

## Ruban LED Haute densité (120 lm/w) - 13W/m - IP65 - Blanc - 420 LED/m - 2216+ - 5m - 24V

13 W

24 V

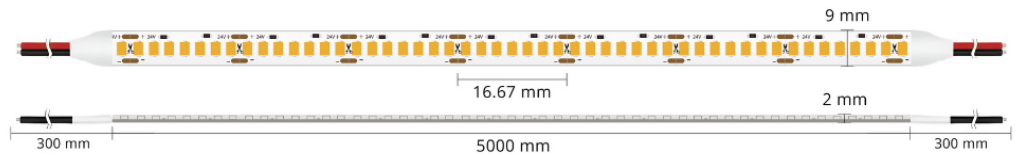
IP65

120°

Dimmable

9 mm

5 ans



**Ruban LED 13W/m à haute densité de LEDs : 420 LEDs/m - 5 mètres - IP65** (utilisation en milieux humides intérieurs) - 120 lm/W - 24V. Équipé d'un puissant adhésif (3M©) à son dos.

- Comme un ruban COB, la lumière est uniforme, sans aucun effet 'points de LEDs' ;
- À puissance égale, ce ruban LED '2216+' est 20% plus lumineux que les rubans COB ;
- Disponible en 3 indices de protections : IP20, IP65 et IP68.

**Ce ruban ByLED '2216+' donne l'effet d'un ligne continue de lumière une fois allumé.** 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 une cuisine, une salle de bain ou un commerce.

Retrouvez nos outils d'aide juste en dessous du bouton 'ajouter au panier'.

Garantie : 5 ans.

### Informations complémentaires :

**Un ruban LED 'haute densité' : 420 LEDs 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 !**

De plus, **le ruban LED 2216+ est disponible en IP20, IP65, et même en IP68**, une caractéristique non présente chez les rubans LED COB.

**Pourquoi ce ruban LED est 'haute fidélité' ?**

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

## Indice de rendu des couleurs



# Indice de rendu des couleurs



**IRC 70**



**IRC 80**



**IRC 90**

## Conseils

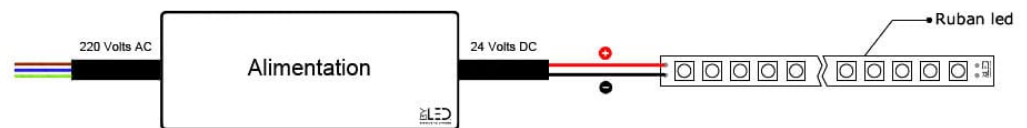
Chaque ruban LED est équipé d'un puissant adhésif (3M©) afin de la faire adhérer parfaitement sur une surface plate de type profilé LED.

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).

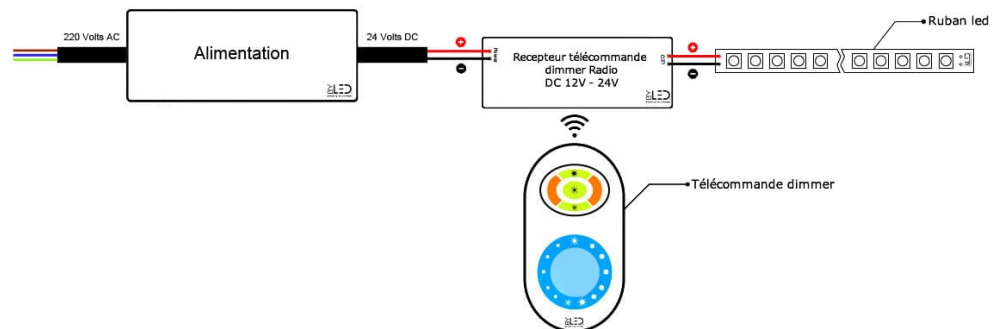
Si vous souhaitez faire varier l'intensité lumineuse de votre ruban pour bénéficier d'une ambiance plus tamisée par exemple, vous pouvez intégrer un **contrôleur pour ruban LED mono** à votre installation. **Plus d'info sur les différentes possibilités de branchements.**

## 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](#).**

**Idée complémentaire :** Grâce à sa haute densité de 420 LEDs 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



## Conseils

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

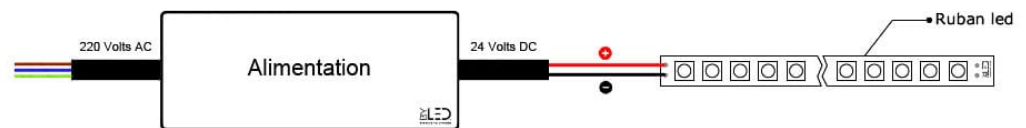
Aussi, chaque ruban est pré-câblé des deux côtés avec un câble de 30cm.

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 !

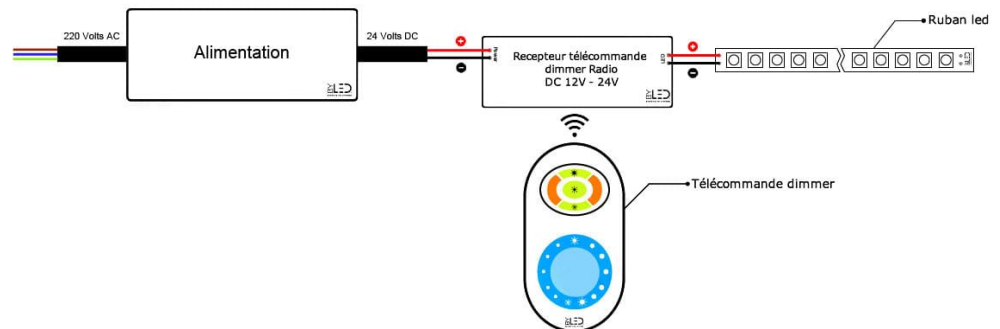
Si vous souhaitez faire varier l'intensité lumineuse de votre ruban pour bénéficier d'une ambiance plus tamisée par exemple, vous pouvez intégrer un contrôleur pour ruban LED mono à votre installation. Plus d'info sur les différentes possibilités de branchements.

### 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](#).

## MODÈLES DISPONIBLES :

Options	Référence
Indice de Protection IP65 - Nombre de LED / mètre 420 LED/m - Puissance (en Watts/mètre) 13 W/m - BLANC JOUR ~4000K	ST-2216+-420-65-24V-13W-DW
Indice de Protection IP65 - Nombre de LED / mètre 420 LED/m - Puissance (en Watts/mètre) 13 W/m - BLANC CHAUD ~3000K	ST-2216+-420-65-24V-13W-MW
Indice de Protection IP65 - Nombre de LED / mètre 420 LED/m - Puissance (en Watts/mètre) 13 W/m - BLANC PUR ~6000K	ST-2216+-420-65-24V-13W-CW
Indice de Protection IP65 - Nombre de LED / mètre 420 LED/m - Puissance (en Watts/mètre) 13 W/m - BLANC CHAUD + ~2700K	ST-2216+-420-65-24V-13W-WW
Indice de Protection IP65 - Nombre de LED / mètre 420 LED/m - Puissance (en Watts/mètre) 13 W/m - EXTRA CHAUD ~1800K	ST-2216+-420-65-24V-13W-EW

## CARACTÉRISTIQUES :

Puissance (en Watts)	13 W/m
Tension	24 V DC
Indice de Protection	IP65
Angle de diffusion (en degré)	120°
Dimmable (variation de la lumière)	Dimmable
Remplacement de la source lumineuse	non
Classe énergétique 2023	F
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc pur	1490 lm/m
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc jour	1544 lm/m
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud	1468 lm/m
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud +	1369 lm/m
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc extra chaud	1050 lm/m
Température de couleur - Blanc pur	6200 K
Température de couleur - Blanc jour	4200 K
Température de couleur - Blanc chaud	3100 K
Température de couleur - Blanc chaud +	2800
Température de couleur - Blanc extra chaud	1900
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	92
Hauteur de ruban (en mm)	2,2 mm
Largeur de ruban (en mm)	9 mm
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)	16,67
Garantie	5 ans

*Dernière mise-à-jour: 20 février 2024*



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)