

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



13 W



IP65



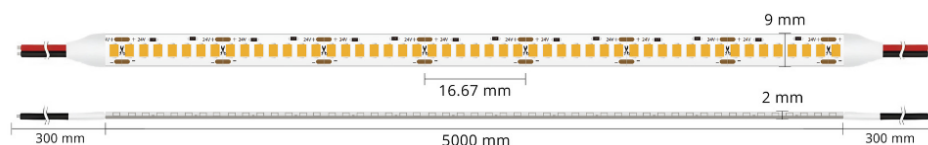
120°



Dimmable



Classe F



### Ruban LED Haute densité (120 lm/w) - 13W/m

5 mètres - IP65 utilisation en milieux humides intérieurs - 420 LED/m - 24V.

- Comme un ruban COB, la lumière est uniforme, sans aucun effet "points de LED" ;
- 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 LED "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.

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 LED 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.

Pour connecter deux rubans LED entre eux, il faudra utiliser les connecteurs de la gamme "Click". Les connecteurs de la gamme "Clipx" ne sont pas compatibles avec ce ruban. Retrouvez les connecteurs compatibles en bas de page.

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

Les rubans LED "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 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.

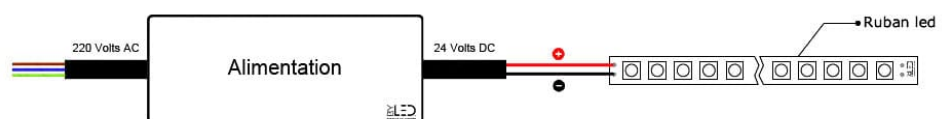
Pour le bon fonctionnement de votre ruban, il convient d'opter pour une **alimentation 24V** (non fournie).

Vous pouvez également placer votre ruban LED **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.

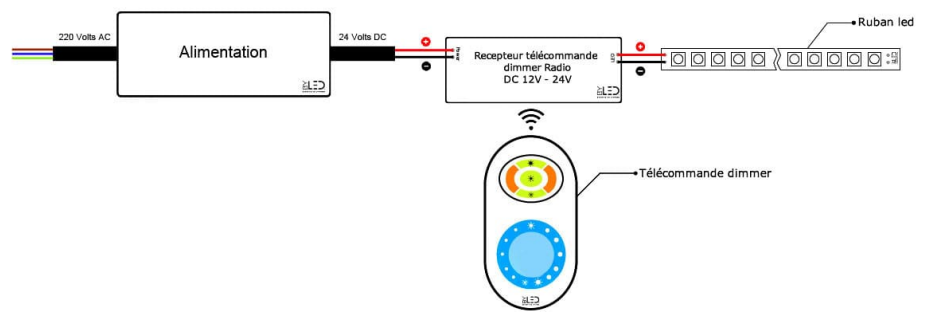
### **Branchement d'un ruban LED monocolore en direct :**



### **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 monocouleurs.



**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	Référence
Température de couleur: $\pm 1800\text{K}$ : Blanc extra chaud , Nombre de LED/mètre: 420 LED/m, Indice de Protection: IP65, Puissance (en Watts/mètre): 13 W/m	ST-2216+-420-65-24V-13-EW
Température de couleur: $\pm 2700\text{K}$ : Blanc très chaud , Nombre de LED/mètre: 420 LED/m, Indice de Protection: IP65, Puissance (en Watts/mètre): 13 W/m	ST-2216+-420-65-24V-13-WW
Température de couleur: $\pm 4000\text{K}$ : Blanc jour , Nombre de LED/mètre: 420 LED/m, Indice de Protection: IP65, Puissance (en Watts/mètre): 13 W/m	ST-2216+-420-65-24V-13-DW

## CARACTÉRISTIQUES :

Puissance (en Watts)	13 W/m
Tension	24V 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 /m
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc jour	1544 /m
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud	1468 /m
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud +	1369 /m
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc extra chaud	1050 /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
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)	16,67
Garantie	5 ans