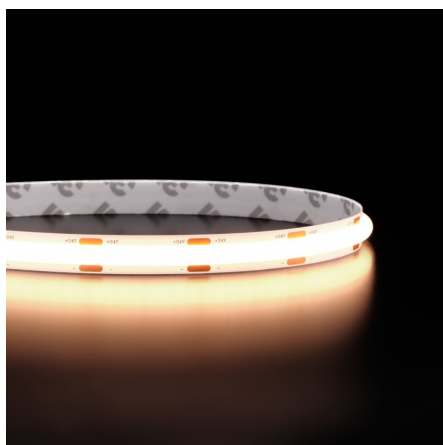
Informations complémentaires :

Le ruban LED COB IP20 à la fois performant et moderne

Le ruban LED COB Performance intègre une **revêtement en silicone blanc**, remplaçant le rendu jaunâtre des rubans LED de générations précédentes. Cette conception lui confère une **finition moderne et discrète**, y compris lorsqu'il est éteint, pour une intégration esthétique dans tous types d'intérieurs.

Au-delà de son design, ce ruban se distingue par ses **performances lumineuses élevées**. Avec une efficacité de **130 lm/W**, il délivre un flux lumineux puissant, nettement supérieur à celui des rubans COB traditionnels. Sa diffusion optimisée, assurée par une densité de **288 LED par mètre**, garantit un éclairage parfaitement homogène, sans aucun point lumineux visible, même à forte intensité.

Grâce à sa **puissance de 15 W/m et son IP20**, ce ruban COB blanc est idéal comme **éclairage principal** dans des pièces d'intérieures sèches nécessitant un apport lumineux important, telles qu'un salon ou une cuisine. Il convient également aux installations en plafond, corniche ou zones à faible hauteur, où



son éclairage uniforme assure un **excellent confort visuel sans éblouissement**.

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 tous vos projets d'intérieur

Le ruban LED COB Performance fonctionne avec une **alimentation 24V** à sélectionner en fonction de la **longueur installée et de la puissance totale requise**. Un outil d'aide est disponible sous le bouton « Ajouter au panier » afin de vous orienter facilement vers l'alimentation adaptée.

Ce ruban LED COB est **compatible avec la variation d'intensité**, vous permettant d'ajuster la luminosité selon l'ambiance souhaitée ou le moment de la journée.

BYLED vous offre plusieurs façons de piloter votre éclairage :

- **Via une télécommande, et un contrôleur MiBoxer ;**
- **Depuis votre smartphone**, grâce à un **contrôleur Wi-Fi ;**
- **Avec un bouton poussoir**, avec un **transformateur dimmable**.

Conçu pour durer, le ruban LED COB Performance bénéficie d'une **durée de fonctionnement estimée à 54 000 heures**, parfaitement adaptée à un usage intérieur intensif. Afin de préserver ses performances dans le temps, il est recommandé de l'intégrer dans un **profilé en aluminium**, qui améliore la dissipation thermique et limite l'échauffement des LED.

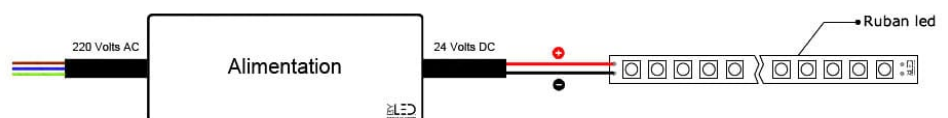
Une installation simple et personnalisable

Ce **ruban LED** est proposé en **rouleau de 5 mètres**, déjà pré-câblé avec 30 cm de fil de chaque côté, et peut être **découpé tous les 2,7 cm** pour s'adapter précisément à votre installation. Une version **vendue à la coupe** est également disponible pour obtenir directement la longueur exacte dont vous avez besoin.

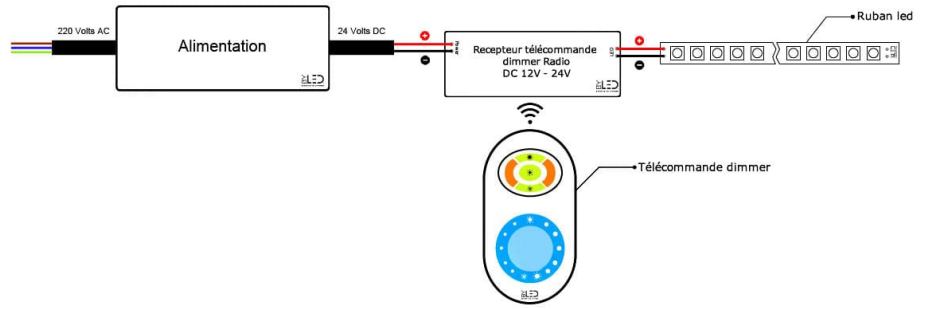
De plus, il peut être alimenté **jusqu'à 10 mètres depuis un seul point d'alimentation**, sans aucune perte de luminosité. Pour des installations plus longues, il est possible d'atteindre **jusqu'à 20 mètres en prévoyant une alimentation à chaque extrémité** du ruban.

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: IP20, Puissance (en Watts/mètre): 15 W/m | ST-DOB+-288-20-24V-15-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): 15 W/m | ST-DOB+-288-20-24V-15-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): 15 W/m | ST-DOB+-288-20-24V-15-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): 15 W/m | ST-DOB+-288-20-24V-15-WW |

CARACTÉRISTIQUES :

| | |
|--|----------|
| Puissance (en Watts) | 15 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 | 1962 |
| Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc jour | 2012 |
| Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud | 1886 |
| Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud + | 1913 |
| Température de couleur - Blanc pur | 6100 K |
| Température de couleur - Blanc jour | 4000 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 + | 91 |
| Hauteur de ruban (en mm) | 2,2 mm |
| Largeur de ruban (en mm) | 10 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 cm |
| Type de fixation | Adhésif double face |
| Pour couleurs de ruban | 1 couleur (monochrome) |
| Garantie | 5 ans |