130lm/W - 288 LED/m - 5m – 24V

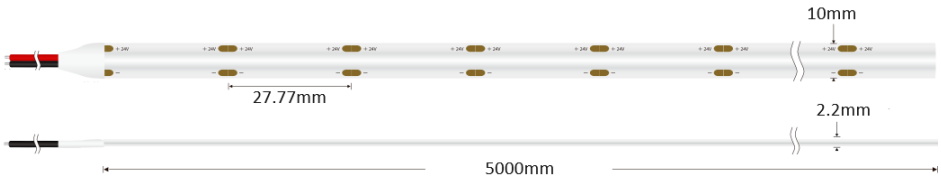








15 W IP65 120° Dimmable Classe E



Ruban LED COB Performance - 15W/m
Rouleau de 5 mètres | IP65 : protégé contre les éclaboussures et l'humidité | Efficacité : 130 lm/W | 288 LED/m | 24V

- Conception moderne : le silicone blanc remplace le diffuseur jaune traditionnel pour un rendu plus esthétique ;
- Éclairage puissant : sa puissance de 15 W/m permet d'obtenir une luminosité suffisante pour un éclairage principal ;
- Performances accrues : environ 30 % de lumière supplémentaire par rapport aux rubans LED classique.

Ce ruban LED offre une lumière régulière et homogène, parfaitement adaptée à un usage en éclairage principal. Il est également proposé **à la coupe**, permettant d'obtenir exactement la longueur nécessaire à votre installation.

Garantie : 5 ans.

Informations complémentaires :

Le ruban LED COB IP20 à la fois puissant et moderne

Le ruban LED COB Performance se distingue par son **revêtement en silicone blanc**, une alternative moderne aux finitions jaunâtres encore courantes sur les rubans LED classiques. Ce choix de conception assure un **rendu discret, net et contemporain**, y compris lorsque l'éclairage est éteint.

Cette nouvelle génération de LED blanches combine esthétique et hautes performances. Avec une **efficacité lumineuse de 130 lm/W**, ce ruban COB délivre un flux lumineux élevé, offrant environ **30 % de luminosité supplémentaire** par rapport aux rubans COB traditionnels. Sa technologie de diffusion avancée, associée à une densité de **288 LED par mètre**, garantit une lumière parfaitement homogène, sans aucun point lumineux visible, même à forte intensité.

Grâce à sa **puissance de 15 W par mètre** et à son **indice de protection IP65**, ce ruban LED est parfaitement adapté à la réalisation d'un **éclairage principal performant** dans les pièces intérieures soumises à l'humidité ou aux projections d'eau, comme la **cuisine** ou la **salle de bain**. Il se démarque par la technologie **IP65G**, une évolution du standard IP65, reposant sur un **revêtement en gel transparent** qui renforce l'étanchéité tout en maintenant une **épaisseur réduite**, facilitant une installation discrète et

soignée.
Pour des environnements encore plus contraignants, une **version IP68** est également disponible, spécialement conçue pour les installations extérieures ou les zones fortement exposées.

Un éclairage adaptés à tous vos projets d'intérieur

Pour le bon fonctionnement du ruban LED COB Performance, il est nécessaire de prévoir une **alimentation 24V** correctement dimensionnée selon la **longueur posée et la puissance totale consommée**. Afin de simplifier votre choix, un outil d'aide intitulé « Ajouter l'alimentation dont vous avez besoin » est disponible 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 différents moments de la journée.

Différentes solutions de pilotage sont possibles selon vos besoins.

- **Via une télécommande et un contrôleur MiBoxer** ;
- **Depuis votre smartphone**, grâce à un **contrôleur Wi-F**i ;
- **Avec un bouton poussoir**, avec un **transformateur dimmable**.

Conçu pour une utilisation durable, le ruban LED COB Performance offre une **durée de fonctionnement estimée à 54 000 heures**. Afin d'optimiser sa longévité, il est conseillé de l'installer dans un **profilé en aluminium**, favorisant une dissipation efficace de la chaleur et contribuant à la préservation des LED dans le temps.

Pour vous accompagner tout au long de votre projet, l'ensemble des **accessoires compatibles, connectiques et outils d'aide au choix** est disponible directement sous le bouton « Ajouter au panier ».

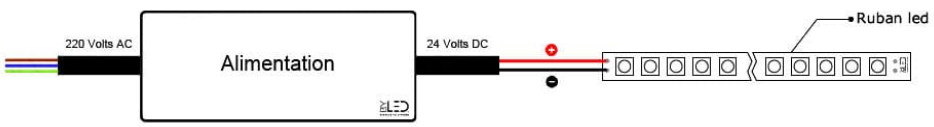
Une installation simple pour votre ruban LED COB

Ce ruban LED est proposé en **rouleau de 5 mètres**, pré-câblé avec 30 cm de fil à chaque extrémité, et **découpable tous les 2,7 cm** pour s'ajuster facilement à votre installation. Une version **à la coupe** est également disponible pour obtenir directement la longueur parfaite pour votre projet.

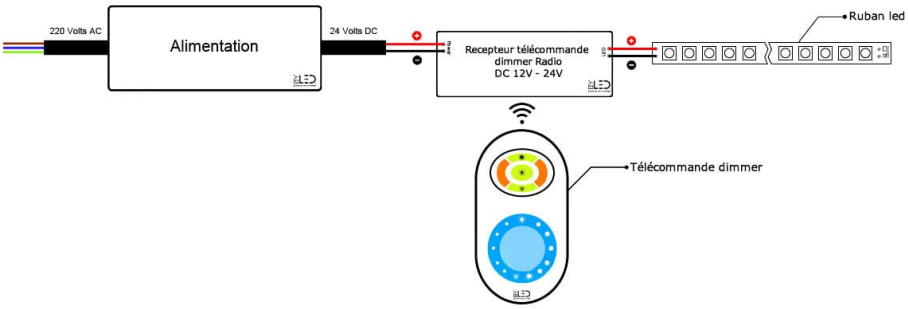
De plus, vous pouvez alimenter jusqu'à **10 mètres de ruban depuis un seul point**, sans diminution de luminosité. Pour des longueurs supérieures, il suffit d'ajouter une **alimentation à chaque extrémité** afin d'atteindre jusqu'à **20 mètres** tout en conservant un éclairage uniforme.

Voici les différents schémas de branchement suivant votre installation :

Branchement d'un ruban LED monocolore en direct

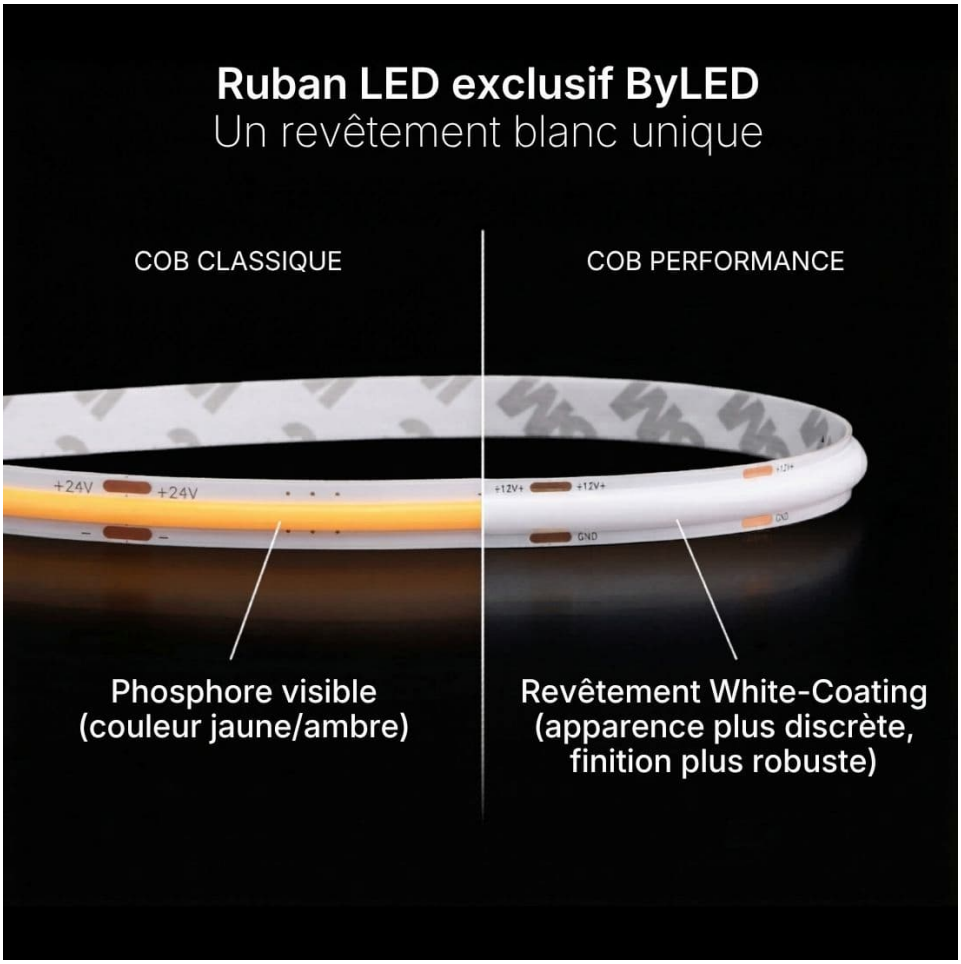


Branchement d'un ruban LED monocolore avec un variateur ainsi qu'une télécommande radio



Découvrez d'autres schémas & aides au branchement des rubans LED en cliquant ici.

Informations sur le ruban LED Performance





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: ±3000K : Blanc chaud, Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP65, Puissance (en Watts/mètre): 15 W/m	ST-DOB+-288-65G-24V-15-MW
Température de couleur: ±4000K : Blanc jour , Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP65, Puissance (en Watts/mètre): 15 W/m	ST-DOB+-288-65G-24V-15-DW
Température de couleur: ±6000K : Blanc pur, Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP65, Puissance (en Watts/mètre): 15 W/m	ST-DOB+-288-65G-24V-15-CW
Température de couleur: ±2700K : Blanc très chaud , Nombre de LED/mètre: 288 LED/m, Indice de Protection: IP65, Puissance (en Watts/mètre): 15 W/m	ST-DOB+-288-65G-24V-15-WW

CARACTÉRISTIQUES :

Puissance (en Watts)	15 W/m
Tension	24V DC
Indice de Protection	IP65
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	1962
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc jour	2012
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud	1886
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud +	1913
Température de couleur - Blanc pur	6100 K
Température de couleur - Blanc jour	4000 K
Température de couleur - Blanc chaud	3000 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	92
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc chaud +	91
Hauteur de ruban (en mm)	2,2 mm
Largeur de ruban (en mm)	10 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 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	5 ans