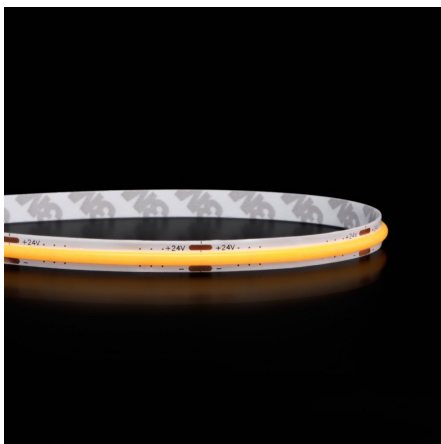
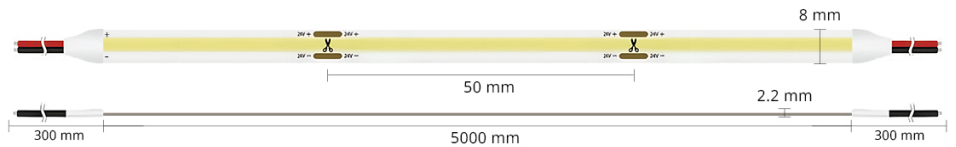


Ruban LED COB Initial - 8W/m - IP20 - 8mm - 320 LED/m - 5m - 24V

**8 W****IP20****120°****Dimmable****Classe F****24V**

Ruban LED COB Initial - 8 W/m

Rouleau de 5 mètres | IP20 : utilisation en intérieur | 320 LED/m | IRC 90 | 24V

- La technologie COB permet un effet "ligne continue" de la lumière ;
- Une luminosité constante de 5 mètres avec un départ d'alimentation de chaque côté du ruban LED ;
- Déjà pré-câblé de chaque côté avec un câble de 30cm.

Idéal pour éclairer un plan de travail ou comme éclairage secondaire d'une pièce de vie, ce ruban LED COB Initial de 8W/m a été conçu pour les installations de petite longueur, vous bénéficiez ainsi de la qualité BYLED au meilleur prix !

Pour un éclairage de plus grande longueur, optez pour l'équivalent de gamme supérieure, le ruban LED COB Performance de 8W/m, disponible en cliquant [ici](#).

Garantie : 3 ans.

Informations complémentaires :

Un ruban LED COB professionnel et économique

Le ruban LED "COB" de la gamme Initial, offre un éclairage élégant et moderne : un **faisceau lumineux continu**, sans "points de LED" visibles, pour créer une ambiance haut de gamme. Il apporte une touche design à vos espaces intérieurs, tout en conservant la souplesse et la facilité d'installation d'un ruban LED classique.

Comme tous les rubans LED BYLED, ce ruban est **dimmable**. C'est à dire que l'intensité lumineuse d'éclairage est réglable de 0% à 100%. Pour bénéficier de cette fonctionnalité, référez vous aux différents montages possibles présents en bas de page.

Pour un rendu plus esthétique et une meilleure longévité de votre ruban LED, BYLED recommande l'utilisation d'un **profilé en aluminium**. Lors du choix de votre profilé, veillez à bien prendre en compte la largeur de 8mm de ce ruban LED.

Ce ruban LED COB Initial IP20 est adapté à un usage intérieur, hors zones exposées à l'humidité ou aux éclaboussures d'eau. Choisissez la version IP65 pour les zones exposées à l'humidité ou aux éclaboussures d'eau ou la version IP68 pour l'extérieur ou pour une immersion sous l'eau.

Un modèle de ruban LED adapté à votre projet

Pensé pour répondre aux usages les plus courants, ce ruban LED COB Initial reprend les qualités essentielles de nos rubans LED COB Performance, c'est une alternative accessible **sans compromis sur la qualité**.

Doté d'une puissance de 8 W/m, ce ruban LED COB Initial propose un éclairage homogène sur une longueur de 3 mètres avec un seul départ d'alimentation. Pour profiter pleinement de ce rouleau de 5 mètres, l'ajout d'un second point d'alimentation en 24V est nécessaire afin de préserver la performance lumineuse sur toute la longueur. Pour ce faire, raccordez simplement les fils + et - de la fin de votre ruban LED à l'alimentation 24V ou au contrôleur MiBoxer auquel les fils + et - du début de votre ruban LED auront déjà été branchés.

Pour les configurations spécifiques, ce modèle est également disponible en **découpe sur mesure**. Retrouvez également les **connectiques Clipx 8mm** si vous souhaitez couper ou raccorder votre ruban LED en plusieurs morceaux.

Installation de votre ruban LED COB Initial

Pour alimenter ce ruban LED, il est nécessaire d'utiliser une **alimentation 24V**.

Si vous souhaitez bénéficier de la fonctionnalité dimmable de ce ruban LED, deux options de contrôle s'offrent à vous :

1. L'utilisation d'un **contrôleur MiBoxer**, installé en aval de votre **alimentation 24V**, vous permettra de contrôler et de faire varier l'intensité lumineuse de votre ruban COB grâce à une **télécommande sans fil MiBoxer**, un bouton poussoir ou même votre smartphone (dans le cas d'un contrôleur MiBoxer avec option Wi-Fi Tuya ou ZigBee) ;
2. L'utilisation d'un **transformateur dimmable 24V**, en remplacement de l'**alimentation 24V**, vous permettra de faire varier l'intensité lumineuse de votre ruban COB grâce à un **bouton poussoir** ou un **variateur 0-10V**.

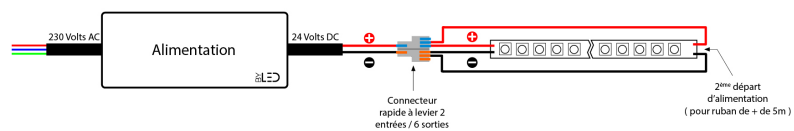
La puissance de l'alimentation 24V ou du transformateur dimmable 24V doit être choisie en fonction de la **longueur totale de ruban LED installé en mètre** et de sa **consommation électrique en W/m**. Si vous choisissez d'installer la totalité de ce rouleau de 5 mètres de ruban COB initial de 8W/m, vous aurez donc besoin d'une alimentation 24V de $5 \times 8 = 40$ Watts

Le conseil BYLED : Pour diminuer la chauffe et rallonger la durée de vie de votre installation LED, choisissez toujours une alimentation 24V environ 20% plus puissante que nécessaire. Dans le cas de l'exemple précédent, on privilégiera donc une alimentation 24V d'au moins 50 Watts.

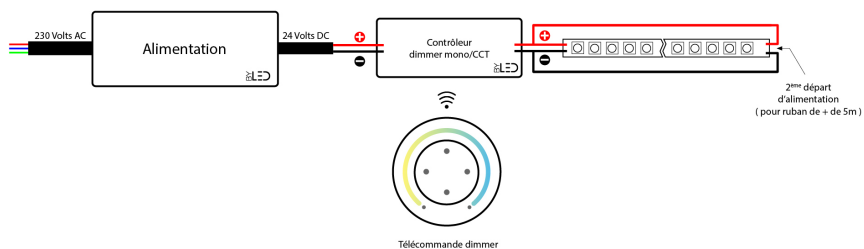
Pour plus de facilité, vous pouvez vous aider de notre **outil de sélection d'alimentation** disponible en dessous du bouton "Ajouter au panier".

Comme tous nos rubans LED, ce modèle est équipé d'un **adhésif 3M puissant**, garantissant une fixation fiable et durable sur toute surface plane.

- **Branchement d'un ruban LED mono avec une alimentation 24V :**



- **Branchement d'un ruban LED mono avec une alimentation 24V et un contrôleur MiBoxer :**



MODÈLES DISPONIBLES :

Options	Référence
Température de couleur: ±3000K : Blanc chaud, Nombre de LED/mètre: 320 LED/m, Indice de Protection: IP20, Puissance (en Watts/mètre): 8 W/m, Largeur de ruban (en mm): 8 mm	ST-COBD-320-20-24V-8-MW
Température de couleur: ±4000K : Blanc jour , Nombre de LED/mètre: 320 LED/m, Indice de Protection: IP20, Puissance (en Watts/mètre): 8 W/m, Largeur de ruban (en mm): 8 mm	ST-COBD-320-20-24V-8-DW

CARACTÉRISTIQUES :

Puissance (en Watts)	8 W
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	F
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc jour	956
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud	862
Température de couleur - Blanc jour	4000 K
Température de couleur - Blanc chaud	3000 K
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc jour	92
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc chaud	91
Hauteur de ruban (en mm)	2,2 mm
Largeur de ruban (en mm)	8 mm
Largeur de ruban maximum (en mm)	8
Longueur du câble	30 cm
Longueur (en mm)	5000 mm
Largeur (en mm)	8 mm
Nombre de LED / mètre	320
Classe électrique	III
Conformité	CE
Organisme de collecte et de recyclage	Ecosystem
Durée de vie (en heures)	30 000 h
Alimentation électrique	24V

Découpable tous les (en cm)	5 cm
Type de fixation	Adhésif double face
PPWR Emballage - Nature	carton
PPWR Emballage - Matériau principal	Cellulose
PPWR Emballage - Consigne de tri (France)	Bac de tri jaune (Poubelle de recyclage)
PPWR Emballage - Indice de recyclabilité	Emballage entièrement recyclable
Garantie	3 ans