

# Contrôleur de ruban digital SPI WIFI IOS/Android - SP108

2309



## IP20 Dimmable

Ce contrôleur Wi-Fi est indispensable pour paramétriser les animations lumineuses de [votre ruban LED digital RGB](#).

- Choisissez parmi 180 ambiances lumineuses pré-paramétrée !
- Inventez vos propres animations à partir d'images sauvegardés sur votre smartphones.
- Créez des programmes manuellement en modifiant le motif, la luminosité et la vitesse de défilement.

L'application IOS ou Android permet de piloter chaque LED indépendamment afin de créer des effets lumineux pour dynamiser visuellement votre foyer, votre boutique, votre bar, votre boîte de nuit ou même la façade d'un bâtiment !

Garantie : 3 ans.

## Informations complémentaires :

Ce contrôleur LED permet de télécommander des **bandeaux de LED adressables (dit ruban "digital", "pixel" ou "Magic")** dans le but de créer des effets lumineux décoratifs et dynamiques, par exemple pour réaliser des effets arc en ciel, des défillements, des chemins lumineux, des dégradés, etc...

Le contrôleur se commande via une tablette ou un téléphone IOS ou Android en Wi-Fi jusqu'à 30 mètres de distance. Il est possible de contrôler jusqu'à 2048 pixels (soit jusqu'à 102 mètres de [notre ruban digital](#)), chaque pixel pouvant recevoir une information unique pour créer des enchainements de couleur incroyables ! En cas de coupure d'alimentation, le contrôleur digital garde en mémoire le dernier jeu de lumière utilisé.

## Installation :

- Connectez le ruban digital à 3 ou à 4 des sorties du contrôleur (neutre, data, clock et phase) selon le protocole utilisé par votre ruban ;
- Alimenter le contrôleur via le bornier à vis ou bien via la prise jack femelle 5.5x2.5mm (compatible avec des alimentations 5V, 12V ou 24V en fonction du ruban digital adressable que utilisez) ;
- Pour chaque ruban digital suivant, le relier au ruban précédent et le brancher également à une alimentation avec 2 fils supplémentaires ;
- Installer l'application smartphone et lancer la détection Wi-Fi (attention : le Wi-Fi et la position GPS doivent être activés dans les réglages de votre smartphone/tablette)

Supporte la majorité des protocoles : WS2811, WS2812B, WS2813, WS2801, SK6812RGB, SK6812-RGBW, SM16703, WS2813, LPD6803, LPD8806, APA102, APA105, TM1804, TM1814, TM1914, TM1913, P9813, INK1003, UCS1903, DMX512, P943S, P9411, P9413, TX1812, TX1813, GS8206, GS8208, SK9822, P9414, P9412. Pour les rubans WS2812B et WS2813, choisissez le protocole

WS2811 dans l'application Magic-LED et réglez l'ordre des canaux R/G/B en adéquation avec votre ruban.

## CARACTÉRISTIQUES :

Tension	5-24 DC
Indice de Protection	IP20
Dimmable (variation de la lumière)	Dimmable
Longueur (en mm)	80 mm
Largeur (en mm)	41 mm
Hauteur (en mm)	20 mm
Poids net (en kg)	0.040 kg
Classe électrique	III
Conformité	CE
Organisme de collecte et de recyclage	Ecosystem
Intensité électrique max	20mA-90mA
Température de fonctionnement	-20°C / +60°C
Nombre de programmes	200
Transmission	Wi-Fi
Portée d'émission ou réception	30 m
Pour couleurs de ruban	3 couleurs (RGB)
Contenu de la boîte	Notice + tournevis plat
Ruban LED Digital	oui
Garantie	3 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: 10 décembre 2025