

Contrôleur LED WiFi & RF 5 en1

- Fonction 5 en 1, utilisé pour contrôler RVB, RGBW, RVB+CCT, les températures de couleur et les ruban LED mono-couleur.
- DC12-48V d'entrée, 5 canaux de sortie en voltage constant.
- Application mobile de contrôle intelligente Tuya, supporte les commandes marche/arrêt, couleurs RVB, température de couleur et l'ajustement de la luminosité, la programmation marche/arrêt de la lumière, paramétrage des scènes et fonction musicale ;
- Contrôle vocal, compatible avec les assistants vocal Alexa (Amazon), Google assistant, Tmall Genie et Xiaodu ;
- Compatible avec la télécommande RF 2.4G en option ;
- Les utilisateurs doivent paramétrer le type de lumière avant de connecter l'application Tuya ou de connecter la télécommande du même type ;
- Chaque contrôleur 80COV5LWT peut aussi fonctionner avec le convertisseur wifi-RF, pour utiliser l'application Tuya pour contrôler une ou plusieurs contrôleurs LED RF ou synchronisé la gradation des LED RF ;
- Sélection de la fréquence PWM 500Hz, 2000Hz, 8000Hz ou 16000Hz ;
- L'atténuation de la lumière à l'arrêt / au démarrage peut être paramétré jusqu'à 3 secondes ;
- Se connecte avec des boutons externes pour gérer la marche/arrêt et la fonction de gradation de 0-100% ;

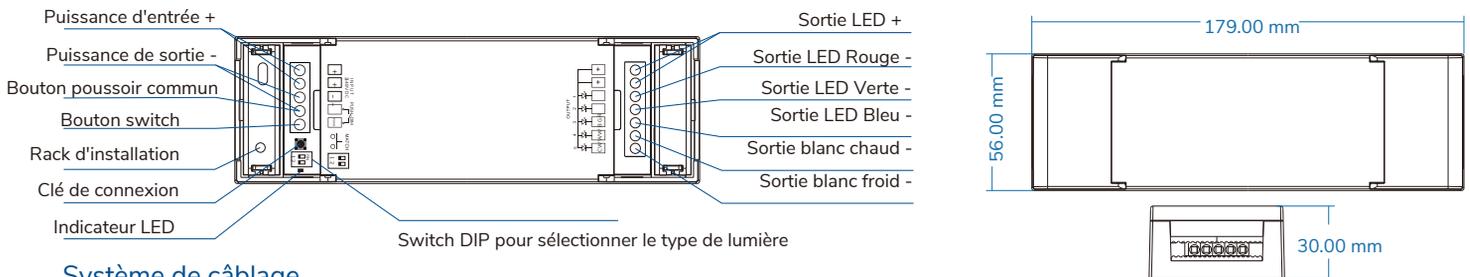


CE RoHS emc RED

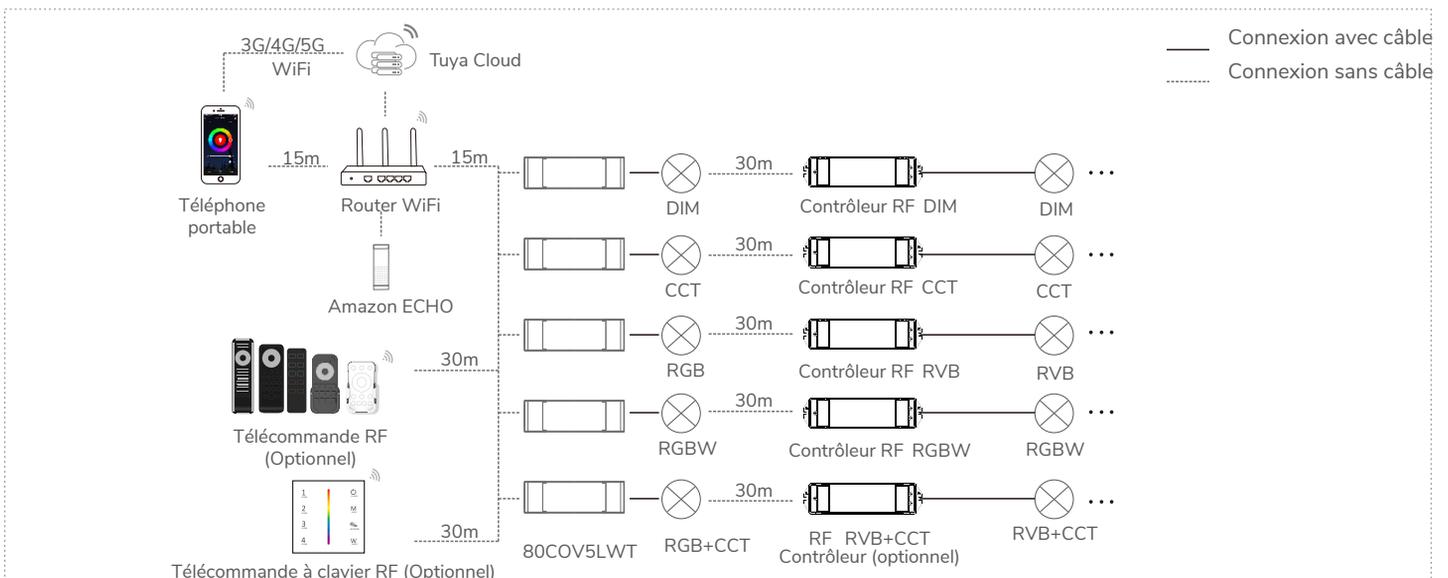
Paramètres techniques

Entrée et sortie		Données de gradation		Sécurité et EMC	
Tension d'entrée	12-48VDC	Signal d'entrée	WiFi + RF 2.4GHz + Push-DIM	Standard EMC EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Courant d'entrée	30.5A	Distance de contrôle	30m(Espace sans barrière)	Standard de sécurité	EN 61348-1:2015+A1:2021 EN 61348-2-13:2014+A1:2017
Tension de sortie	5 x (12-48)VDC	Atténuation échelle gris	4096 (2^12) niveaux	Equipement radio (RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Courant de sortie	6A/CH@12-24V 4A/CH@36-48V	Gradation d'atténuation	0 -100%	Certification	CE,EMC,RED
Type de sortie	Voltage constant	Courbe d'atténuation	Logarithmic	Emballage	
Garantie et protection		Fréquence PWM	2000Hz (défaut)	Taille	L185 x W58 x H36mm
Garantie	5 ans	Environnement		Poids brut	0.193kg
Protection	Polarité inversée Circuit court Surchauffe	Température d'utilisation Ta: -30 °C ~ +55 °C			
		Température max boîtier Tc: +85 °C			
		Indice de protection IP	IP20		

Structures mécaniques et installation



Système de câblage

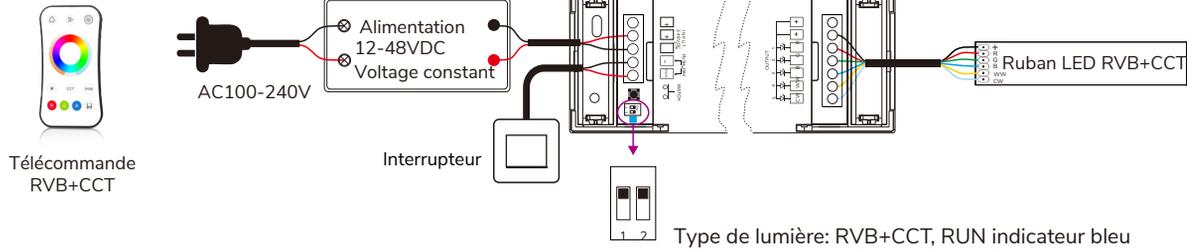


Note:

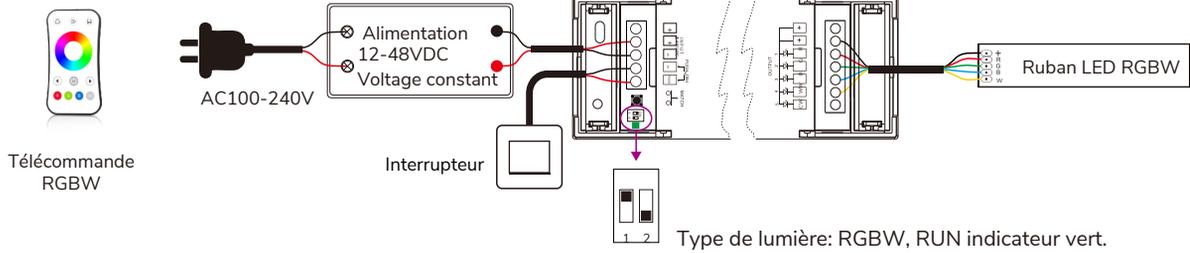
1. La distance ci-dessus est mesurée dans un espace spacieux (pas d'obstacles), merci de vous référer au test de distance avant installation
2. Merci de vérifier que l'internet du routeur Wifi est en 2.4G, la 5G n'est pas valable, et ne pas cacher le routeur internet ;
3. Merci de garder une faible distance entre les appareils 80COV5LWT et le routeur, et vérifier les signaux Wifi ;

Schéma de câblage

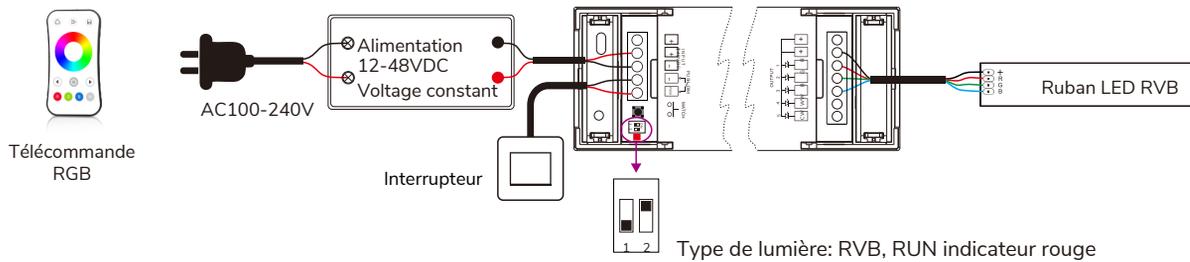
• Pour RVB+CCT



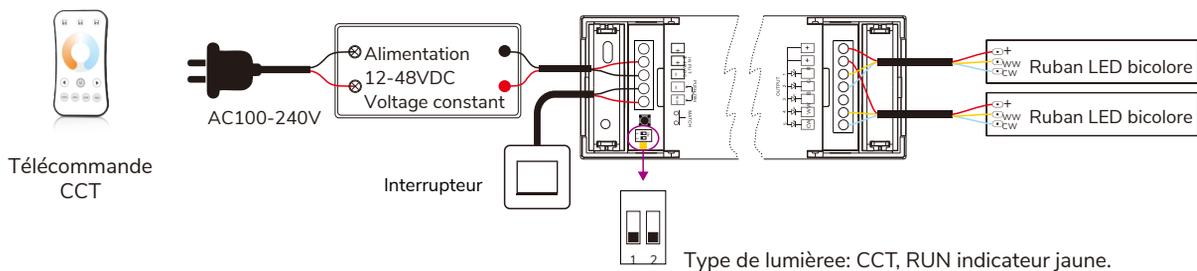
• Pour RGBW



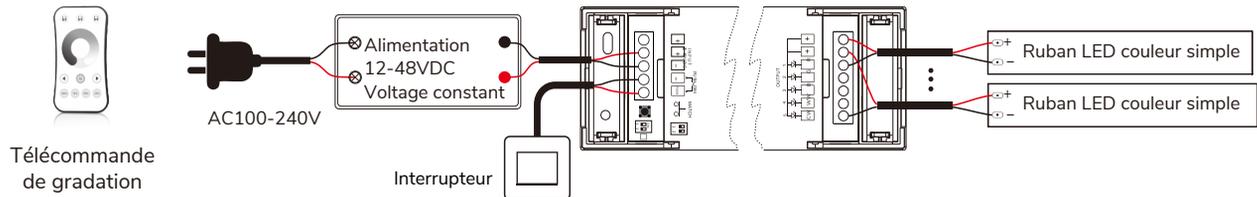
• Pour RVB



• Pour bicolore CCT



• Pour couleur simple



Appuyer pendant 15 secondes sur le bouton de connexion jusqu'à ce que l'indicateur LED s'allume en blanc puis relâcher le bouton. Le contrôleur va devenir DIM, le temps d'allumage/extinction de la lumière revient à 0.5 secondes, la fréquence PWM de sortie est à 2000 Hz.

Note:

1. Après avoir changé le type de LED par DIP, merci de reprendre la configuration de l'application TUYA
2. Pour la lumière type RVB+CCT, la mise sous et hors tension continue changera 3 niveaux de température de couleur (WW, NW et CW) en séquence.
3. Éteindre puis rallumer l'alimentation, répéter l'opération. Appuyer immédiatement rapidement sur le bouton de connexion 3 fois, le temps d'allumage/extinction de la lumière changera entre 3 s et 0,5 s.

Connexion à internet de l'application mobile TUYA

Rester appuyé sur le bouton de connexion pendant 2 secondes, ou appuyer 2 fois sur le bouton de connexion rapidement. Effacer la précédente connexion internet, entrer dans la configuration intelligente, l'indicateur LED va flasher rapidement en violet, la LED de sortie clignotera 10 fois.

Rester appuyé sur le bouton de connexion pendant 5 secondes. Effacer la précédente connexion internet, entrer dans le mode de configuration de l'application, l'indicateur LED violet va flasher doucement. Si la configuration intelligente échoue, merci d'essayer avec l'application de configuration.

Répétez la mise sous et hors tension 5 fois consécutives, effacez également la connexion réseau précédente, entrez en mode de configuration intelligente, la LED de sortie clignotera 10 fois.

Si la connexion de l'application intelligente Tuya a fonctionné, l'indicateur LED va arrêter de flasher en violet et s'allumer de la couleur du type de lumière correspondant à votre configuration (Blanc : DIM, Jaune : CCT, Rouge : RVB, Vert : RGBW, Bleu : RVB+CCT). Sur l'application Tuya, vous ne pouvez pas trouver la configuration RVB+CCT (ou les autres DIM, CCT, RVB ou RGBW)

Interface de l'application mobile Tuya



Interface Blanche

Pour les types DIM : Toucher la barre de luminosité pour ajuster la luminosité

Pour les types RVB : Toucher la barre de luminosité, obtenez d'abord le blanc mélangé

Pour les types RGBW : Toucher la barre de luminosité pour ajuster la luminosité du blanc



Interface de température de couleur

Pour les types CCT : Toucher la roue des couleurs pour ajuster les couleurs. Toucher la barre de luminosité pour ajuster la luminosité.

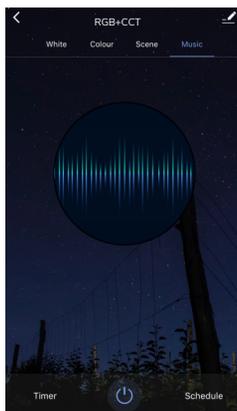
Pour les types RVB+CCT : Toucher la roue des couleurs pour ajuster la température de couleur, le RVB se désactivera automatiquement. Toucher la barre de luminosité pour ajuster la luminosité.



Interface de couleur

Pour les types RVB ou RGBW : Toucher la roue des couleurs pour ajuster la couleur RVB statique. Toucher la barre de luminosité pour ajuster la luminosité. Toucher la barre de saturation pour ajuster la saturation de la couleur, à savoir dégradé de la couleur actuelle au blanc (RVB mixte).

Pour les types RVB+CCT : Toucher la roue des couleurs pour ajuster la couleur RVB statique, WW/CW s'éteindra automatiquement. Toucher la barre de luminosité pour ajuster la luminosité. Toucher la barre de saturation pour ajuster la saturation de la couleur, à savoir dégradé de la couleur actuelle au blanc (RVB mixte).



Interface de scène

- Les scènes 1 à 4 sont pour les couleurs statiques, peu importe le type de lumière. La couleur de base de ces scènes peut être modifiée
- Les scènes de 5 à 8 sont pour les modes dynamiques RVB, RGBW, RVB+CCT comme la gradation du vert, les sauts RVB, les sauts de 6 couleurs ou les gradation de 6 couleurs ;

Musique, chronomètre et programmation

- La lecture de musique peut utiliser le lecteur de musique d'un smartphone ou un microphone comme entrée de signal musical.
- Le chronomètre peut activé ou désactivé les lumières dans les 24 prochaines heures
- La programmation peut ajouter de multiple chronomètres pour allumer ou éteindre les lumières selon différentes période de temps

80COV5LWT correspond à la télécommande (en option)

Le dernier utilisateur peut choisir la manière de connecté/supprimer les appareils. 2 options sont possibles :

Utiliser le bouton de connexion du 80COV5LWT

Connexion:

Appuyer rapidement sur le bouton de connexion du 80COV5LWT, appuyer immédiatement sur le bouton on/off (télécommande simple) ou la zone clé (télécommande multiple) sur la télécommande.

L'indicateur LED flash rapidement plusieurs fois pour signifier que la connexion est réussite.

Supprimer:

Appuyer 10 secondes sur le bouton de connexion du 80COV5LWT, l'indicateur LED flash rapidement plusieurs fois pour signifier que toutes les télécommandes ont été déconnectées.

Utiliser Power/Restart

Connexion:

Éteindre puis allumer l'alimentation du 80COV5LWT, puis répéter l'opération. appuyer immédiatement sur le bouton on/off (télécommande simple) ou la zone clé (télécommande multiple) sur la télécommande. L'indicateur LED flash 3 fois pour signifier que la connexion est réussite.

Supprimer:

Éteindre puis allumer l'alimentation du 80COV5LWT, puis répéter l'opération. appuyer immédiatement 5 fois sur le bouton on/off (télécommande simple) ou la zone clé (télécommande multiple) sur la télécommande. L'indicateur LED flash 5 fois pour signifier que les télécommandes ont été déconnectées.

80COV5LWT fonctionne comme un convertisseur WiFi-RF pour correspondre au contrôleur LED RF ou au pilote de gradation

Le dernier utilisateur peut choisir la manière de connecté/supprimer les appareils. 2 options sont possibles :

Utiliser le bouton de connexion sur le contrôleur

Connexion:

Appuyer rapidement sur le bouton de connexion du contrôleur, puis appuyer immédiatement sur le bouton on/off sur votre application Tuya. L'indicateur LED va flasher plusieurs fois pour signifier le succès de l'opération.

Supprimer:

Appuyer 5 secondes sur le bouton de connexion du contrôleur, l'indicateur LED va flasher plusieurs fois pour signifier le succès de l'opération.

Utiliser Power/Restart

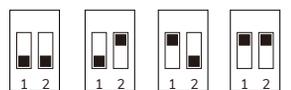
Connexion

Éteindre puis allumer l'alimentation du contrôleur, puis répéter l'opération. Appuyer immédiatement 3 fois sur le bouton on/off sur l'application Tuya. La lumière flash 3 fois pour valider l'opération.

Supprimer:

Éteindre puis allumer l'alimentation du contrôleur, puis répéter l'opération. Appuyer immédiatement 5 fois sur le bouton on/off de l'application Tuya. La lumière flash 5 fois pour valider l'opération.

Paramétrage de la fréquence PWM



500Hz 2000Hz 8000Hz 16000Hz

Lorsque l'alimentation est éteinte, sélectionner le bouton du DIP, puis appuyer sur le bouton de connexion, et rallumer l'alimentation du contrôleur en même temps. L'indicateur LED va flasher 2 fois en blanc pour signifier que la fréquence PWM est validé. Il est possible de sélectionner une fréquence PWM de 500Hz, 2000Hz, 8000Hz ou 16000Hz. Une fréquence plus élevée va causer un courant de sorti moins puissance, des bruits plus important, mais est plus adapté pour les caméras (pas de scintillement pour les vidéos)

DIM push

Couleur simple	Clique	ON/OFF
	Double clique	Allume de 10% à 100% la lumière et vice-versa
	Appuie long éteint (>1s)	Gradation HAUT/BAS
	Appuie long allumer (>1s)	Gradation HAUT/BAS
Bicolore	Clique	ON/OFF
	Double clique	Allume de 10% à 100% la lumière et vice-versa
	Appuie long éteint (>1s)	Température de couleur HAUT/BAS (éteindre et rallumer pour retourner à la gradation)
	Appuie long allumer (>1s)	Gradation HAUT/BAS
RVB	Clique	ON/OFF
	Double clique	Change du mode couleur au mode blanc (mixe RVB) et vice-versa
	Appuie long éteint (>1s)	Si en mode couleur, changement de la vitesse de rotation ; Si en mode blanc, gradation HAUT/BAS
	Appuie long allumer (>1s)	Si en mode couleur, démarre/arrête la rotation des couleurs ; Si en mode blanc, gradation HAUT/BAS
RGBW	Clique	ON/OFF
	Double clique	Changement entre le mode couleur, le mode blanc (canal W) et le mode couleur + blanc
	Appuie long éteint (>1s)	Si en mode couleur, changement de la vitesse de rotation ; Si en mode blanc ou en mode couleur + blanc, gradation blanc HAUT/BAS
	Appuie long allumer (>1s)	Si en mode couleur, démarre/arrête la rotation des couleurs ; Si en mode blanc ou en mode couleur + blanc, gradation blanc HAUT/BAS
RVB+CCT	Clique	ON/OFF
	Double clique	Passage du mode couleur au mode blanc réglable et vice-versa
	Appuie long allumer (>1s)	Si en mode couleur, changement de la vitesse de rotation ; Si en mode blanc réglable, température de couleur HAUT/BAS (éteindre et allumer pour revenir à la gradation)
	Long press(>1s) from ON	Si en mode couleur, démarre/arrête la rotation des couleurs ; Si en mode blanc réglable, gradation HAUT/BAS

Rotation des couleurs :



4 possibilités de vitesse de rotation :
 10 flash = rotation de 6s/couleur
 5 flash = rotation de 30s/couleur
 2 flash = rotation de 1min/couleur
 1 flash = rotation de 6min/couleur

Liste des modes dynamiques

For RGB/RGBW:

No.	Name	No.	Name
1	RGB jump	6	RGB fade in and out
2	RGB smooth	7	Red fade in and out
3	6 color jump	8	Green fade in and out
4	6 color smooth	9	Blue fade in and out
5	Yellow cyan purple smooth	10	White fade in and out

For RGB+CCT:

No.	Name	No.	Name
1	RGB jump	6	RGB fade in and out
2	RGB smooth	7	Red fade in and out
3	6 color jump	8	Green fade in and out
4	6 color smooth	9	Blue fade in and out
5	Color temperature smooth	10	White fade in and out