

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



15 W



IP20



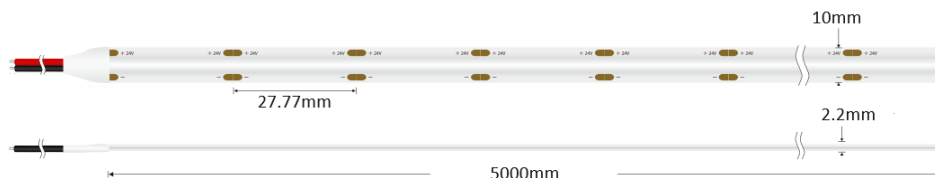
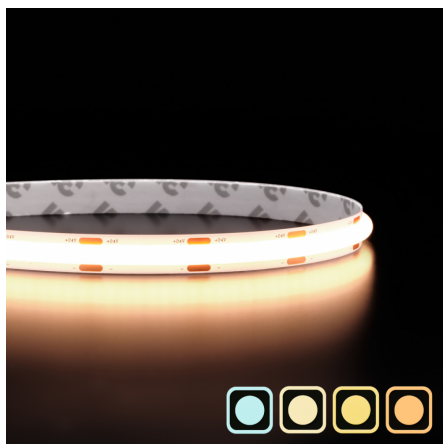
120°



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.

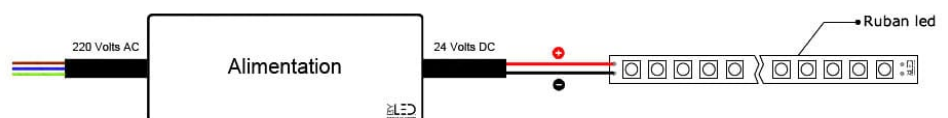
Une installation simple et personnalisable

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



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: 22 avril 2026