

Ruban LED COB Performance - 8W/m - IP68 - 10 mm - 130 Im/W 288 LED/m - 5m - 12V

3475

**8 W IP68 120° Dimmable Classe E**

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

Ruban LED COB Performance - 8W/m

Rouleau de 5 mètres | IP68 : utilisation en extérieur | Efficacité : 130 Im/W | 288 LED/m | 12V

- Ligne lumineuse offrant jusqu'à 30 % de luminosité supplémentaire par rapport aux rubans LED classiques ;
- Éclairage plus moderne grâce à au survêtement en silicone blanc ;
- Avec ces 8W/m il est idéal pour un éclairage secondaire.

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. Vous pouvez retrouver ce ruban LED en **version à la coupe** ou en **version 15 Watts**.

Garantie : 5 ans.

Informations complémentaires :

Le nouveau ruban LED COB IP68 allie performance et modernité

Le ruban LED COB Performance adopte un **silicone blanc au rendu épuré**, offrant une alternative moderne aux finitions jaunâtres des rubans LED traditionnels. Cette conception soignée lui permet de rester **discret et élégant**, même lorsqu'il n'est pas en fonctionnement, pour une intégration harmonieuse dans tous types d'environnements.

Cette nouvelle génération de LED blanches ne se limite pas à l'esthétique et se distingue également par ses **performances lumineuses élevées**. Grâce à une **efficacité de 130 Im/W**, ce ruban délivre un flux lumineux supérieur, avec environ **30 % de luminosité supplémentaire** par rapport aux rubans COB standards. Son système de diffusion optimisé, associé à une densité de **288 LED par mètre**, garantit une lumière parfaitement homogène, sans effet de points visibles, là où les anciennes générations pouvaient encore laisser apparaître de légères irrégularités.

Doté d'une **puissance de 8 W/m** et d'un **indice de protection IP68**, ce ruban LED se distingue par sa **grande robustesse**. Il convient parfaitement aux zones exposées à l'humidité ainsi qu'aux **installations nécessitant une étanchéité totale**, comme les piscines, les douches, les saunas ou les terrasses.

Facilitez votre installation avec les accessoires adaptés

Pour assurer une utilisation optimale du ruban LED COB Performance, il est nécessaire de prévoir une **alimentation 12V** correctement dimensionnée selon la **longueur de pose et la puissance totale consommée**. Afin de simplifier votre sélection, 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 de moduler la luminosité selon l'ambiance recherchée ou les exigences spécifiques de votre installation.

Différentes solutions de commande sont disponibles pour piloter votre éclairage :

- **Télécommande + contrôleur MiBoxer** ;
- **Contrôleur Wi-Fi**, pour une gestion depuis un smartphone.

Pensé pour un usage sur le long terme, 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 votre projet, 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 personnalisée

Facile à coller, ce ruban LED de 5 mètres est équipé d'un adhésif 3M© de haute qualité, garantissant une fixation robuste sur diverses surfaces.

Découpable tous les 2,7 cm et pré-câblé avec 30 cm de câble à chaque extrémité, le ruban COB Performance s'ajustera parfaitement à vos projets.

Fonctionnant en **12V**, ce ruban LED peut être alimenté depuis **un seul point sur une longueur maximale de 5 mètres**, tout en garantissant une luminosité homogène sur l'ensemble du ruban. Pour des installations plus étendues, il est recommandé d'ajouter **un point d'alimentation supplémentaire** afin de préserver une intensité lumineuse constante.

Découvrez comment appairer un contrôleur et une télécommande avec un ruban LED monocouleur ou CCT

MODÈLES DISPONIBLES : :

| Options | Référence |
|--|-------------------------|
| Température de couleur: $\pm 4000K$: Blanc jour , Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP68, Puissance (en Watts/mètre): 8 W/m | ST-DOB+-288-68-12V-8-DW |
| Température de couleur: $\pm 6000K$: Blanc pur, Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP68, Puissance (en Watts/mètre): 8 W/m | ST-DOB+-288-68-12V-8-CW |
| Température de couleur: $\pm 2700K$: Blanc très chaud , Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP68, Puissance (en Watts/mètre): 8 W/m | ST-DOB+-288-68-12V-8-WW |
| Température de couleur: $\pm 3000K$: Blanc chaud, Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP68, Puissance (en Watts/mètre): 8 W/m | ST-DOB+-288-68-12V-8-MW |

CARACTÉRISTIQUES :

| | |
|--|----------|
| Puissance (en Watts) | 8 /m |
| Tension | 12V 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 | 1046 |
| Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc jour | 1124 |
| Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud | 1055 |
| Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud + | 1050 |
| Température de couleur - Blanc pur | 5700 K |
| Température de couleur - Blanc jour | 3900 K |
| Température de couleur - Blanc chaud | 3000 K |
| Température de couleur - Blanc chaud + | 2800 |
| Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc pur | 92 |
| Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc jour | 91 |
| Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc chaud | 91 |
| Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc chaud + | 91 |
| Hauteur de ruban (en mm) | 5.5 mm |
| Largeur de ruban (en mm) | 12 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 |
| 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: 16 décembre 2025