

Ruban LED - 4,8W/m - IP68 - Blanc - 60 LED/m - 2835 - à 24V - Initial

3342



4.8 W IP68 120° Dimmable Classe E 24V



Ruban LED 2835 - gamme Initial - 4,8 W/m

À la coupe | IP68 : utilisation en extérieur | 60 LED/m | IRC 87 | 24V

- Nouveau ruban LED professionnel à prix avantageux ;
- Créer des longueurs jusqu'à 10 mètres avec deux départs d'alimentation ;
- Résiste à des conditions exigeantes comme aux intempéries, aux UV et aux immersions.

Si vous souhaitez un ruban LED déjà câblé et étanchéifié, optez pour la version vendu en rouleau de 5 mètres en [cliquant ici](#).

Attention : Ce ruban LED est vendu au mètre et sans câblage. Découpe de 50 mètres maximum.

- **1 unité dans le panier = 1 mètre de ruban LED ;**
- **Plusieurs unités dans le panier = plusieurs mètres de ruban LED en un seul morceau.**

Garantie : 3 ans.

Informations complémentaires :

Un ruban LED étanche IP68 pour vos projets grandeur nature !

Ce ruban LED de la gamme Initial a été conçu avec les mêmes exigences que nos rubans LED de la **gamme Performance**. En effet, vous profitez de la même puissance, du même nombre de LED et d'une luminosité équivalente. La principale différence est que ce ruban LED de la gamme Initial est prévu pour maintenir une luminosité constante sur une longueur maximale de 5 mètres. Vous pourrez donc réaliser des **installations jusqu'à 10 mètres de long** avec **deux départs d'alimentation**.

Avec cette collection, ByLED rend la **qualité professionnelle** accessible à tous vos projets d'éclairage.

Ce ruban LED de la gamme Initial conserve également la même robustesse avec la résistance à l'immersion, aux intempéries, à l'humidité, à la chaleur et aux UV. Il peut ainsi être installé aussi bien dans une **piscine, sur une terrasse, que dans un commerce ou tout autre environnement**.

exigeant.

Enfin, pour garantir sa fiabilité, ce ruban LED IP68 est couvert par une **garantie de 3 ans.**

Comment installer votre ruban LED IP68 ?

Ce **ruban LED IP68** est vendu à la coupe, il n'est donc **pas pré-câblé**. Il vous faudra effectuer le câblage ainsi que l'étanchéité de votre ruban LED, avant de le brancher à votre installation électrique.

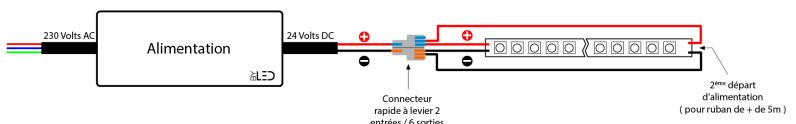
Pour cela, vous pouvez opter pour un **connecteur rapide HIPPO 10mm pour ruban mono**, idéal pour un raccordement simple et rapide. Ou opter pour une soudure directement sur votre ruban LED, garantissant une connexion plus solide et durable. Vous retrouverez plus bas dans la fiche, toutes les étapes de réalisation pour faire votre installation dans les meilleures conditions.

Une fois votre ruban LED câblé, vous aurez besoin d'une **alimentation 24V** pour faire fonctionner votre ruban LED. Le choix de la puissance de l'alimentation 24V dépend de la longueur et de la consommation du ruban LED. Retrouvez notre outil d'aide aux choix de votre alimentation plus haut sur cette fiche produit.

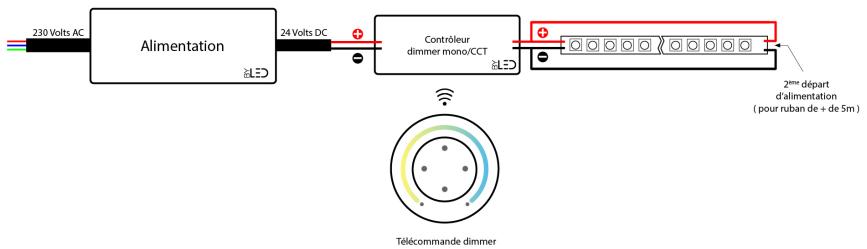
Comme tous nos modèles, ce ruban LED est **dimmable** : vous pouvez donc régler l'intensité lumineuse selon vos besoins. Deux solutions de pilotage s'offrent à vous :

1. **Avec l'ajout d'un contrôleur MiBoxer**, vous pourrez faire varier l'intensité lumineuse via une **télécommande sans fil MiBoxer**, un **bouton poussoir**, ou encore votre **smartphone** (dans le cas d'un contrôleur MiBoxer avec option Wi-Fi ou ZigBee).
2. **En choisissant un transformateur TRIAC** à la place de l'alimentation 24V, vous pourrez contrôler et varier l'intensité lumineuse via un **bouton poussoir** ou d'un **variateur 0-10V**.

• Branchement d'un ruban LED mono avec une alimentation 24V :



• Branchement d'un ruban LED mono avec une alimentation 24V et un contrôleur MiBoxer :



Pour **prolonger la durée de vie de votre ruban LED**, **ByLED recommande l'utilisation d'un profilé en aluminium**. Celui-ci permet non seulement de diffuser la lumière de manière homogène en atténuant l'effet de

points lumineux, mais aussi de protéger efficacement votre ruban. Assurez-vous simplement que le profilé choisi soit suffisamment large et haut pour accueillir ce ruban LED IP68. Un outil d'aide à la sélection d'un profilé compatible est disponible plus haut sur cette fiche produit.

Comme tous nos rubans LED, ce modèle est équipé d'un **adhésif 3M puissant**, garantissant une fixation fiable et durable sur toute surface plane.

Guide de raccordement ruban LED 10 mm

Comme énoncé précédemment, les rubans LED IP68 à la coupe ne sont pas câblés.

Voici les étapes de raccordement des câbles de votre ruban LED selon votre choix d'accessoires :

Avec des connectiques rapides étanches :

1. Utiliser un connecteur HIPPO et vérifier que le sens des polarités soient bien les unes en face des autres ;
2. Mettre du silicone dans le capuchon transparent ;
3. Mettre votre ruban LED dans le capuchon transparent ;
4. Emboîter le connecteur dans le capuchon transparent et appuyer jusqu'à entendre le "clic".

Avec des soudures qu'il faudra étanchéifier :

1. Découper une partie du silicone à l'extrémité de votre ruban pour pouvoir atteindre les pistes de cuivres ;
2. Souder des câbles sur les pistes de cuivres de votre ruban LED avec un fer à souder ;
3. Siliconer l'embout de finition protège câble ;
4. Faites passer l'embout de finition protège câble jusqu'au bout du ruban LED.

Contactez nous [par mail ou par téléphone](#) si vous souhaitez que notre atelier se charge du câblage de votre ruban LED.

Comme tout produit vendu sur mesure, et conformément à nos Conditions Générales de Vente, ce produit vendu à la coupe n'est ni repris, ni échangé.

MODÈLES DISPONIBLES : :

Options	Référence
Température de couleur: $\pm 3000K$: Blanc chaud, Nombre de LED/mètre: 60 LED/m, Indice de Protection: IP68, Puissance (en Watts/mètre): 4.8 W/m	STM-2835D-60-68-24V-4.8-MW
Température de couleur: $\pm 4000K$: Blanc jour , Nombre de LED/mètre: 60 LED/m, Indice de Protection: IP68, Puissance (en Watts/mètre): 4.8 W/m	STM-2835D-60-68-24V-4.8-DW

CARACTÉRISTIQUES :

Puissance (en Watts)	4.8 /m
Tension	24V DC
Indice de Protection	IP68
Angle de diffusion (en degré)	120°
Dimmable (variation de la lumière)	Dimmable
Type de LED	2835D
Classe énergétique 2023	E
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc jour	539
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud	521
Température de couleur - Blanc jour	4000 K
Température de couleur - Blanc chaud	3100 K
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc jour	87
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc chaud	87
Hauteur de ruban (en mm)	4 mm
Largeur de ruban (en mm)	10 mm
Longueur (en mm)	50000 mm
Classe électrique	III
Conformité	CE-RoHS
Organisme de collecte et de recyclage	Ecosystem
Durée de vie (en heures)	30 000 h
Alimentation électrique	24V
Couleur du ruban	Blanc
Découpable tous les (en cm)	10 cm
Type de fixation	Adhésif double face
Longueur max avec 1 départ	5m



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: 11 décembre 2025