



Ruban LED 24V 2835 120led/m 20M

Référence 2835120EE20-24V

Ruban LED / Bandeau LED > Ruban LED 24V > Rubans LED mono 24V > Ruban LED 24V 2835 120led/m 20M

Couleur lumière	Blanc froid (6000K), Blanc naturel (4000K), Blanc chaud (3000K)
Longueur	20 mètres
Indice de protection	IP20 +adhésif ou IP68 étanche + adhésif
LED	2835



Caractéristiques techniques

Type de LED	SMD 2835
Couleur LED	blanc froid, blanc naturel, blanc chaud
Nombre de LED	120/m
Intensité lumineuse	1000 lumens/m
Angle d'éclairage	120°
Dimmable	Oui
Sécable	Tous les 5 cm
Connecteur	2 fils nus à chaque bout du ruban de 10m
Dimensions IP20	Largeur 10mm / Épaisseur 2mm
Dimensions IP68	Largeur 12mm / Épaisseur 5mm
Consommation	9 watts/m
Tension	24 volts continu
Certifications	CE et RoHS
Durée de vie	30 000 heures
Garantie	2 ans

Fiche produit actualisée le 28 avril 2025

Descriptions techniques

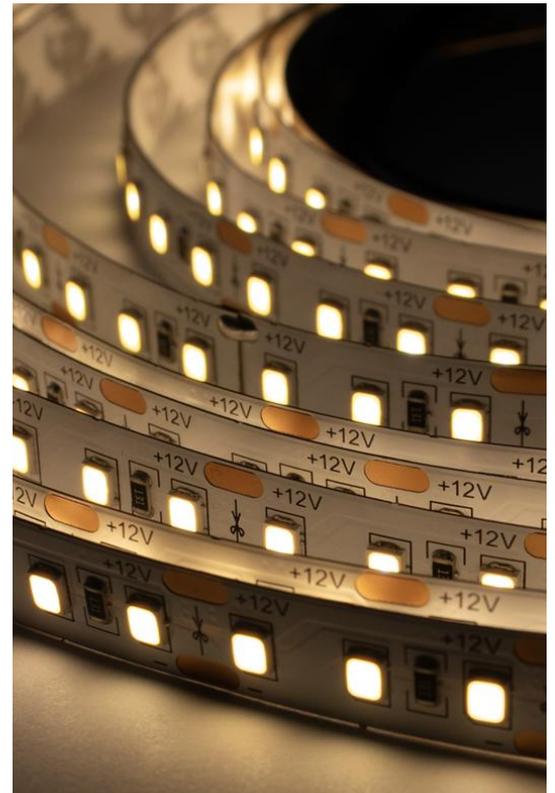
Ce ruban LED monocouleur de qualité professionnelle comporte des LED 2835 à raison de **120 LED / mètre**. Il possède une **luminosité de 1000 lumens par mètre** et **consomme 9w/m** ce qui est un peu moins puissant que son **équivalent en 10 m** qui fait **1500 lumens** et **12w/m**. Mais son avantage est qu'il est proposé en **rouleau de 20 mètres sans perte de luminosité**. Les rubans LED blancs permettent un **véritable éclairage d'espaces de travail ou de présentation** (bureau, cuisine, vitrines, aquarium, ...).

La couleur du ruban LED

Vous avez le choix entre les **rubans LED 2835 en blanc froid** ou **en blanc chaud** qui donnent une **ambiance différente** et permettent un **éclairage puissant de pièces intérieures ou extérieures abritées**.

La longueur du ruban LED

Le ruban LED sera **fourni d'un seul tenant de 20 mètres**. Le ruban LED 2835 est **découpable tous les 5 cm**, vous pourrez l'ajuster selon vos mesures. Pour **raccorder les bouts de ruban LED**, nous vous proposons des **connecteurs non étanches** dans la [rubrique accessoires](#).



L'étanchéité du ruban

Il est proposé en **non étanche IP20** ou **IP68** avec un **adhésif double face**.



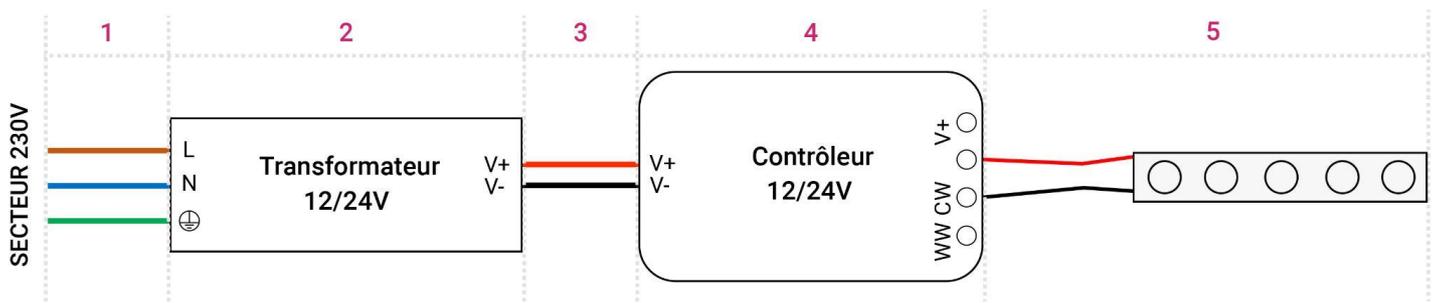
Accessoires

Ce ruban faisant **10mm de large**, [les accessoires](#) adaptés sont ceux des 5050 et non des 2835. Ce ruban LED consomme **9W/m**, il faut pour ce ruban de 20 mètres une **alimentation 24V de 200W**. Pour un rendu professionnel, vous pouvez mettre ce ruban dans un profilé. Si le ruban LED est IP20 : soit ce [profilé plat](#) ou ce [profilé d'angle](#). Si le ruban LED est IP68 : soit ce [profilé plat](#) ou ce [profilé d'angle](#).

Fiche produit actualisée le 28 avril 2025

Montage

Si vous souhaitez utiliser un [contrôleur multizone Milight](#), vous devez l'associer avec cette [télécommande](#) ou ce [panneau de commande](#).



- 1** Le transformateur se relie au secteur soit à un boîtier de dérivation avec du [câble 230V](#) (non fourni), soit à une prise secteur avec un [câble muni d'une prise secteur](#) (non fourni).
- 2** Le transformateur est équipé d'un côté d'un bornier à vis 230V pour brancher un câble 230V avec la phase, le neutre et la terre, et de l'autre côté d'un bornier à vis basse tension (12 ou 24V) pour brancher un câble basse tension.
- 3** Vous devez utiliser un [câble basse tension 18 AWG](#) ou plus (non fourni).
- 4** Le contrôleur est équipé d'un côté d'un bornier à vis ou d'une prise jack femelle pour relier au transformateur, et de l'autre côté d'un bornier à vis pour les fils du ruban LED.
- 5** Le ruban LED est équipé d'un câblage d'origine et parfois d'un connecteur au bout des fils. Ce connecteur n'est pas nécessaire si on le relie à un contrôleur multizone milight, dans ce cas il suffit de le couper à ras et de dénuder les fils. Si vous utilisez des chutes de ruban LED, il sera nécessaire soit de souder sur le ruban LED un [câble 2 fils](#) soit de clipser sur le ruban LED un [connecteur ruban nu](#) pour le relier au contrôleur.

Montage

Comment contrôler plusieurs longueurs de 20 mètres ?

Il suffit de prendre **plusieurs rubans LED 24V de 20m** avec chacun son **contrôleur** et son **alimentation 24V**. Vous pourrez **contrôler tous les rubans en même temps** avec une **télécommande**.

Comment former un angle ?

Un ruban LED peut prendre un angle sur le côté mais pas à plat. Si l'angle n'est pas visible et que vous disposez d'un peu de place, il est possible de **surélever le ruban comme un virage de circuit de voiture pour former un angle sans trop le plier**. Si toutefois l'angle est directement visible et dans un **espace réduit**, alors vous devrez **couper le ruban et utiliser l'un de ces 2 accessoires** : **Connecteur en L** / **Connecteur d'angle**.

