Ruban LED Haute densité (120 lm/w) - 13W/m - IP68 - Blanc - 420 LED/m - 2216+ - 5m - 24V

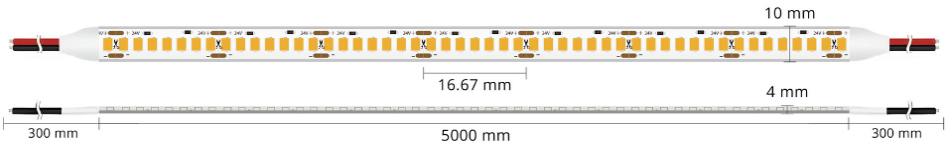








13 W **IP68** **120°** **Dimmable** **Classe F**



Ruban LED à haute densité de LED (120lm/W) - 13W/m
5 mètres - IP68 utilisation en intérieur et extérieur - 420 LED/m- 24V.

- A la manière d'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 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 niche de douche, un jardin, ou un commerce.

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.

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



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.

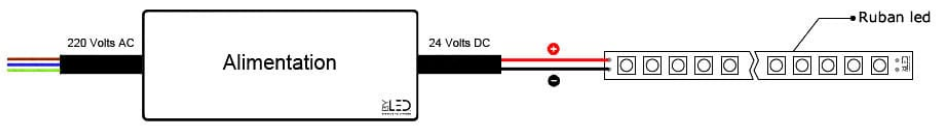
Aussi, chaque ruban est pré-câblé des deux côtés avec un câble de 30cm.

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

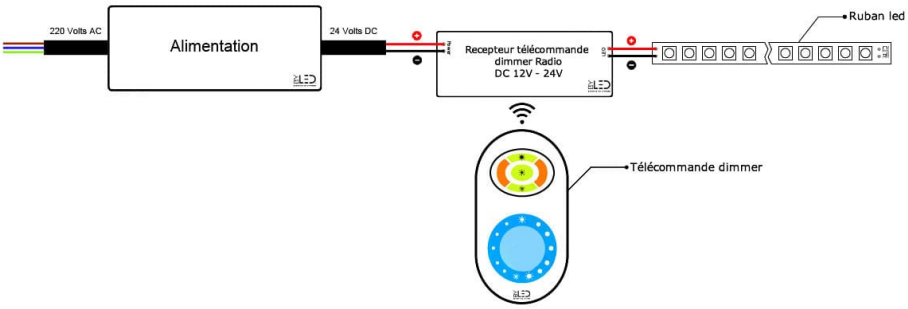
Si vous souhaitez faire varier l'intensité lumineuse de votre ruban pour bénéficier d'une ambiance plus tamisée par exemple, vous pouvez intégrer un **contrôleur pour ruban LED mono** à votre installation. **Plus d'info sur les différentes possibilités de branchements.**

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.

MODÈLES DISPONIBLES :

Options	Référence
Température de couleur: ±1800K : Blanc extra chaud , Nombre de LED/mètre: 420 LED/m, Indice de Protection: IP68, Puissance (en Watts/mètre): 13 W/m	ST-2216+-420-68-24V-13-EW
Température de couleur: ±2700K : Blanc très chaud , Nombre de LED/mètre: 420 LED/m, Indice de Protection: IP68, Puissance (en Watts/mètre): 13 W/m	ST-2216+-420-68-24V-13-WW
Température de couleur: ±6000K : Blanc pur, Nombre de LED/mètre: 420 LED/m, Indice de Protection: IP68, Puissance (en Watts/mètre): 13 W/m	ST-2216+-420-68-24V-13-CW

CARACTÉRISTIQUES :

Puissance (en Watts)	13 W/m
Tension	24V DC
Indice de Protection	IP68
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	1713 /m
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc jour	1527 /m
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud	1397 /m
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc chaud +	1297 /m
Flux lumineux (lumens/mètre) - Blanc extra chaud	1310 /m
Température de couleur - Blanc pur	5800 K
Température de couleur - Blanc jour	4100 K
Température de couleur - Blanc chaud	3000 K
Température de couleur - Blanc chaud +	2700
Température de couleur - Blanc extra chaud	2100
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc pur	95
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc jour	93
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc chaud	92
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc chaud +	94
Indice de rendu des couleurs (IRC) - Blanc extra chaud	90
Hauteur de ruban (en mm)	4 mm
Largeur de ruban (en mm)	10 mm
Largeur de ruban maximum (en mm)	10

Hauteur de ruban maximum (en mm)	4
Longueur du câble	30 cm
Nombre de LED / mètre	420
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
Pour couleurs de ruban	1 couleur (monochrome)
Densité maximale de LED/mètre	240
PPWR Emballage - Nature	carton
PPWR Emballage - Matériau principal	Cellulose
PPWR Emballage - Consigne de tri (France)	Bac de tri jaune (Poubelle de recyclage)
PPWR Emballage - Indice de recyclabilité	Emballage entièrement recyclable
Garantie	5 ans