

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



8 W



IP68



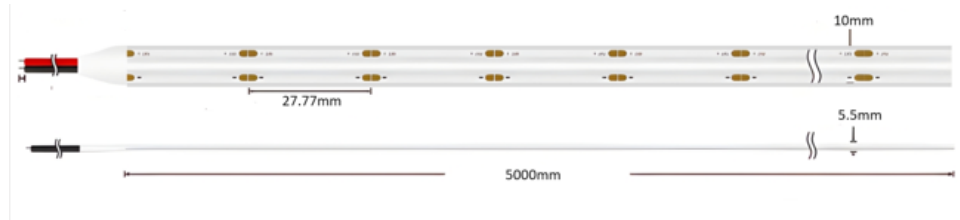
120°



Dimmable



Classe E



### Ruban LED COB Performance - 8W/m - 12V

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

- 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.

Avec son indice de protection IP68, ce ruban LED COB 12V est conçu pour une utilisation en milieu humide. Il s'intègre parfaitement à bord d'un bateau (pont, cockpit, éclairage d'ambiance) et convient également aux installations extérieures soumises à l'eau ou immergés.

Garantie : 5 ans.

### Informations complémentaires :

#### Nouveau ruban LED COB Performance IP68 12V

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 lm/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.

Avec une puissance de **8 W/m** et une **protection IP68**, ce ruban LED **12V** est pensé pour les environnements exigeants. Il s'adapte parfaitement aux usages extérieurs, aux zones soumises à l'humidité ou à l'immersion, et répond aux contraintes des applications nautiques lorsqu'il est alimenté via

un **régulateur de tension** assurant une stabilité optimale en 12V.

## 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 ou ZigBee** 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.

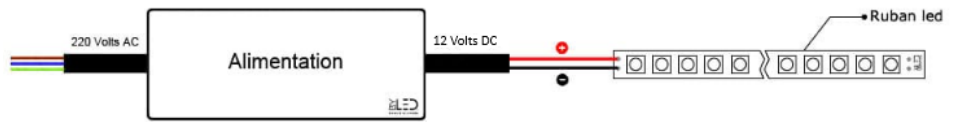
**Découpable tous les 2,7 cm et pré-câblé avec 30 cm de câble à chaque extrémité**, le ruban COB Performance s'ajustera parfaitement à vos projets. Pour plus de flexibilité, ce ruban LED est **également proposé à la coupe**.

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 possible d'atteindre **10 mètres** en ajoutant un **point d'alimentation à chaque extrémité**, assurant ainsi une lumière uniforme sur toute la longueur.

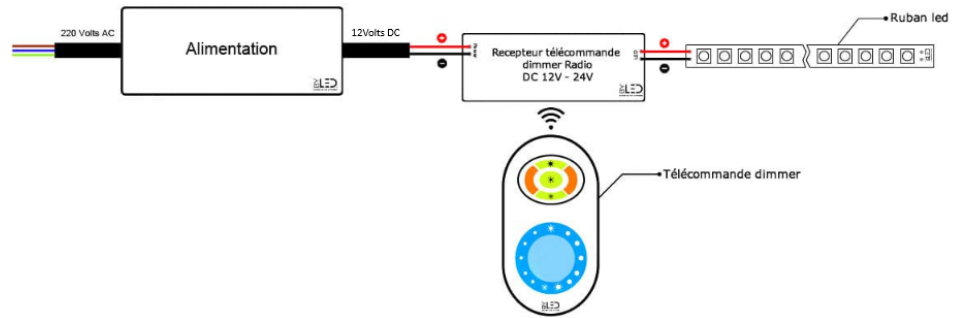
Pour une plus grande longueur, il est recommandé d'ajouter **un point d'alimentation supplémentaire** tous les 5 mètres afin de préserver une intensité lumineuse constante.

Voici les différents schémas de branchement suivant votre installation :

### Branchement d'un ruban LED monocolore en direct



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



**Informations sur le ruban LED Performance**

**Ruban LED exclusif ByLED**  
Un revêtement blanc unique

COB CLASSIQUE	COB PERFORMANCE
<p>Phosphore visible (couleur jaune/ambre)</p>	<p>Revêtement White-Coating (apparence plus discrète, finition plus robuste)</p>

# Zéro point de LED

## Une ligne de lumière parfaite



### COMPARATIF RAPIDE

Caractéristiques	SMD	COB	COB PERFORMANCE
Aspect lumineux	☼ Points LED visibles	— Uniforme	— Très uniforme
Uniformité	☼ Moyenne	☼ Élevée	☼ Excellente
Efficacité énergétique	☼ Moyenne	☼ Élevée	☼ Très élevée
Gestion de la chaleur	☼ Basique	☼ Basique	☼ Excellente
Robustesse	☼ Élevée	☼ Élevée	☼ Très élevée

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

## MODÈLES DISPONIBLES :

Options	Référence
Température de couleur: $\pm 4000\text{K}$ : 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: $\pm 6000\text{K}$ : 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: $\pm 2700\text{K}$ : 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: $\pm 3000\text{K}$ : 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 W/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 du câble	30 cm
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