

Ruban LED COB Performance - 8W/m - IP20 - 8 mm - 130lm/m - 288 LED/m - à la coupe - 12V

3474



8 W



IP20



120°



Dimmable



Classe E

ST-COB-320-20-24V-IP20-SD.jpg

Ruban LED COB Performance - 8W/m

À la coupe | IP20 : utilisation en intérieur | Efficacité : 130 lm/W | 288 LED/m | 12V

- Innovation : le silicone blanc remplace le silicone jaune habituellement utilisé, pour un rendu plus moderne ;
- Possibilité de créer des installations jusqu'à 10 mètres en utilisant un double départ d'alimentation ;
- Performances renforcées : environ 30 % de luminosité en plus par rapport aux rubans LED classique.

Ce ruban LED convient parfaitement pour illuminer un plan de travail, souligner une étagère ou apporter une ligne lumineuse à un plafond. Avec un max run de 5 mètres, il assure une lumière constante sans baisse d'intensité. Il est également proposé **en rouleau de 5m**, permettant d'obtenir la longueur idéale pour votre installation.

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 :

Un ruban LED COB IP20 alliant esthétique et performance

Le ruban LED COB Performance adopte un **silicone blanc** à l'esthétique soignée, en alternative au silicone jaune encore présent sur de nombreux rubans LED classiques. Cette finition lui confère un **aspect épuré et contemporain**, appréciable même lorsque l'éclairage est éteint.

Au-delà de son apparence, cette technologie de LED blanches de dernière génération offre de **véritables gains en performance**. Avec une **efficacité lumineuse de 130 lm/W**, le ruban délivre un flux plus intense, soit environ **30 % de luminosité supplémentaire** comparé aux rubans COB traditionnels. Sa conception repose sur une **diffusion optimisée** et une densité de **288 LED par mètre**, assurant un éclairage continu et parfaitement uniforme, sans effet de points lumineux perceptibles.

Affichant une **puissance de 8 W/m**, ce ruban COB blanc convient parfaitement à un **éclairage principal à intensité modérée**, notamment

dans une chambre. Il peut également être utilisé comme **éclairage complémentaire** dans un salon ou une pièce de vie. Grâce à sa diffusion homogène, il s'intègre idéalement dans les **installations à faible hauteur**, telles qu'un dressing ou l'éclairage d'un plan de travail, où le confort visuel est primordial.

Pour les projets nécessitant une résistance accrue, une **version IP68** est également proposée, adaptée aux **installations extérieures** ou aux environnements soumis à des contraintes plus importantes.

Le ruban LED parfait pour vos aménagements intérieurs

Le ruban LED COB Performance nécessite une **alimentation 12V** sélectionnée en fonction de la **longueur installée et de la puissance totale consommée**. Afin de vous accompagner dans votre choix, un outil d'aide intitulé « Ajouter l'alimentation dont vous avez besoin » est accessible directement sous le bouton « Ajouter au panier ».

Compatible avec la **variation d'intensité**, ce ruban LED vous permet d'ajuster la luminosité selon l'ambiance souhaitée ou les différents moments de la journée.

Plusieurs solutions de commande sont disponibles pour piloter votre éclairage :

- **Via une télécommande et un contrôleur MiBoxer** ;
- **Depuis votre smartphone**, grâce à un **contrôleur Wi-Fi**.

Pensé pour une utilisation sur le long terme, le ruban LED COB Performance offre une **durée de fonctionnement estimée à 54 000 heures**. Pour préserver durablement ses performances, il est conseillé de l'installer dans un **profilé en aluminium**, qui améliore la dissipation thermique et limite l'échauffement des LED.

Afin de faciliter votre installation, l'ensemble des **accessoires compatibles, connectiques et outils d'aide au choix** est accessible directement sous le bouton « Ajouter au panier ».

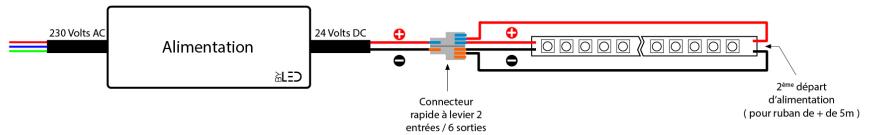
Une installation simple et personnalisable

Ce **ruban LED** peut être acheté **version à la coupe**, ce qui permet d'obtenir directement la longueur exacte nécessaire à votre installation. Étant un produit réalisé sur mesure, il ne peut être ni repris ni échangé, 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**.

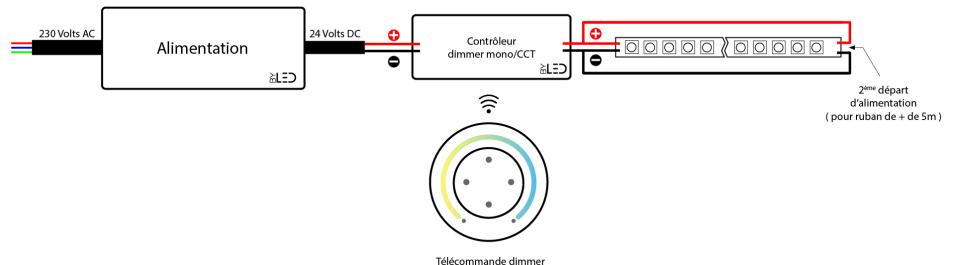
Fonctionnant en **12V**, ce ruban LED peut être alimenté depuis un **seul point jusqu'à 5 mètres**, tout en maintenant une luminosité constante sur toute sa longueur. Pour des installations plus longues, il est recommandé d'ajouter **un second point d'alimentation**, afin de garantir un éclairage homogène et d'éviter toute baisse d'intensité.

Voici les différents schémas de branchement suivant votre installation :

Branchement d'un ruban LED mono avec une alimentation 12V :



Branchemet d'un ruban LED mono avec une alimentation 12V et un contrôleur MiBoxer :



Guide de raccordement ruban LED IP20

Les rubans LED IP20 vendus à la coupe ne sont pas pré-câblés. Pour les raccorder, il faut souder directement vos câbles :

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.

MODÈLES DISPONIBLES : :

Options	Référence
Température de couleur: ±4000K : Blanc jour , Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP20, Puissance (en Watts/mètre): 8 W/m	STM-DOB+-288-20-12V-8-DW
Température de couleur: ±6000K : Blanc pur, Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP20, Puissance (en Watts/mètre): 8 W/m	STM-DOB+-288-20-12V-8-CW
Température de couleur: ±2700K : Blanc très chaud , Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP20, Puissance (en Watts/mètre): 8 W/m	STM-DOB+-288-20-12V-8-WW
Température de couleur: ±3000K : Blanc chaud, Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP20, Puissance (en Watts/mètre): 8 W/m	STM-DOB+-288-20-12V-8-MW

CARACTÉRISTIQUES :

Puissance (en Watts)	8 /m
Tension	12V 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	1095
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc jour	1076
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud	1103
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud +	1056
Température de couleur - Blanc pur	6200 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	92
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

Longueur (en mm)	5000 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: 13 décembre 2025