

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



8 W



IP68



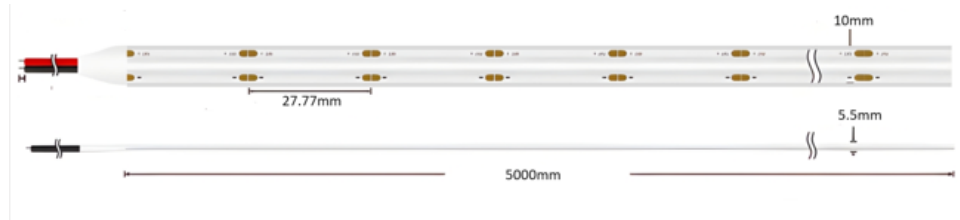
120°



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.

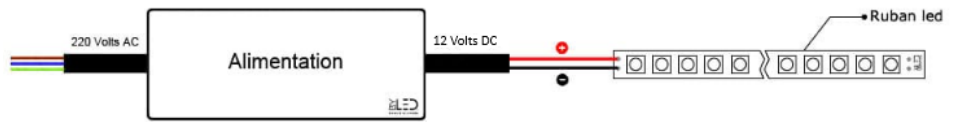
Découpable tous les 2,7 cm et pré-câblé avec 30 cm de câble à chaque extrémité, le ruban COB Performance s'ajustera parfaitement à vos projets. Pour plus de flexibilité, ce ruban LED est **également proposé à la coupe**.

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.

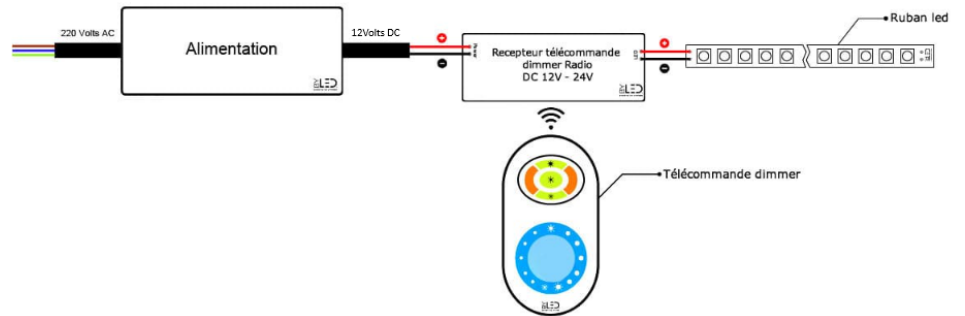
Pour une plus grande longueur, il est recommandé d'ajouter **un point d'alimentation supplémentaire** tous les 5 mètres afin de préserver une intensité lumineuse constante.

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



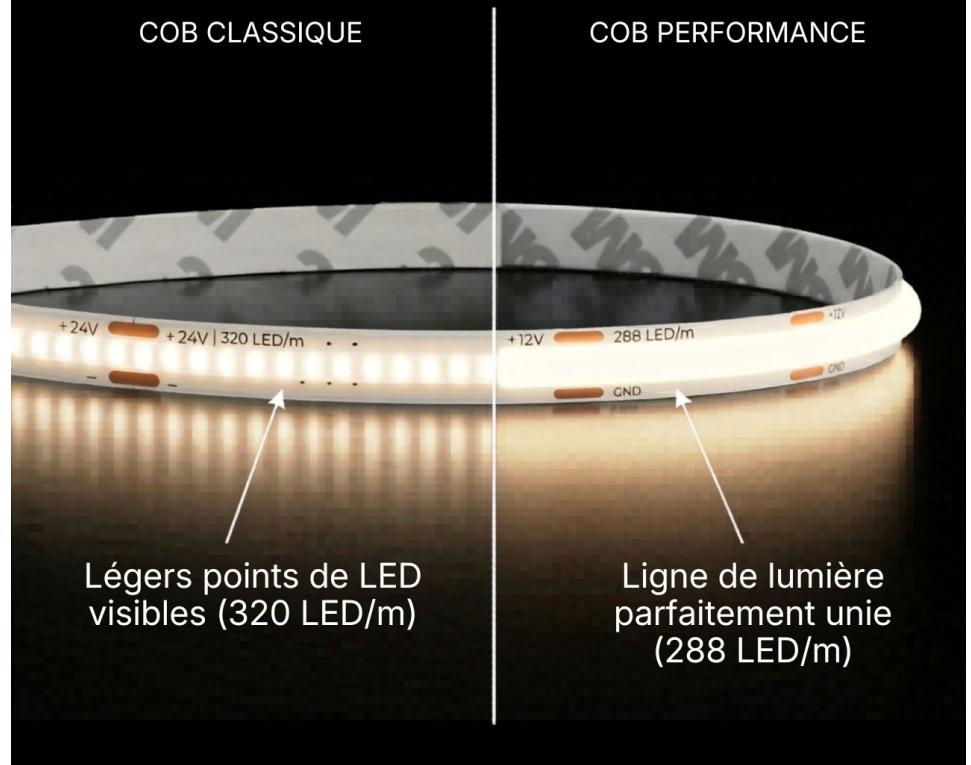
Informations sur le ruban LED Performance

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)	10 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