

Ruban LED digital - 8.6W/m - IP20 - 126 LED/m - 2835+ - IC1935 - 5m - 12V



86 W



IP20



120°



Dimmable

Ruban LED digital - 8.6W/m - 5 mètres - 12V.

126 LEDs par mètre | 14 pixels par mètre | IC1935 | Installation en intérieur : IP20.

- Des possibilités d'effets lumineux et d'animations infinies ;
- Pré câblé de chaque côté avec un câble de 15 cm ;
- Un allumage dynamique pour votre intérieur !

Avec ce nouveau type de ruban digital, chaque segment de LED du ruban peut être contrôlée individuellement pour créer des effet lumineux dynamiques uniques (voir plus bas sur cette page).

Garantie : 5 ans.

Informations complémentaires :

Un ruban LED DIGITAL de 5 mètres avec effet d'allumage progressif !

Vous souhaitez un allumage plus sophistiqué que le classique "On/Off" ? Rendez votre éclairage plus dynamique avec ce ruban LED digital. Idéal pour animer une entrée ou une salle de réception, il promet de transformer l'atmosphère avec élégance.

Associé à un **contrôleur digital SPI (vendu séparément)**, ce ruban vous offre accès à une variété d'effets d'éclairage et de séquences animées de type défilement de lumière, clignotements, étoile filante, etc ...

Habituellement, un ruban LED vous permet simplement un allumage complet et statique de la lumière sur toute sa longueur. Avec ce ruban digital SPI vous pourrez obtenir une large gamme d'effets lumineux et d'animations de type chenillard (les lumières parcourent le ruban, clignotements, successions à l'infini des couleurs, effet de goutte d'eau, stalactite, etc.)

Découvrez toute notre **gamme de rubans LED digitaux SPI** et élevez votre expérience d'éclairage à un niveau supérieur !

Découvrez tous les profilés compatibles avec ce ruban en cliquant sur l'outil "Choisissez un profilé compatible..." disponible en dessous du bouton "Ajouter au panier".

Où installer le ruban LED digital 8,6W/m IP20 ?

Grâce à sa puce technologique (IC1935) permettant des effets dynamiques et des animations au pixel près, ce ruban LED offre des perspectives créatives infinies pour l'architecture lumineuse intérieure. Disposant d'un indice de protection **IP20** (non étanche), il est réservé à une installation dans des zones

à l'abri de l'humidité directe.

1. Applications résidentielles (Maison & Décoration)

- **Salons & Séjours** : Idéal en corniche de faux plafond pour un effet de puits de lumière dynamique, ou en rétroéclairage de meubles TV, bibliothèques, murs en tasseaux et niches décoratives.
- **Espaces Gaming & Bureaux** : Parfait pour concevoir une ambiance lumineuse immersive et personnalisée derrière un setup informatique ou un écran.
- **Couloirs & Escaliers** : Utilisez la technologie digitale pour réaliser un balisage lumineux intelligent (animation marche par marche ou défilement dynamique au passage).

2. Aménagement de véhicules (Vans, Camping-cars & Caravanes)

- **Alimentation 12V directe** : Fonctionnant nativement en 12V, ce ruban s'intègre parfaitement sur la batterie auxiliaire des vans aménagés et des camping-cars, sans perte d'énergie liée à un convertisseur (le régulateur de tension reste obligatoire).
- **Scénographie intérieure mobile** : Idéal pour créer des lignes de lumière dynamiques sous les meubles hauts, le long du pavillon (plafond) ou pour créer une ambiance feutrée et moderne lors des soirées en "Vanlife".

3. Applications professionnelles & commerciales

- **Commerces & Showrooms** : Dynamisez vos vitrines de magasins, mettez en valeur vos zones d'exposition et attirez le regard sur vos têtes de gondoles.
- **Hôtels, Bars & Restaurants** : Idéal pour l'habillage lumineux des comptoirs de bar, des dessous de comptoir ou la délimitation d'espaces lounge avec des scénographies changeantes.

Le conseil technique BYLED : Avec sa haute densité de 126 LED/m et sa puissance de 8,6W sur 5m, il est conseillé d'intégrer ce ruban dans un **profilé aluminium** de notre gamme. Le profilé garantit une dissipation thermique optimale dans les espaces restreints (comme les meubles de van ou les corniches) et prolonge la durée de vie de votre installation.

Branchement et installation de votre ruban LED digital

Une alimentation 12V est indispensable pour alimenter ce ruban LED 12V, disponible dans la catégorie "**Alimentations 12V, 24V et 48V pour ruban LED**".

Un contrôleur digital SPI est également indispensable pour piloter ce ruban LED. Concernant le branchement de votre ruban LED digital, il faut absolument que **le sens de la flèche présente sur le ruban LED** aille du contrôleur vers la fin du ruban.

Le conseil BYLED : Si vous souhaitez créer plusieurs lignes de ruban LED digital, il faudra installer un contrôleur digital par ligne de ruban LED, ou bien utiliser un splitter pour éviter tout effet de scintillement. Le splitter permet de répéter le réglage d'un contrôleur digital vers plusieurs rubans digitaux.

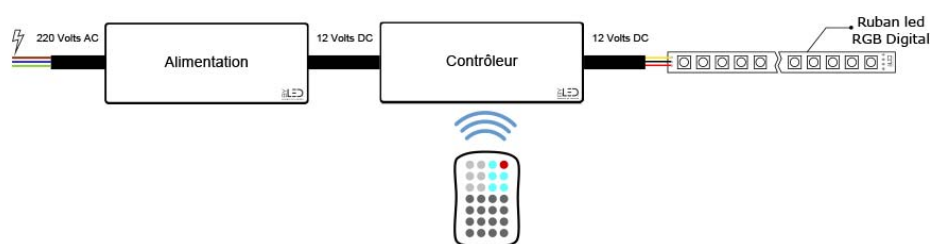
Retrouvez les contrôleurs, télécommandes et splitter de rubans digitaux SPI dans la catégorie "**Télécommandes et contrôleurs pour ruban digital SPI**". Pour une installation plus facile, choisissez le contrôleur de ruban digital

SPI Wi-Fi Tuya **MiBoxer SPIW5** afin de gérer toute votre installation directement depuis votre smartphone !

Le branchement de ce ruban se fait sur 4 fils (0 V / +12 V / Data / Clock). Cette technologie permet de piloter une longueur quasi infinie de rubans LED en ré-alimentant le ruban tous les 5 mètres. Afin de faciliter l'installation du ruban, des connecteurs sont disponibles à chaque extrémité. De plus, le ruban est équipé d'un adhésif 3M pour faciliter sa pose.

La **roulette Tooly** permet le montage rapide, facile et sans abîmer le ruban LED dans les profilés sur toute la surface.

Contrôle d'un ruban LED SPI digital par télécommande :



Découvrez d'autres schémas & [aides au branchement des rubans LED en cliquant ici](#).

Exemple de mode d'allumage dynamique avec éclairage statique :



Exemple de mode avec éclairage dynamique :



MODÈLES DISPONIBLES :

Options	Référence
Température de couleur: $\pm 6000\text{K}$: Blanc pur, Nombre de LED/mètre: 126 LED/m, Indice de Protection: IP20, Puissance (en Watts/mètre): 8.6 W/m	STA-2835+-126-20-12V-8.6-CW
Température de couleur: $\pm 4000\text{K}$: Blanc jour , Nombre de LED/mètre: 126 LED/m, Indice de Protection: IP20, Puissance (en Watts/mètre): 8.6 W/m	STA-2835+-126-20-12V-8.6-DW
Température de couleur: $\pm 3000\text{K}$: Blanc chaud, Nombre de LED/mètre: 126 LED/m, Indice de Protection: IP20, Puissance (en Watts/mètre): 8.6 W/m	STA-2835+-126-20-12V-8.6-MW

CARACTÉRISTIQUES :

Puissance (en Watts)	8,6 W/m
Tension	12V DC
Indice de Protection	IP20
Angle de diffusion (en degré)	120°
Dimmable (variation de la lumière)	Dimmable
Type de LED	2835+
Remplacement de la source lumineuse	non
Flux lumineux (lumens) - Blanc pur	934 lm
Flux lumineux (lumens) - Blanc lumière du jour	794 lm
Flux lumineux (lumens) - Blanc chaud	804 lm
Température de couleur - Blanc pur	6300 K
Température de couleur - Blanc jour	4000 K
Température de couleur - Blanc chaud	3000 K
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc pur	94
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc jour	92
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc chaud	93
Hauteur de ruban (en mm)	2 mm
Largeur de ruban (en mm)	10 mm
Largeur de ruban maximum (en mm)	10
Hauteur de ruban maximum (en mm)	2
Longueur du câble	30 cm
Longueur (en mm)	5000 mm
Nombre de LED / mètre	126
Classe électrique	III
Conformité	CE

Organisme de collecte et de recyclage	Ecosystem
Durée de vie (en heures)	50000 h
Matière / Finition	Cuivre class 6, Circuit imprimé double couche 70 µm
Couleur du ruban	Blanc
Découpable tous les (en cm)	7.2 cm
Type de fixation	Adhésif double face
Pour couleurs de ruban	1 couleur (monochrome)
Ruban LED Digital	oui
Protocole SPI	1935
Garantie	5 ans



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 juillet 2026