

Ruban LED COB Performance - 15W/m - IP68 - 12 mm - 130lm/W - 288 LED/m - 5m - 24V



15 W



IP68



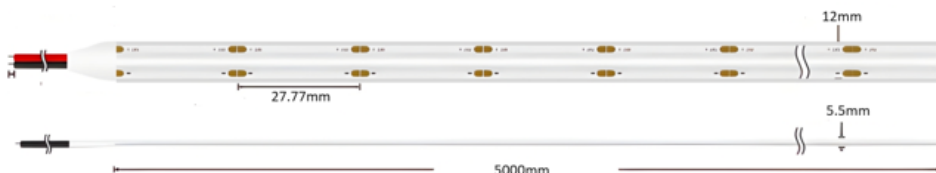
120°



Dimmable



Classe E



Ruban LED COB Performance - 15W/m - 24V

Rouleau de 5 mètres | Efficacité : 130lm/W | IP68 : utilisation en intérieur et en extérieur | 288 LED/m

- Ligne lumineuse délivrant jusqu'à 30 % de lumière en plus par rapport aux rubans LED standards ;
- Aspect contemporain grâce à son revêtement en silicone blanc, discret même lorsqu'il est éteint ;
- Sa puissance de 15 W/m en fait un choix parfaitement adapté pour un éclairage d'ambiance ou d'appoint.

Ce ruban LED COB de 5 mètres bénéficie d'une protection IP68, lui permettant d'être utilisé dans des zones humides ou exposées à l'eau tout en garantissant une durabilité optimale.

Garantie : 5 ans.

Informations complémentaires :

Nouveau ruban LED COB Performance IP68 avec 130 lm/W !

Ce ruban LED COB Performance se reconnaît immédiatement grâce à son **silicone blanc**, une finition plus élégante que le diffuseur jaune présent sur les rubans LED traditionnels. Cette conception lui permet de rester discret et soigné, même lorsqu'il est éteint.

Au-delà de son design, cette nouvelle génération de LED blanches apporte de véritables atouts techniques :

- Son **excellent rendement de 130 lm/W** permet d'obtenir environ **30% de lumière en plus** par rapport aux rubans COB classiques ;
- Sa technologie de diffusion associée à **288 LED/m** assure un éclairage continu, **sans points lumineux visibles**, contrairement aux anciens modèles COB en 320 LED/m qui pouvaient encore laisser apparaître des micro-points ;
- Une robustesse améliorée pour une installation sans risque de casse.

Avec une **puissance de 15 W/m**, il offrira un éclairage principal direct ou indirect. Si vous recherchez plutôt un éclairage secondaire, choisissez plutôt

le **ruban COB performance en 8W/m**.

L'**indice de protection IP68** de ce ruban LED offre une résistance élevée parfaitement adaptée aux **environnements soumis à une forte humidité** ainsi qu'aux **installations extérieures exigeant une étanchéité maximale**. Il peut être installé en toute sécurité autour des piscines, dans les saunas, sur les terrasses ou dans toute zone exposée aux intempéries.

Les accessoires du ruban LED COB Performance

Pour assurer une utilisation optimale de ce ruban LED COB Performance, il est nécessaire de prévoir une **alimentation 24V** correctement dimensionnée selon la **longueur posée et la puissance totale consommée**. Un outil d'aide au choix, accessible directement sous le bouton « Ajouter au panier », vous accompagne dans la sélection de l'alimentation la plus adaptée.

Compatible avec la **variation d'intensité**, ce ruban LED vous permet de régler la luminosité en fonction de l'ambiance recherchée ou des besoins spécifiques de votre installation.

Plusieurs options de commande sont disponibles pour piloter votre éclairage :

- **Télécommande + contrôleur MiBoxer** ;
- **Contrôleur Wi-Fi ou ZigBee**, pour une gestion depuis un smartphone ;
- **Bouton poussoir**, via un **transformateur dimmable**.

Pensé pour un usage prolongé, le ruban LED COB Performance bénéficie d'une **durée de fonctionnement estimée à 54 000 heures**. Afin de préserver ses performances dans le temps, il est conseillé de l'intégrer dans un **profilé en aluminium**, favorisant une dissipation thermique efficace et limitant l'échauffement des LED.

Pour vous accompagner dans la mise en œuvre de votre projet, l'ensemble des **accessoires compatibles, connectiques et outils d'aide au choix** est accessible directement sous le bouton « Ajouter au panier ».

Installation d'un ruban LED COB

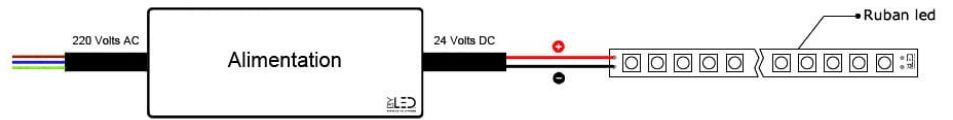
Proposé en **rouleau de 5 mètres**, ce ruban est livré avec **30 cm de câble** à chaque extrémité et peut être recoupé tous les **2,7 cm** pour s'adapter parfaitement à votre projet. Une **version à la coupe** est également disponible pour un ajustement sur mesure.

Côté alimentation, il est possible de **brancher jusqu'à 10 mètres depuis un seul point** sans perte de luminosité. Pour des installations plus longues, vous pouvez atteindre **20 mètres** en ajoutant une **alimentation à chaque extrémité**, garantissant un éclairage homogène sur toute la ligne.

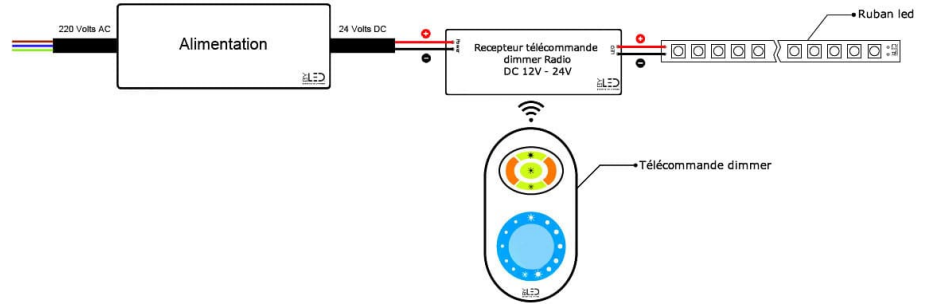
Pour une plus grande longueur, il est recommandé d'ajouter **un point d'alimentation supplémentaire** tous les 10 mètres afin de préserver une intensité lumineuse constante.

Voici les différents schémas de branchement suivant votre installation :

Branchement d'un ruban LED monocolore en direct



Branchement d'un ruban LED monocouleur avec un variateur ainsi qu'une télécommande radio



Découvrez d'autres schémas & aides au branchement des rubans LED en cliquant [ici](#).

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: IP68, Puissance (en Watts/mètre): 15 W/m	ST-DOB+-288-68-24V-15-MW
Température de couleur: $\pm 4000\text{K}$: Blanc jour , Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP68, Puissance (en Watts/mètre): 15 W/m	ST-DOB+-288-68-24V-15-DW
Température de couleur: $\pm 6000\text{K}$: Blanc pur, Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP68, Puissance (en Watts/mètre): 15 W/m	ST-DOB+-288-68-24V-15-CW
Température de couleur: $\pm 2700\text{K}$: Blanc très chaud , Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP68, Puissance (en Watts/mètre): 15 W/m	ST-DOB+-288-68-24V-15-WW

CARACTÉRISTIQUES :

Puissance (en Watts)	15 /m
Tension	24V DC
Indice de Protection	IP68
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	2104
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc jour	1827
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud	1900
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud +	1850
Température de couleur - Blanc pur	6000 K
Température de couleur - Blanc jour	4100 K
Température de couleur - Blanc chaud	3100 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	93
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc chaud +	92
Hauteur de ruban (en mm)	5.5 mm
Largeur de ruban (en mm)	12 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
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: 25 février 2026