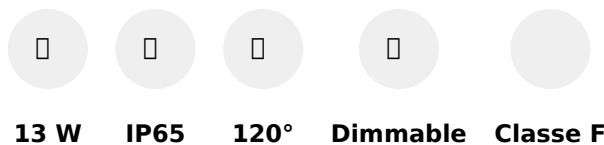
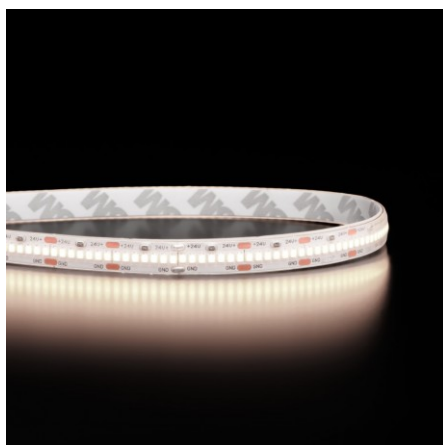
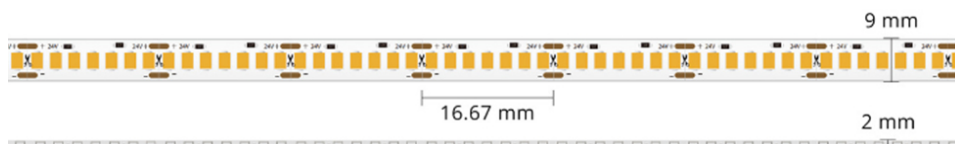


## Ruban LED Haute densité (420 LED/m) à la coupe - 13W/m - IP65 - Blanc 4000K - 120 lm/W - 2216+ - 24V



13 W IP65 120° Dimmable Classe F



### Ruban LED Haute densité (420 LED/m) et haute efficacité (120lm/W) - 13W/m

Disponible à la coupe - 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, le ruban LED "2216+" surpasse les rubans LED COB de 20% en luminosité ;
- Ce ruban LED 2216+ existe aussi en indice de protection [IP20](#) et [IP68](#).

Ce ruban LED 2216+ propose un éclairage puissant en 4000K. Grâce à son indice de protection IP65, son installation est recommandée dans des caves, garages ou commerces.

**Attention :** Ce ruban LED est vendu au mètre et sans câblage. Découpe de 50 mètres maximum.

**1 unité dans le panier = 1 mètre de ruban LED**

**Plusieurs unités dans le panier = plusieurs mètres de ruban LED en un seul morceau**

Garantie : 5 ans.

### Informations complémentaires :

#### Un ruban LED blanc de 13W/m : une luminosité élevée pour un éclairage moderne !

Ce ruban LED intègre des puces LED "2216", bien plus compactes que les traditionnelles "2835". Cette miniaturisation permet d'augmenter considérablement le nombre de LED présent sur la longueur du ruban LED, afin de délivrer une lumière continue et sans "points de LED" apparents. Le rendu lumineux de ce ruban est comparable à celui d'un ruban LED COB.

Pensé pour s'adapter à tous types de projets sur mesure, le modèle 2216+ est disponible à la coupe, avec une longueur pouvant aller jusqu'à 50 mètres d'un seul tenant.

Pour des besoins plus standards, ce ruban est également proposé en [rouleaux de 5 mètres](#), déjà précâblés des deux côtés afin de simplifier la

mise en œuvre.

Enfin, pour une finition élégante et une installation professionnelle, nous recommandons de l'encastrer dans un profilé aluminium compatible avec une largeur ruban maximale de 11 mm. Découvrez notre gamme complète de profilés [en cliquant ici](#).

## Tout savoir pour contrôler ce ruban LED IP65

Ce ruban LED blanc 4000K de 13 W/m est équipé d'un indice de protection IP65, rendant le ruban LED résistant à la poussière, à l'humidité et aux éclaboussures d'eau. Celui-ci peut donc facilement être installé dans une salle d'eau ou sur une terrasse couverte.

Le ruban LED 2216+ est dimmable, c'est à dire qu'il vous offre la possibilité de varier l'intensité lumineuse. Afin de contrôler la luminosité de votre ruban LED, deux options s'offrent à vous :

- Ajouter une **alimentation 24V** simple et un **contrôleur MiBoxer monocolore** pour allumer/éteindre votre ruban et dimmer l'intensité lumineuse via une **télécommande MiBoxer** ;
- Ajouter un **transformateur 24V dimmable** qui vous permettra d'allumer/éteindre votre ruban et de dimmer l'intensité lumineuse via un bouton poussoir.

*Le conseil ByLED :* Pour contrôler votre ruban LED depuis votre smartphone ou votre tablette, optez pour un **contrôleur Wi-Fi**. Il vous suffit de l'intégrer à votre installation composée d'un ruban LED et d'une alimentation 24V simple.

## Comment installer son ruban LED ?

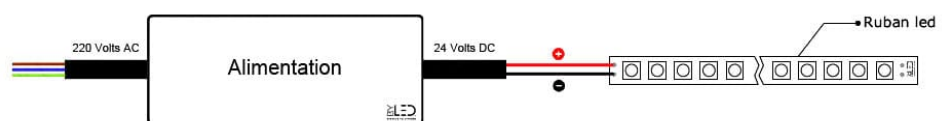
Chaque ruban LED est équipé d'un puissant adhésif (3M©) afin de la faire adhérer parfaitement sur une surface plate de type profilé LED. Ce ruban est découpable sur les repères de coupe et est fourni sans câblage.

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 ! Afin de faciliter l'installation de votre ruban LED à l'intérieur du profilé, vous pouvez vous aider de la **roulette Tooly**.

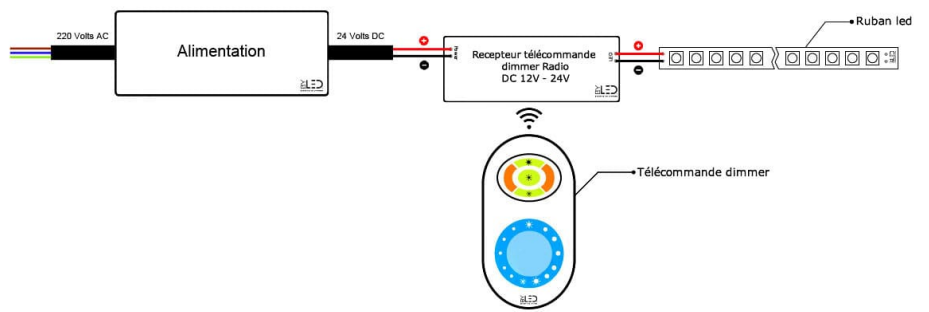
Si vous souhaitez faire varier l'intensité lumineuse de votre ruban pour bénéficier d'une ambiance plus tamisée par exemple, vous pouvez intégrer un **contrôleur pour ruban LED mono** à votre installation. **Plus d'info sur les différentes possibilités de branchements.**

### 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.**

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

Comme tout produit vendu sur mesure, et conformément à nos Conditions Générales de Vente, ce produit vendu à la coupe n'est ni repris, ni échangé.

## MODÈLES DISPONIBLES : :

### Options

Température de couleur:  $\pm 4000\text{K}$  : Blanc jour , Nombre de LED/mètre: 420 LED/m, Indice de Protection: IP65, Tension: 24 V, Puissance (en Watts/mètre): 13 W/m

### Référence

STM-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
Type de LED	2216+
Remplacement de la source lumineuse	non
Classe énergétique 2023	F
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc jour	1544 /m
Température de couleur - Blanc jour	4200 K
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc jour	95
Hauteur de ruban (en mm)	2 mm
Largeur de ruban (en mm)	9 mm
Largeur de ruban maximum (en mm)	9
Hauteur de ruban maximum (en mm)	2
Nombre de LED / mètre	420
Classe électrique	III
Conformité	CE
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