

Fiche technique du produit

Spécifications



Extension Bande LED RGB WiFi 2m SONOFF 5050RGB-2M

5050RGB-2M

Marque : Sonoff

Principales

Marque	SONOFF
Référence	5050RGB-2M
Fonction	Ruban LED RGB 12 V extension 2 m pour éclairage décoratif et prolongation de ruban SONOFF L1/L2 jusqu'à 10 m.
Gamme produits	Ruban LED pour extension SONOFF L1 / L1/L2 Smart LED Light Strip

Caractéristiques radio & électriques

Protocole	Le ruban seul n'intègre pas de protocole radio ; il est piloté via le contrôleur Wi-Fi (et parfois Bluetooth) du kit L1/L2.
Type connexion	Ruban 12 V DC à 4 pistes RGB, connecté au contrôleur L1/L2 via connecteur propriétaire, alimentation par adaptateur 12 V du kit.
Norme de communication	Communication IP via Wi-Fi 2,4 GHz entre contrôleur et application/cloud ; commandes vocales via Alexa/Google Home via Wi-Fi.
Usage intérieur ou extérieur	Intérieur et extérieur abrité, ruban IP65 étanche (le contrôleur d'origine L1/L2 n'est pas étanche).
Température de fonctionnement	Environ -15 °C à +50 °C selon les spécifications du ruban L1 (même modèle 5050 RGB).

Compatibilité

Application compatible	eWeLink, intégrations cloud Alexa et Google Home via compte eWeLink lié au contrôleur L1/L2.
Compatibilité	Compatible avec SONOFF L1/L1-Lite/L2 (extension jusqu'à 10 m total), scénarios eWeLink, assistants vocaux via le contrôleur Wi-Fi (Alexa, Google Home).

Caractéristiques physiques

Longueur	2 m.
Couleur	Ruban blanc avec LED RGB ; lumière émise RGB 16 millions de couleurs.
Qualité du matériau	FPCB pour le ruban, FR-ABS pour certaines parties/plastiques de connexion.

Type montage	Ruban flexible auto-adhésif, à coller sur surface propre (meuble, corniche, terrasse protégée, etc.), possible découpe tous les 10 cm selon les kits.
Installation	Brancher l'extension 5050RGB-2M sur la sortie du ruban L1/L2, fixer le ruban sur la surface via l'adhésif, alimenter via l'adaptateur 12 V du kit, puis configurer couleurs et scènes dans eWeLink ou via voix.

Garantie & normes

Garantie	2 ans
Norme et certification	Ruban 12 V IP65, flux ≥ 300 lm/m, durée de vie >25 000 h, certifications CE/RoHS pour les produits SONOFF 5050 RGB destinés au marché UE.

Autres caractéristiques

Bande de fréquences radio utilisée	Via le contrôleur L1/L2 : Wi-Fi 2,4 GHz (IEEE 802.11 b/g/n), certains kits ajoutent le Bluetooth pour l'appairage.
Application	eWeLink (via le contrôleur du ruban L1/L2) pour contrôle à distance, couleurs, effets, minuteries, scènes.
Portée	Portée radio dépendant du contrôleur Wi-Fi (couverture Wi-Fi domestique 2,4 GHz) ; le ruban lui-même n'assure pas de liaison radio.
Tension d'alimentation	12 V DC pour le ruban LED.
Charge maximale	Consommation du ruban 2 m intégrée dans la puissance totale du kit (L1-2M $\approx$ 24 W adaptateur) ; à titre indicatif ≥ 300 lm/m à 12 V signifie quelques watts par mètre.
Consommation électrique	Ruban 5050 RGB typiquement quelques W/m, avec flux ≥ 300 lumens/m et durée de vie >25 000 h (consommation exacte non détaillée pour la version 2 m seule).
Classe de protection	IP65 pour le ruban LED (étanche aux projections et poussière légère, mais non immergeable).
Autres information	Ruban découposable tous les 10 cm via repères, extensible jusqu'à 10 m sur un même contrôleur L1/L2, idéal pour rétro-éclairage TV, meubles, corniches, terrasses couvertes, avec changement de couleur synchronisé à la musique ou aux scènes selon le contrôleur utilisé.

Présentation

Sonoff 5050RGB-2M — Extension Bande LED RGB WiFi 2m SONOFF 5050RGB-2M

Description

Le produit SONOFF 5050RGB-2M est une extension de bande LED RGB de 2 mètres qui offre une solution d'éclairage innovante. Classée IP65, cette bande auto-adhésive est conçue pour les utilisateurs désireux de prolonger leurs installations existantes de rubans intelligents SONOFF L1 ou L2, tout en ajoutant une touche de couleur à leur environnement.

Dotée de 16 millions de teintes, cette bande LED permet de créer des atmosphères lumineuses variées à l'intérieur ou dans des espaces extérieurs couverts. Elle émet une luminosité d'au moins 300 lumens par mètre et est facilement contrôlable via Wi-Fi ou Bluetooth grâce à des applications ou des assistants vocaux, ce qui améliore l'expérience utilisateur.

L'installation de la SONOFF 5050RGB-2M est rendue simple par sa flexibilité, permettant des découpes tous les 10 cm. Cette caractéristique, combinée à sa durabilité, en fait le choix idéal pour étendre un kit L1/L2 jusqu'à 10 mètres. Elle permet ainsi d'agrandir les possibilités d'éclairage sans nécessiter l'achat d'un nouveau kit.