

## Ruban LED Haute densité (120 lm/w) - 13W/m - IP20 - Blanc - 420 LED/m - 2216+ - 5m - 24V



13 W



IP20



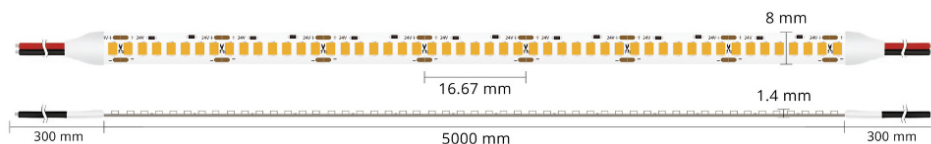
120°



Dimmable



Classe F



### Ruban LED à haute densité de LED (120lm/W) - 13W/m

5 mètres - IP20 utilisation en intérieur - 420 LED/m - 24V.

- Comme un ruban COB, la lumière est uniforme, sans aucun effet "points de LED" ;
- Donne l'effet d'un ligne continue de lumière une fois allumé;
- Disponible également en indices de protections IP65 et IP68.

**Uniquement disponible en blanc extra chaud 1800K (voir photo ci-contre).** Il est conçu pour un éclairage principal, direct ou indirect. Avec 13 watts par mètre, ce ruban LED est idéal pour un besoin d'éclairage moderne, économique et écologique dans un salon, une chambre ou un commerce.

Garantie : 5 ans.

### Informations complémentaires :

#### Un ruban LED "haute densité" : 420 LED par mètre pour un look ultra moderne !

Ce bandeau LED intègre une nouvelle technologie : une taille de puce LED "2216", plus compacte que les rubans à puces LED de taille classique "2835". Cette petite taille de LED permet de placer beaucoup plus de puces LED sur un même espace, éliminant ainsi l'effet de points lumineux visible, une fois le ruban allumé.

#### Un ruban LED qui rassemble les avantages des rubans COB et des rubans SMD classiques.

L'effet de "ligne lumineuse", sans points de LED visible, n'était jusqu'à présent disponible qu'avec les rubans COB. Néanmoins, la couche de silice qui recouvre les rubans COB et qui leur procure cet effet unique réduit leur pouvoir lumineux (environ 100lm/W) tandis que ce ruban LED "2216+" conserve un flux lumineux très intense (120lm/W) tout en offrant le même effet de ligne lumineuse une fois le ruban allumé !

Ce nouveau ruban LED à haute densité de LEDs conserve également un prix plus attractif que les rubans COB !

Pour connecter deux rubans LED entre eux, il faudra utiliser les connecteurs de la gamme "ClipX". **Attention :** Le connecteur de jonction invisible en L

ClipX n'est pas compatible avec ce ruban.

**Idée complémentaire** : Grâce à sa haute densité de 420 LED par mètre, la lumière de ce ruban LED pourra être sublimé par un profilé aluminium de type C66 ou E33 ou autre. Le diffuseur de ces profilés donneront à votre ruban BYLED un rendu lumineux encore plus moderne !

### Pourquoi ce ruban LED est "haute fidélité" ?

Les rubans BYLED "haute fidélité" restituent mieux la couleur des surfaces et objets qu'ils éclairent.

## Indice de rendu des couleurs



**IRC 70**



**IRC 80**



**IRC 90**

### Conseils

Chaque ruban LED est équipé d'un puissant adhésif (3M©) afin de le faire adhérer parfaitement sur une surface plate de type profilé LED.

Aussi, chaque ruban est pré-câblé des deux côtés avec un câble de 30cm.

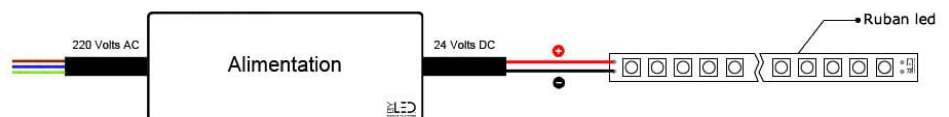
Pour le bon fonctionnement de votre ruban, il convient d'opter pour une **alimentation 24V** (non fournie).

Vous pouvez également placer votre ruban BYLED **dans un profilé aluminium** afin de mieux dissiper la chaleur du ruban LED et ainsi augmenter sa durée de vie !

Si vous souhaitez faire varier l'intensité lumineuse de votre ruban pour bénéficier d'une ambiance plus tamisée par exemple, vous pouvez intégrer un **contrôleur pour ruban LED mono** à votre installation. **Plus d'info sur les différentes possibilités de branchements.**

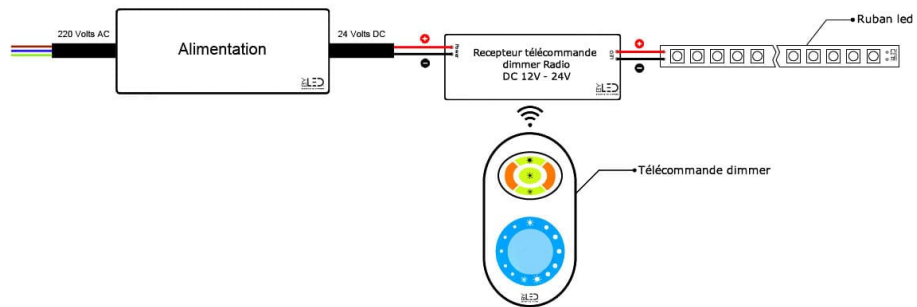
La [roulette Tooly](#) permet le montage rapide, facile et sans abîmer le ruban LED dans les profilés sur toute la surface.

### Branchement d'un ruban LED monocolore en direct :



### Branchement d'un ruban LED monocolore avec variation d'intensité lumineuse par télécommande radio :

Ce kit télécommande vous permet de créer des ambiances en faisant varier l'intensité lumineuse de vos rubans LED monocolores.



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

**Découvrez comment appairer un contrôleur et une télécommande avec un ruban LED monocouleur ou CCT**

## MODÈLES DISPONIBLES :

### Options

Température de couleur:  $\pm 1800\text{K}$  : Blanc extra chaud , Nombre de LED/mètre: 420 LED/m, Indice de Protection: IP20, Puissance (en Watts/mètre): 13 W/m

### Référence

ST-2216+-420-20-24V-13-EW

## CARACTÉRISTIQUES :

Puissance (en Watts)	13 W/m
Tension	24V DC
Indice de Protection	IP20
Angle de diffusion (en degré)	120°
Dimmable (variation de la lumière)	Dimmable
Type de LED	2216+
Remplacement de la source lumineuse	oui
Classe énergétique 2023	F
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc pur	1565 /m
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc jour	1530 /m
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud	1530 /m
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud +	1485 /m
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc extra chaud	1110 /m
Température de couleur - Blanc pur	6400 K
Température de couleur - Blanc jour	4100 K
Température de couleur - Blanc chaud	3100 K
Température de couleur - Blanc chaud +	2700
Température de couleur - Blanc extra chaud	1800
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc pur	95
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc jour	95
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc chaud	93
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc chaud +	92
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc extra chaud	90
Hauteur de ruban (en mm)	2 mm
Largeur de ruban (en mm)	8 mm
Longueur du câble	30 cm
Nombre de LED / mètre	420
Classe électrique	III
Organisme de collecte et de recyclage	Ecosystem
Durée de vie (en heures)	50000 h

Couleur du ruban	Blanc
Découpable tous les (en cm)	1,6 cm
Garantie	5 ans



**Toutes vos solutions LED sont chez [www.byled.fr](http://www.byled.fr)**

10ème Rue - 4ème Avenue - 06510 - Carros

Tél. : 04 92 13 64 78

E-mail : [contact@byled.fr](mailto:contact@byled.fr)

*Dernière mise-à-jour: 21 avril 2026*