

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

3356

**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 | 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 supérieure : 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.

Pour vous accompagner dans votre installation, vous trouverez **tous nos outils d'aide au choix d'accessoires et de connectiques** directement sous le bouton « Ajouter au panier ».

Une installation simple et adaptable

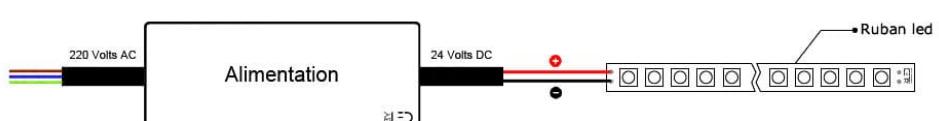
Ce **ruban LED COB Performance** est vendu **à la coupe**, permettant d'obtenir directement la longueur exacte dont vous avez besoin. Comme tout produit sur mesure, il n'est ni repris ni échangé conformément aux **CGV**.

Ce ruban LED existe également en **rouleau de 5 m**, pré-câblé avec 30 cm de câble à chaque extrémité et **découpable tous les 2,7 cm** afin de s'ajuster parfaitement à votre projet.

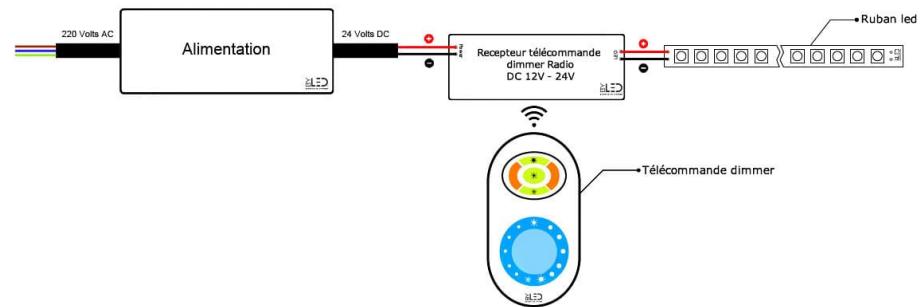
De plus, il peut être alimenté **jusqu'à 10 mètres depuis un seul point d'alimentation**, sans aucune perte de luminosité. Pour des installations plus longues, il est possible d'atteindre **jusqu'à 20 mètres en prévoyant une alimentation à chaque extrémité** du ruban.

Voici les différents schémas de branchement suivant votre installation :

Branchements d'un ruban LED monocolore en direct



Branchements d'un ruban LED monocolore avec un variateur ainsi qu'une télécommande radio



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: ±3000K : Blanc chaud, Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP20, Puissance (en Watts/mètre): 8 W/m	STM-DOB+-288-20-24V-8-MW
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+-288-20-24V-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+-288-20-24V-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+-288-20-24V-8-WW

CARACTÉRISTIQUES :

Puissance (en Watts)	8 /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)	10 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