

SOMMAIRES

1	FLEXIMAT Présentation	2
1.1	Caractéristiques techniques	2
1.2	Caractéristiques de puissances	2
1.3	Dimensions	2
1.4	Mise en œuvre	3
2	CONNECTIQUES et ACCESSOIRES	5
2.1	Injection plastique	5
3	PROFILÉ DE FIXATION	6
4	ALIMENTATIONS	7
5	Contrôleur RVB	7
5.1	Schéma de principe	9
5.2	Contrôleur WiFi RVB Multizone	15
5.3	FLEXIMAT RVB et protocole DMX	21
	Déclaration UE de Conformité / RoHS / UL	23

1 PRESENTATION

FLEXIMAT est un cordon lumineux flexible à leds de haute luminosité qui donne un effet de ligne continue et permet de réaliser des surlignages.

Diffusion de la lumière sur 270° grâce au dôme supérieur du système.

- Utilisation en intérieur ou extérieur (IP68 selon rapport de test n° 681401213602).
- Alimentation en basse tension : 24V redressée
- Câbles et connecteurs spéciaux de raccordement.
- Température de fonctionnement : - 20° C à + 45° C
- Durée de vie : >30000 h en conditions normales (situation intérieure : 20°C, absence d'humidité, tension constante, allumage 15h max par jour...)
- Test au fil incandescent : 650°C



1.1 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Couleur	Référence	Unité de coupe (en cm)
RVB	MLFM24RGB	10

X : produit non disponible

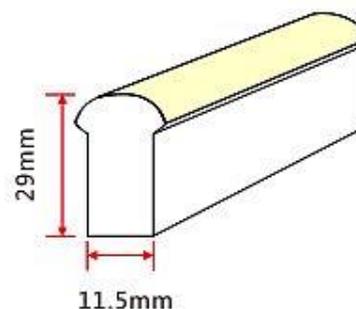
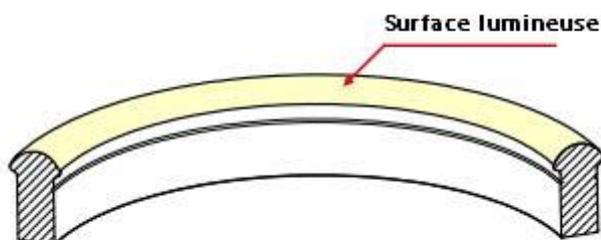


1.2 CARACTERISTIQUES DE PUISSANCE (sous 25°C)

COULEUR	RVB
Flux Lumineux (lm/m)	120
Conso.elect W/mètre	12

Tolérance du flux : +/-5%

1.3 DIMENSIONS



1.4 MISE EN OEUVRE

L'installation du FLEXIMAT est une opération simple et rapide.

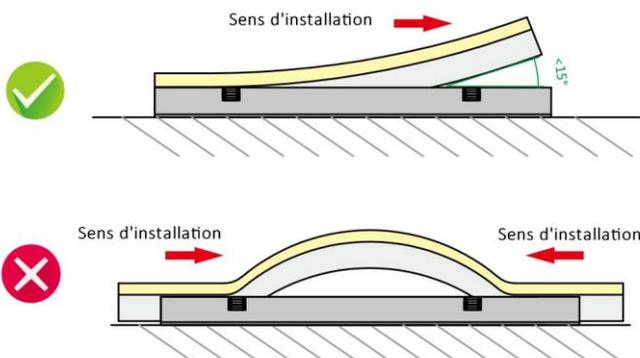
Le produit peut être coupé en respectant les marques de découpe présente sur le produit (voir unité de coupe en cm)

On peut le courber et le positionner sur différents types de supports comme le bois, le plastique ou un mur (voir rayons de courbures minimum sur les photos).

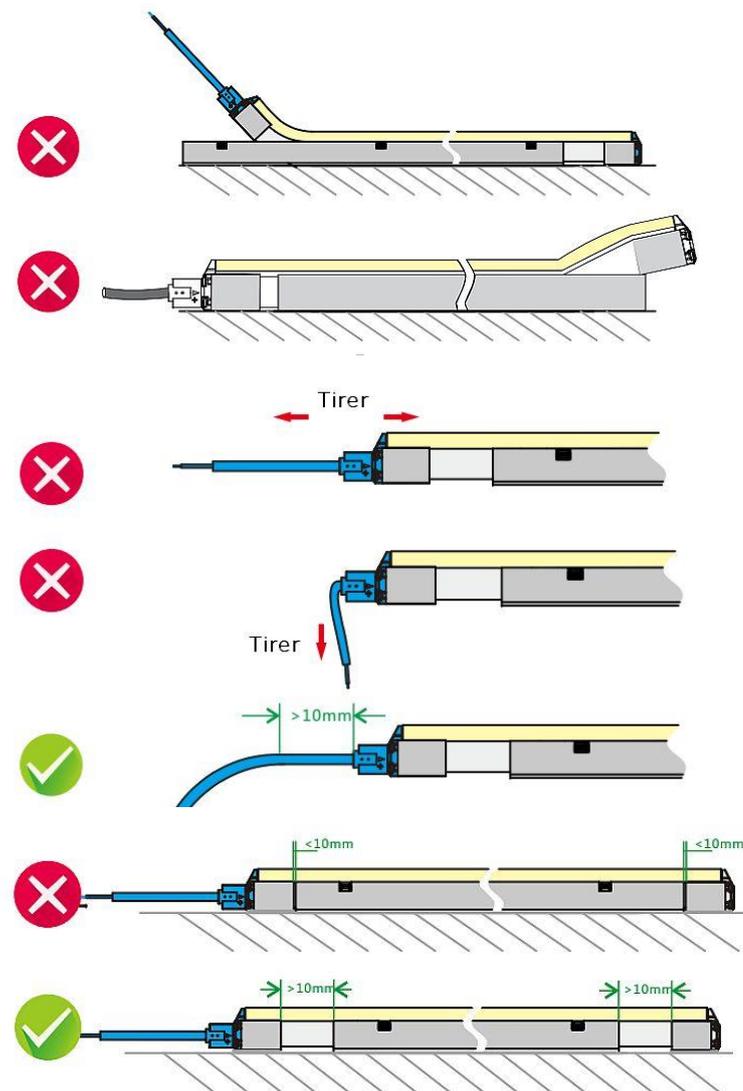
IMPORTANT : Le câblage doit s'effectuer par des boucles en parallèle sur l'alimentation.

Boucles de **10 m max** avec connecteur à visser (7m avec connecteur injecté)

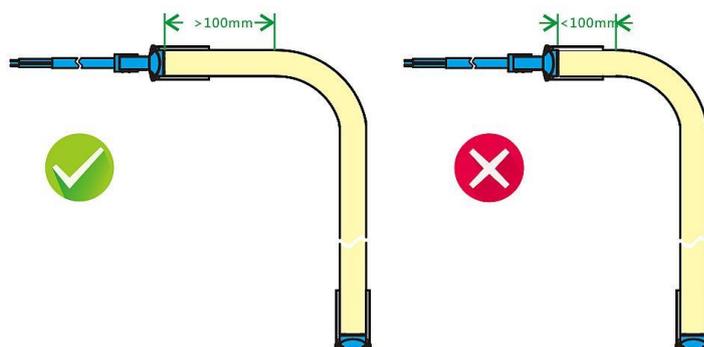
Installation linéaire



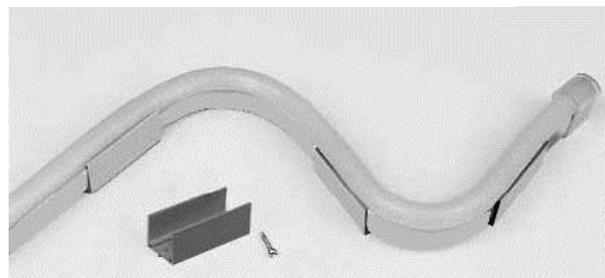
Peut s'insérer dans un profilé d'aluminium prévu a cet effet. (Réf profilé : MLFMR - 2 m).



Installation coudée



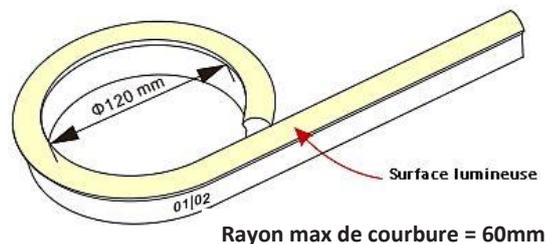
Profilé de fixation MLFMR



Peut prendre une forme à 90° ou coudée, grâce à 2 morceaux de profilé et des vis de fixations.



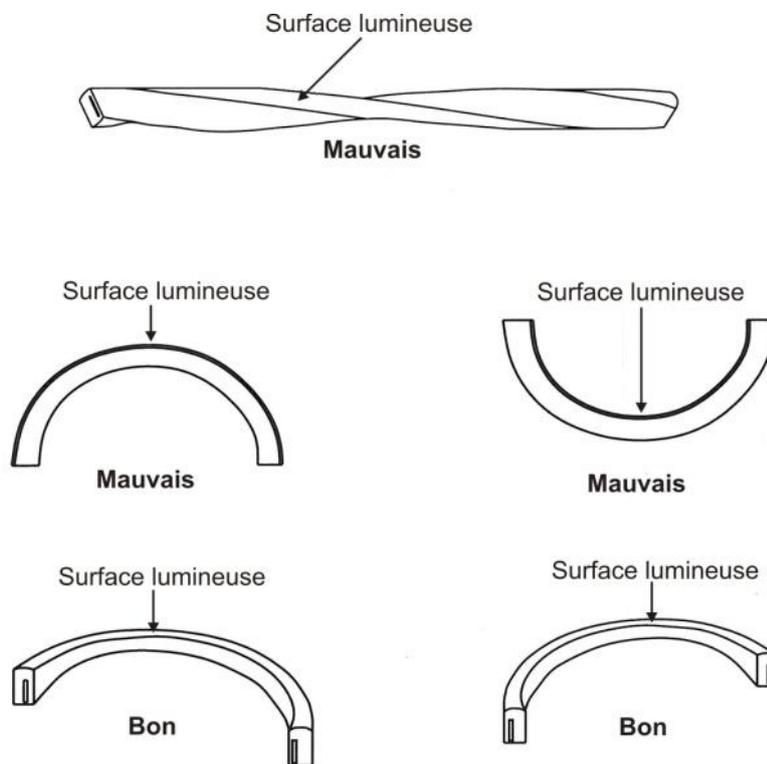
Pour une meilleure tenue du FLEXIMAT en courbe il est préférable de cintrer le profilé après cisaillement à intervalle régulier. (Tout les 25 à 30 mm suivant le rayon de courbure)



ATTENTION

Lors de la pose du FLEXIMAT, il est recommandé d'être à deux personnes.

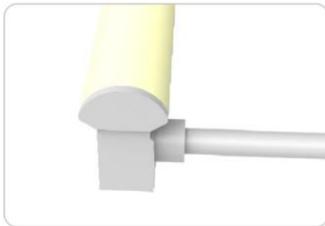
Rappel : La rupture du Ruban Led du FLEXIMAT n'entre pas dans le cadre de la garantie.



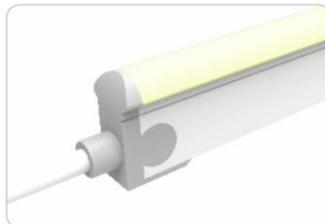
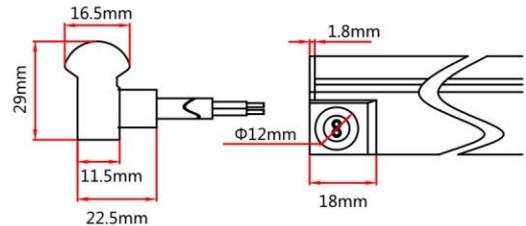
Rayon de courbure mini = 6cm

2 CONNECTIQUES et ACCESSOIRES
2.1 Injection plastique

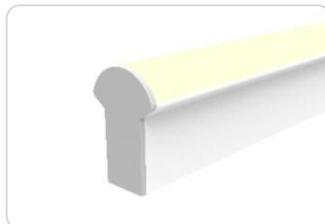
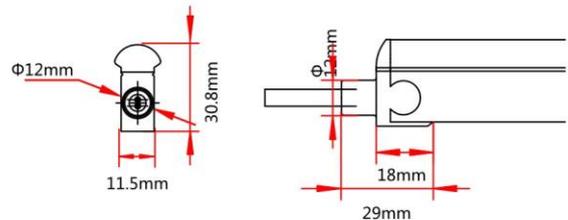

L'injection permet d'apporter une protection IP68 aux connecteurs sans manipulation et sur mesure. Les connexions et les terminaisons en PVC injecté (sans fixation mécanique), permettent d'optimiser les espaces de jonction entre les différents segments du FLEXIMAT.


**Injection plastique
Connecteur latéral**

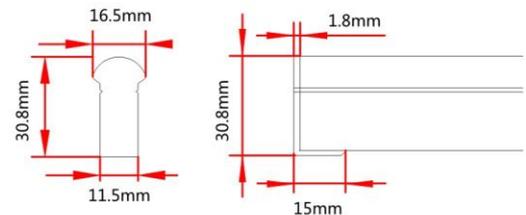
Protection IP 68.
Longueur de câble : 1m.


**Injection plastique
Connecteur longitudinal**

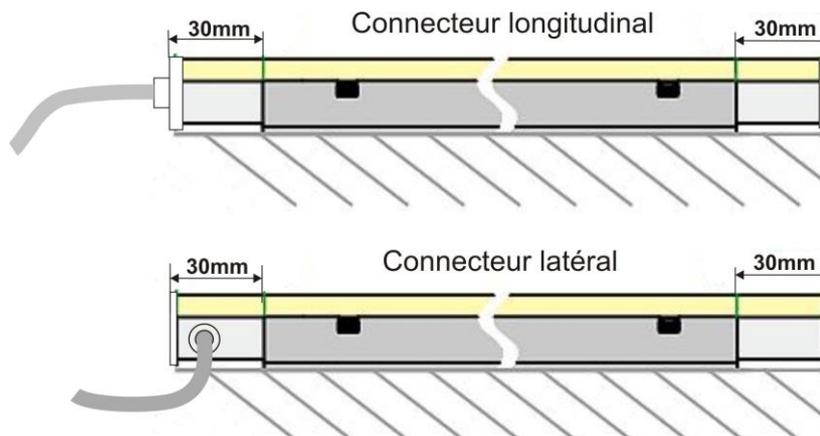
Protection IP 68.
Longueur de câble : 1m.


**Injection plastique
Bouchon de terminaison**

Protection IP 68.
Longueur de câble : 1m.


ATTENTION :

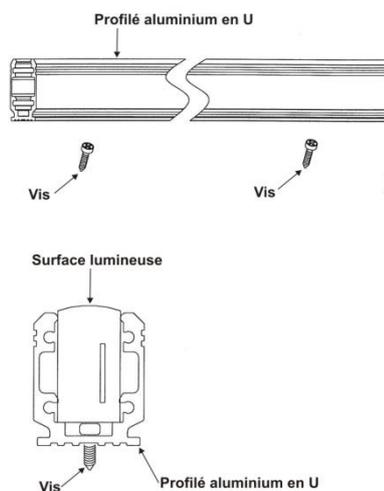
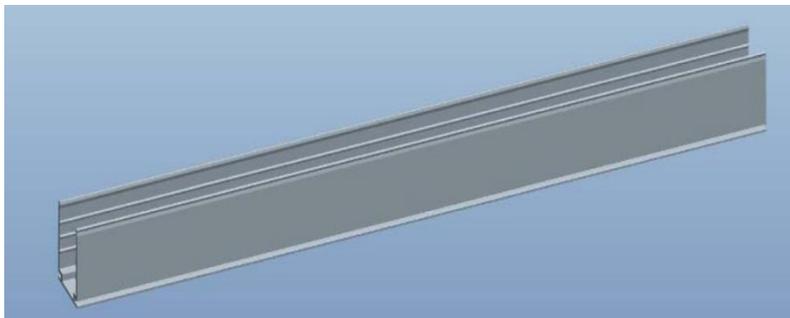
Lors de la pose, il est impératif de respecter une distance minimum entre le profilé et l'extrémité du FLEXIMAT.



3 Profilé de fixation MLFMR

Profilé en aluminium anodisé

Longueur 2 m – section 14x22mm - 136g/m.

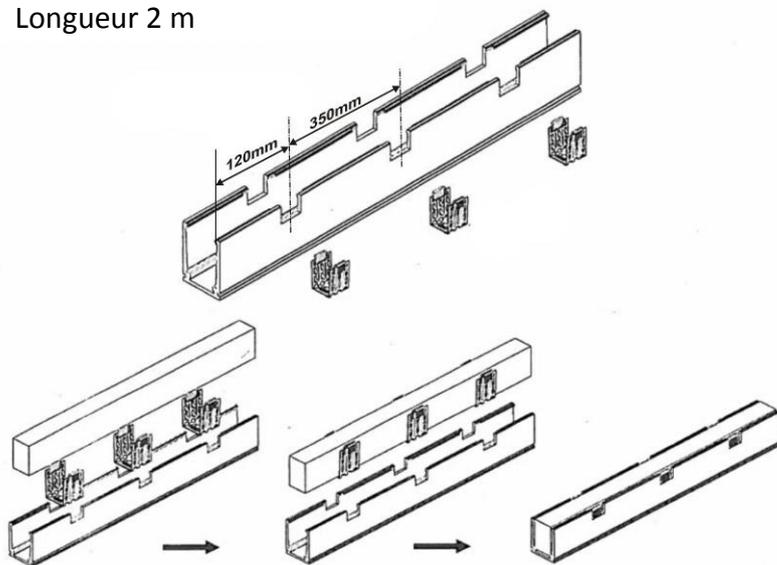


Fixer le rail Alu sur son support en utilisant une vis tous les 20cm afin d'éviter les déformations liées aux dilations des matériaux.

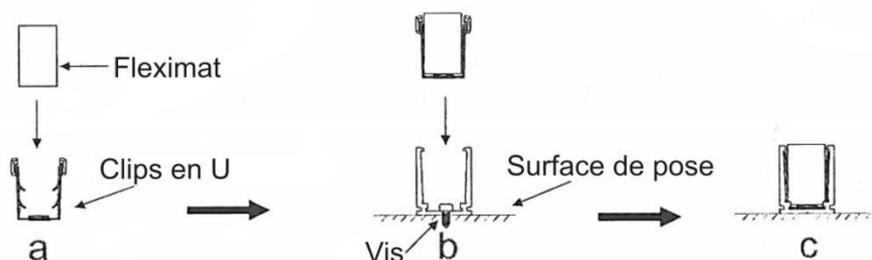
En cas d'utilisation en situation extérieure, il est impératif de s'assurer que l'intégrité de l'étanchéité du bâtiment ne sera pas affectée par la mise en œuvre des fixations des rails et des autres éléments.

3.1 Profilé de fixation renforcé MLFMRR

Longueur 2 m



Principe d'utilisation du rail avec clips de blocage



4 ALIMENTATIONS

Alimentations électroniques pour systèmes à led 24VDC.

- Entrée 230V-50Hz - Sortie 24VDC
- PFC
- IP 67
- Protections contre les courts-circuits et les surcharges



IMPORTANT :

Le câblage doit s'effectuer par des boucles en parallèle sur l'alimentation. **Boucles de 10 m max**

Nous utilisons une marge de sécurité de 20% concernant la puissance de nos alimentations pour éviter toutes surchauffes.

Référence	Tension de sortie	Puissance max	Courant max en sortie	Courant max en entrée	Charge Maxi à connecter à l'alimentation (m)
MLPM4024E	24 VDC	36W	1.5 A	0.3 A	2,4
MLPM7524E	"	60 W	2.5 A	0.42 A	4
MLPM12024E	"	100 W	4.05 A	0.60 A	6,6
MLPM18024E	"	150 W	6.25 A	0.8 A	10
MLPM24024E	"	200 W	8.33 A	1.1 A	13,3
MLPM30024E	"	250 W	10.42 A	1.2 A	16,6
MLPM36024E	"	300 W	12.5 A	1.6 A	20

*Pour les données techniques spécifiques aux alimentations se référer à la fiche technique réf : mlpm

RAPPEL : la longueur de câble entre la sortie du convertisseur et l'entrée de FLEXIMAT ne doit pas excéder 10m sous peine d'entraîner une chute de tension trop importante aux bornes du FLEXIMAT.

5 CONTROLEUR RVB

Afin de piloter les FLEXIMAT RVB, il est possible d'utiliser le contrôleur MODTR33.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'entrée : 24 VDC
- Puissance de sortie : 360W(MAX)
- Courant de sortie : 3 x 5A (MAX)
- Télécommande radiofréquence multifonctions (Portée 30 m max - utilise 2 piles LR03 non fournies)
- Coque en ABS
- Dimension : 58 x 70 x H 28
- Fixation par vis.
- Non étanche.
- Charge maximum par contrôleur : 20m de MLFM24RGB avec notre alimentation MLPM36024E (Mais le contrôleur pourrait accepter 30m max de fleximat rvb avec une alimentation plus puissante)



FONCTIONS

- 1- Touches « 1 » : MARCHE/ARRET
- 2- Touches « 2 » : Changement de mode (15 modes)
- 3- Touches « 3 » : Mode de changement couleur / blanc
- 4- Touche « 4 » : Augmentation (luminosité / vitesse)
- 5- Touche « 5 » : Diminution (luminosité / vitesse)



- Appuyer sur la touche « 1 » pour activer ou désactiver le contrôleur dans n'importe quel état.
- Appuyer sur la touche « 2 » pour activer le mode lumière changeante, un nouveau mode à chaque pression, 15 modes au total.
- Appuyer sur la touche « 3 » pour activer le mode blanc, changer la luminosité en appuyant sur les touches « 4 » et « 5 » (8 niveaux possibles).
- Appuyer de nouveau sur la touche « 3 » pour activer le mode couleur, puis changer la couleur en touchant l'anneau. Régler la luminosité en appuyant sur les touches « 4 » et « 5 » (8 niveaux possibles).
- Les paramètres seront mémorisés et repris après une remise en marche du contrôleur.

Changement de fréquence de communication du contrôleur :

Il faut d'abord supprimer la fréquence du contrôleur, pour pouvoir mémoriser une nouvelle fréquence associée à une télécommande.

- Supprimer la fréquence de réception :

Débrancher l'alimentation du contrôleur, puis réalimenter le contrôleur en appuyant 5 fois sur la touche n°4 dans les 3 secondes après mise en route de l'alimentation, la lumière clignote 9 fois si c'est réussi.

- Mémorisation de la nouvelle fréquence de réception :

Débrancher l'alimentation du contrôleur, puis réalimenter le contrôleur en appuyant 2 fois sur la touche n°4 dans les 3 secondes après mise en route de l'alimentation, la lumière clignote 3 fois si c'est réussi.

Liste des différents modes

1	Gradation lente avec fondu sur l'ensemble des couleurs	8 niveaux de luminosité ajustables avec les touches 4 et 5			
2	Passage d'une couleur à l'autre sur 3 couleurs	8 niveaux de vitesses ajustables avec les touches 4 et 5	9	Couleur verte clignote	8 niveaux de luminosité ajustables avec les touches 4 et 5
3	Passage d'une couleur à l'autre sur 7 couleurs		10	Couleur jaune clignote	
4	Gradation de 0% à 100% et de 100% à 0% sur chaque couleur (3 couleurs)		11	Couleur Cyan clignote	
5	Gradation de 0% à 100% et de 100% à 0% sur chaque couleur (7 couleurs)		12	Couleur blanche clignote	
6	Couleur rouge clignote	8 niveaux de luminosité ajustables avec les touches 4 et 5	13	Passage du rouge au bleu alternativement	8 niveaux de vitesses ajustables avec les touches 4 et 5
7	Couleur Bleu clignote		14	Passage du vert au bleu alternativement	
8	Couleur violet clignote		15	Passage du rouge au vert alternativement	

ATTENTION :

Veillez changer les piles si vous trouvez que l'anneau de couleur n'est pas sensible.

Amplificateur de signal réf : MODTB

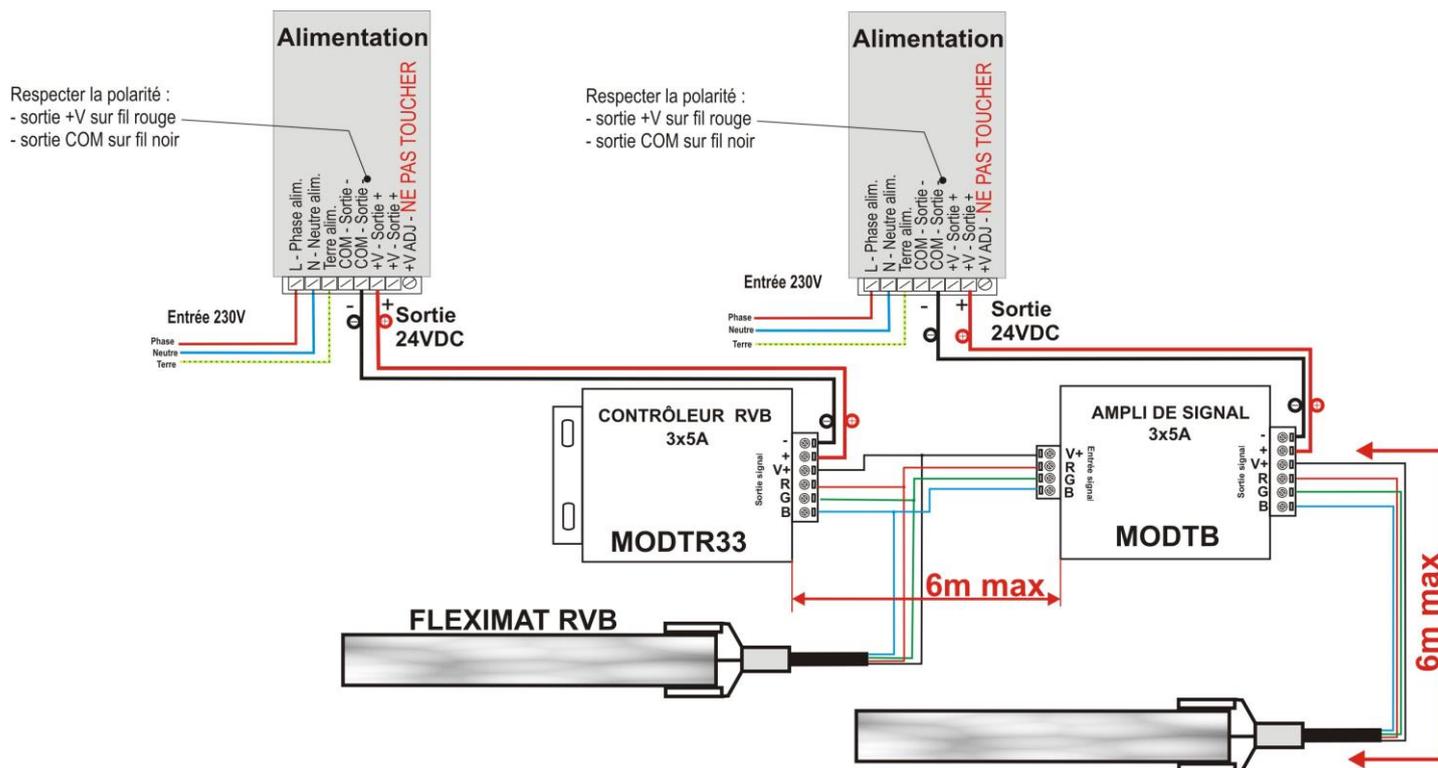
Fonctionne en association avec le contrôleur RVB réf : MODTR33.

- Puissance de sortie : 3 x 5A – 360W(MAX)
- Dimension : 58 x 70 x H 28
- Fixation par vis.
- Non étanche.
- Il permet de rajouter : 20m de MLFM24RGB avec notre alimentation MLPM36024E

(Mais l'amplificateur pourrait accepter 30m max de fleximat rvb avec une alimentation plus puissante)



5.1 Schéma de principe avec contrôleur et ampli de signal

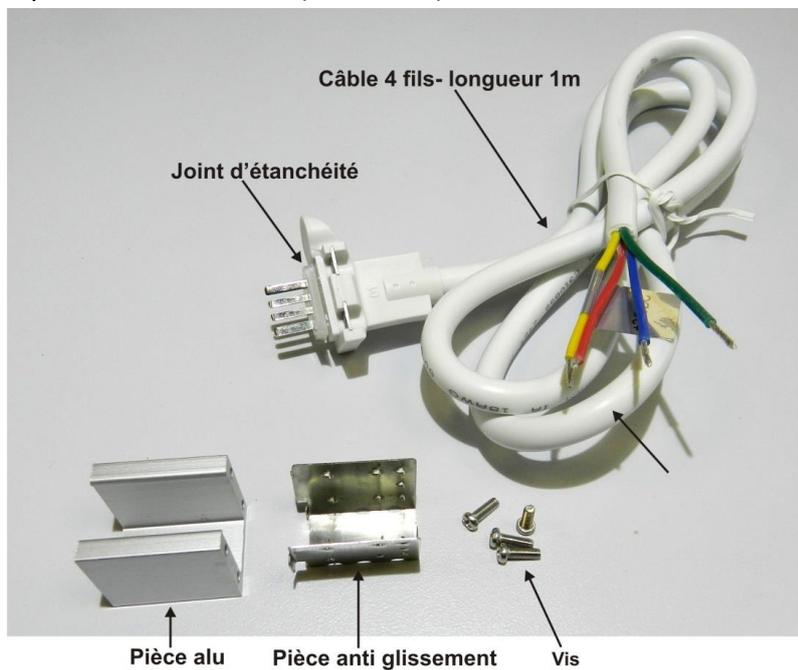


IMPORTANT :

- La longueur du câble de liaison (4 fils) entre le MODTR33 et le MODTB n'excédera pas 6 m afin d'éviter les perturbations des signaux RVB, cette longueur sera également respectée entre deux MODTB.
- Il est également préconisé de ne pas dépasser 6 m de câble entre le FLEXIMAT et le MODTR33 (ou MODTB).

Connexion du FLEXIMAT RVB au contrôleur MODTR33

Utiliser un connecteur pour FLEXIMAT RVB (4 broches) : MLFMCRGB

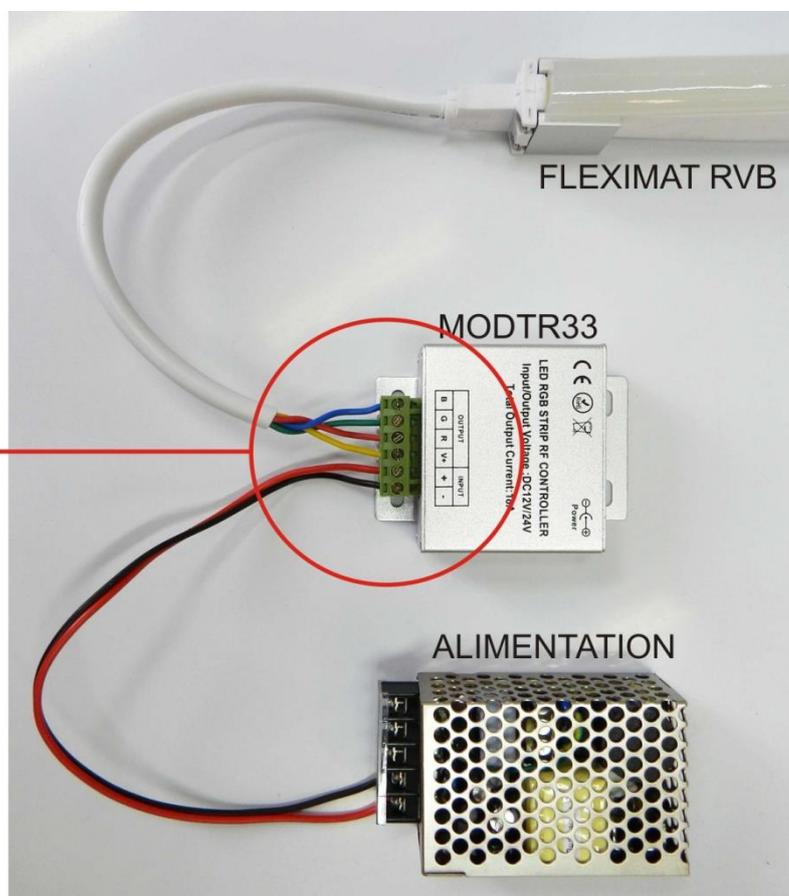
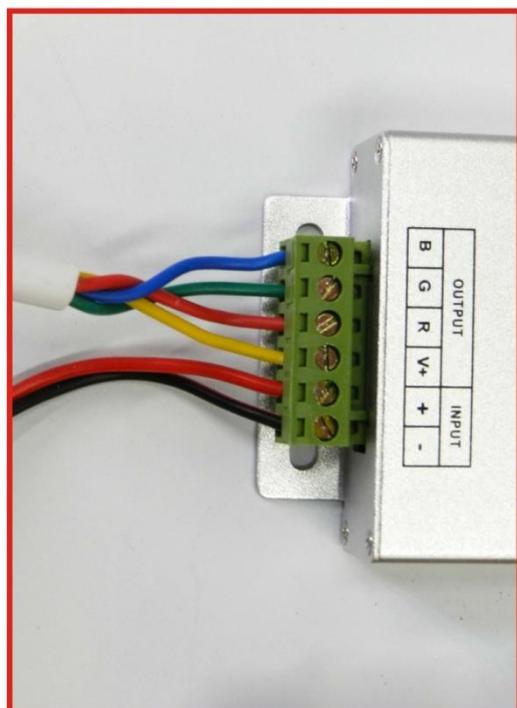


Fil Rouge → commande rouge

Fil Vert → commande vert

Fil Bleu → commande bleu

Fil Jaune → commun V+



CONTROLEUR RVB WIFI MODTR33C

PRESENTATION

Le MODTR33C est spécialement utilisé pour contrôler un ensemble de modules de leds RVB.

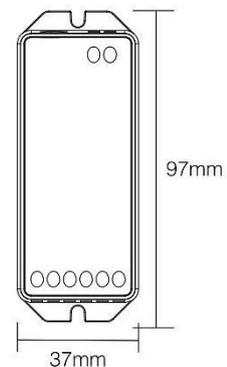
Ce contrôleur adopte une technologie WiFi 2,4GHz à faible consommation d'énergie.

Possibilité de contrôler et de synchroniser un ensemble de contrôleur avec une même télécommande.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

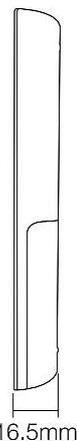
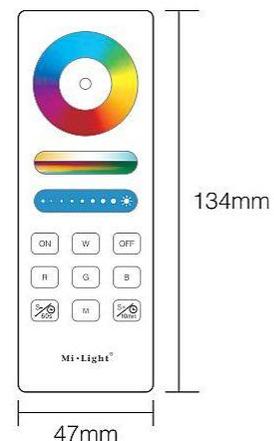
Le Contrôleur :

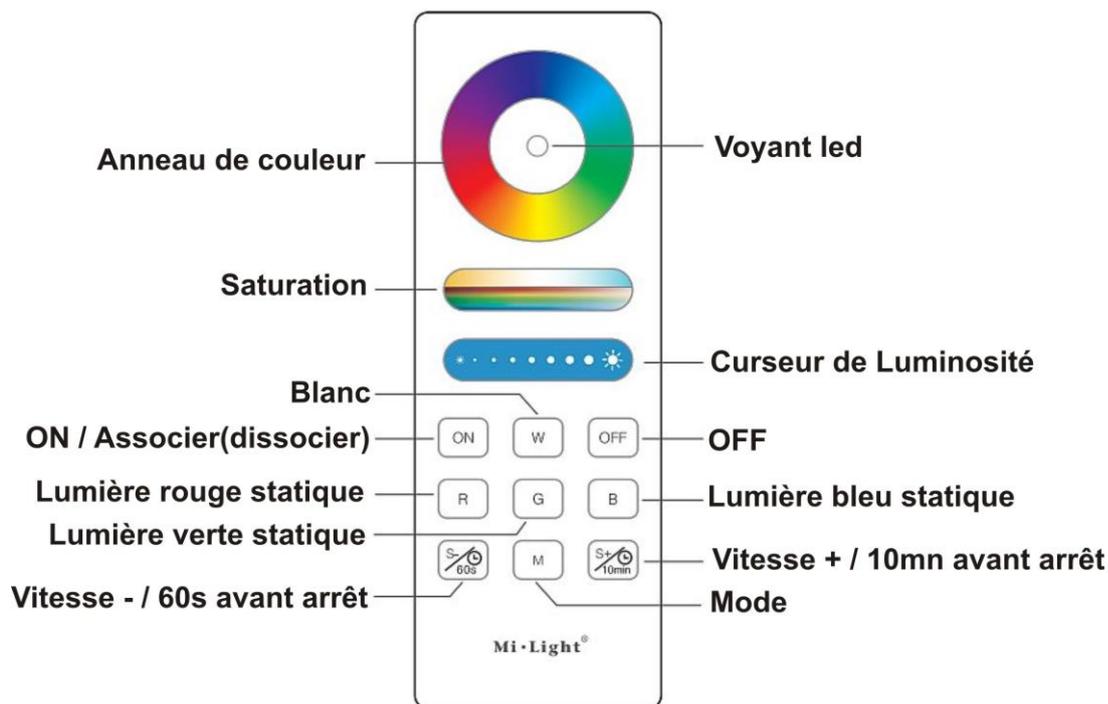
- Modèle réf : **MODTR33C**
- Tension d'entrée : 12 ou 24V DC (en fonction des leds utilisées).
- Puissance de sortie :
En 12VDC 180W (MAX)
En 24VDC 360W (MAX)
- Courant de sortie : 3 x 6A (MAX) par sortie
- Courant total max de sortie : 15A
- Température de fonctionnement : -20 a +60°C
- Distance max de contrôle : 30m
- Boîtier en PVC.
- Dimension : 97 x 37 x 28mm
- Fixation par vis.
- Non étanche.



La télécommande :

- Modèle réf : **MODTR33T**
- Tension de fonctionnement : 3V(3 piles AAA- non fournie)
- Puissance d'émission : 6dBm
- Consommation en veille : 20µA
- Température de fonctionnement : -20 a +60°C
- Fréquence radio : 2400-2483,5MHz
- Méthode de modulation : GFSK
- Distance max de contrôle : 30m
- Dimension : 47 x 16,5 x 134mm





Fonctions de la télécommande :



Permet de changer de couleur.



Réglage de la saturation couleur



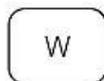
Réglage de la luminosité



Mise en marche



Arrêt



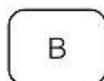
Permet d'obtenir de la lumière blanche



Lumière rouge statique



Lumière verte statique



Lumière bleu statique



Permet de changer de mode (programme)



Ralenti la vitesse en mode dynamique.

En mode statique, une longue pression durant 2s, les leds brillent une fois, puis s'éteignent au bout de 60s



Augmente la vitesse en mode dynamique.

En mode statique, une longue pression durant 2s, les leds brillent une fois, puis s'éteignent au bout de 10mn

Associer un contrôleur avec une télécommande :

- 1) Mettre hors tension le contrôleur, puis remettre à nouveau sous tension après 10 secondes.
- 2) Presser « **ON** » sur la télécommande 3 fois en moins de 3 secondes.
- 3) Les Leds clignotent 3 fois lentement pour confirmer.

(Si les leds ne clignotent pas 3 fois lentement c'est que l'association ne s'est pas faite, il faut répéter la procédure depuis le début)

Dissocier un contrôleur d'une télécommande :

- 1) Mettre hors tension le contrôleur, puis remettre à nouveau sous tension après 10 secondes.
- 2) Presser « **ON** » sur la télécommande 5 fois en moins de 3 secondes.
- 3) Les Leds clignotent 10 fois rapidement pour confirmer.

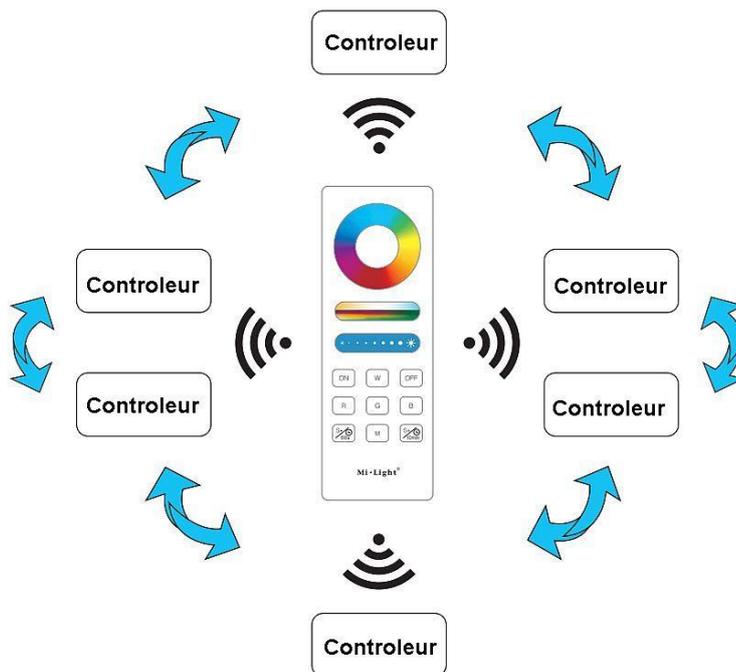
(Si les leds ne clignotent pas 10 fois rapidement c'est que la dissociation ne s'est pas faite, il faut répéter la procédure depuis le début)

Fonction d'auto synchronisation :

Différent contrôleurs peuvent travailler de manière synchronisée lorsqu'ils sont démarrés à des moments différents, contrôlés par la même télécommande, sous le même mode dynamique et avec la même vitesse.

Remarque :

1.  indique l'auto transmission.
2. le contrôleur sera auto synchronisé sur le même mode dynamique et contrôlable jusqu'à 30 m de distance.



Synoptique d'auto-transmission :

Un contrôleur peut transmettre les signaux de la télécommande à un autre contrôleur dans les 30m, ainsi la distance de transmission peut être illimitée.

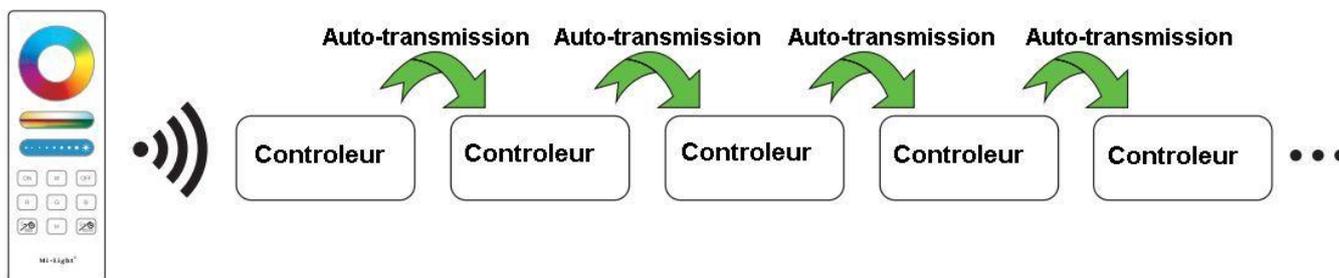


Tableau des modes dynamiques :

Numéro	Mode Dynamique RGB	Luminosité et vitesse	Saturation	
1	Changement graduel des couleurs (Fondu enchainé sur 7 couleurs)	Ajustable	Ajustable	
2	Changement graduel du blanc (0% à 100%-->100% à 0%)		Non ajustable	
3	Gradation RGB (3 couleurs) (0% à 100%-->100% à 0%)		Ajustable	Ajustable
4	Passage d'une couleur a l'autre (7 couleurs)			
5	Passage d'une couleur a l'autre de façon aléatoire			
6	Rouge gradué (0% à 100%-->100% à 0%) + 3 clignotements			
7	Vert gradué (0% à 100%-->100% à 0%) + 3 clignotements			
8	Bleu gradué (0% à 100%-->100% à 0%) + 3 clignotements			
9	Blanc gradué (0% à 100%-->100% à 0%) + 3 clignotements		Non ajustable	

Synoptique de câblage du contrôleur



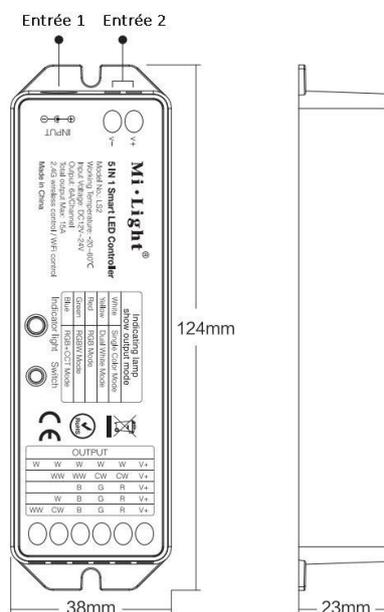
5.2 **CONTROLEUR WiFi RVB Multizone**

Le contrôleur réf : **MODTRTCW** est un contrôleur multifonction capable de travailler avec des produits variés tel que : RGB ; RGBW ; CCT (Blanc chaud-Blanc froid) ; RGB+CCT ; Monocolor.

Il est utilisé en association avec la télécommande wifi (2,4Ghz) réf : **MODTRTW**.

Caractéristiques techniques du contrôleur

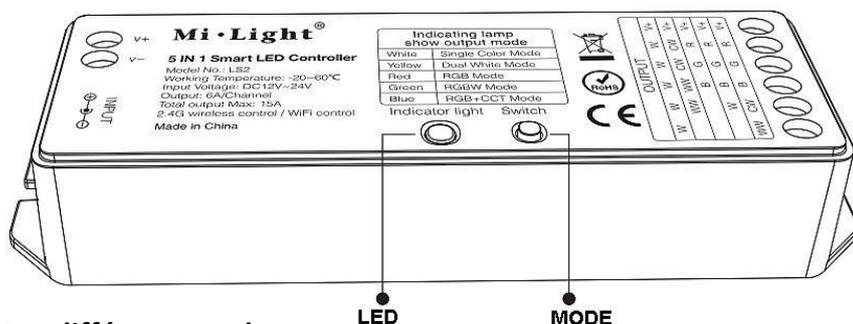
- Tension d'entrée 24V DC
- 2 entrées disponibles pour l'alimentation
- Puissance de sortie : 360W (MAX)
- Courant de sortie : 6A (MAX) par canal
- Utilisable avec la télécommande multifonctions Wifi 2,4Ghz MODTRTW
- Distance de contrôle : 30m
- Boitier en PVC.
- Dimension : 124 x 38 x 23 mm
- Poids 60 g
- Fixation par vis.
- Non étanche.



Référence	Désignation	Dimensions
MODTRTW	Télécommande 2.4 GHz multifonction	153 X 47 X 19
MODTRCW	Contrôleur 2.4 GHz- 12/24VDC	124 x 38 x 23

Fonctions

En fonction du type de produit connecté en sortie, il est nécessaire de choisir un mode de sortie. Pour changer de mode, il suffit d'appuyer sur la touche « MODE » (Switch sur le contrôleur) plusieurs fois si nécessaire jusqu'à ce que la LED prenne la couleur correspondant au mode souhaité.



Les différents modes :

Led indicatrice de mode	Mode de sortie
Lumière Blanche	Mode Monocole
Lumière jaune	Mode blanc froid –blanc Chaud
Lumière Rouge	Mode RGB
Lumière verte	Mode RGBW
Lumière Bleu	Mode RGB+CCT

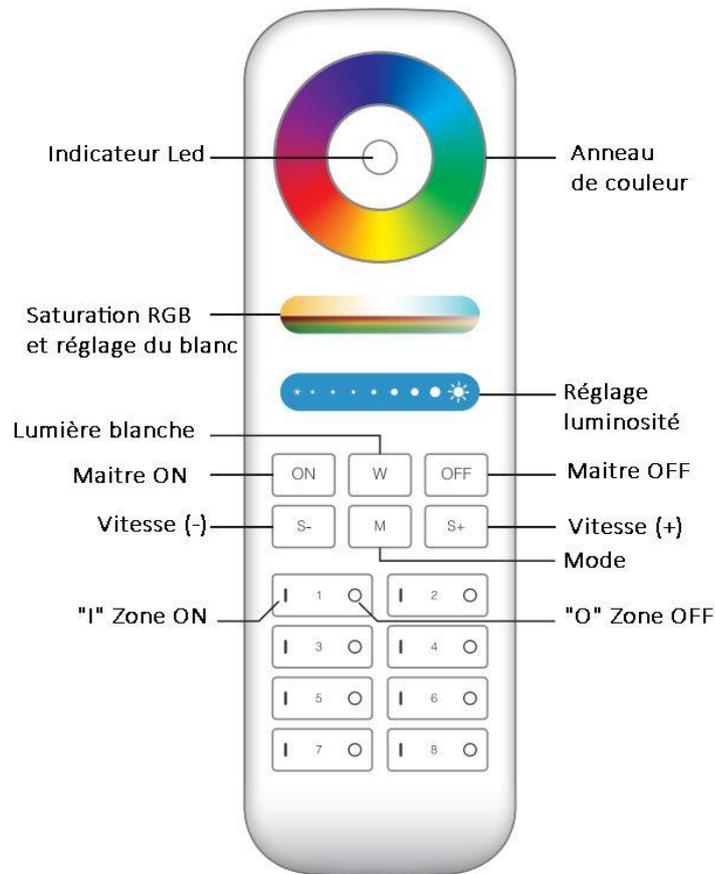
← Mode a utiliser

Procédure d'appairage d'une Zone avec la télécommande :

- 1) Mettre hors tension le contrôleur et attendre 5 secondes
- 2) Mettre sous tension et Presser « I » 3 fois en moins de 3 secondes. (Touche de 1 a 8)
Les Leds clignent 3 fois lentement pour confirmer.
- 3) le contrôleur est désormais calé sur la touche de la télécommande choisie (Touche de 1 a 8)
On peut associer plusieurs contrôleurs à la même touche en répétant la procédure.

Procédure de désappairage d'une Zone avec la télécommande :

- 1) Mettre hors tension le contrôleur et attendre 5 secondes
- 2) Mettre sous tension et Presser « I » 5 fois en moins de 3 secondes. (Touche de 1 a 8)
Les Leds clignent 10 fois rapidement pour confirmer.
- 3) le contrôleur est désormais dissocié de la touche de la télécommande choisie (Touche de 1 a 8)



8 Zones différentes sont configurables.

Attention :

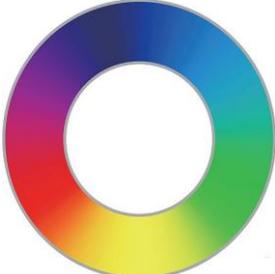
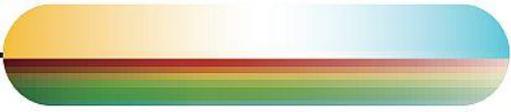
Pour passer un contrôleur d'une Zone vers une autre Zone, il faudra d'abord désappairer le contrôleur afin de pouvoir l'appairer à une autre Zone.

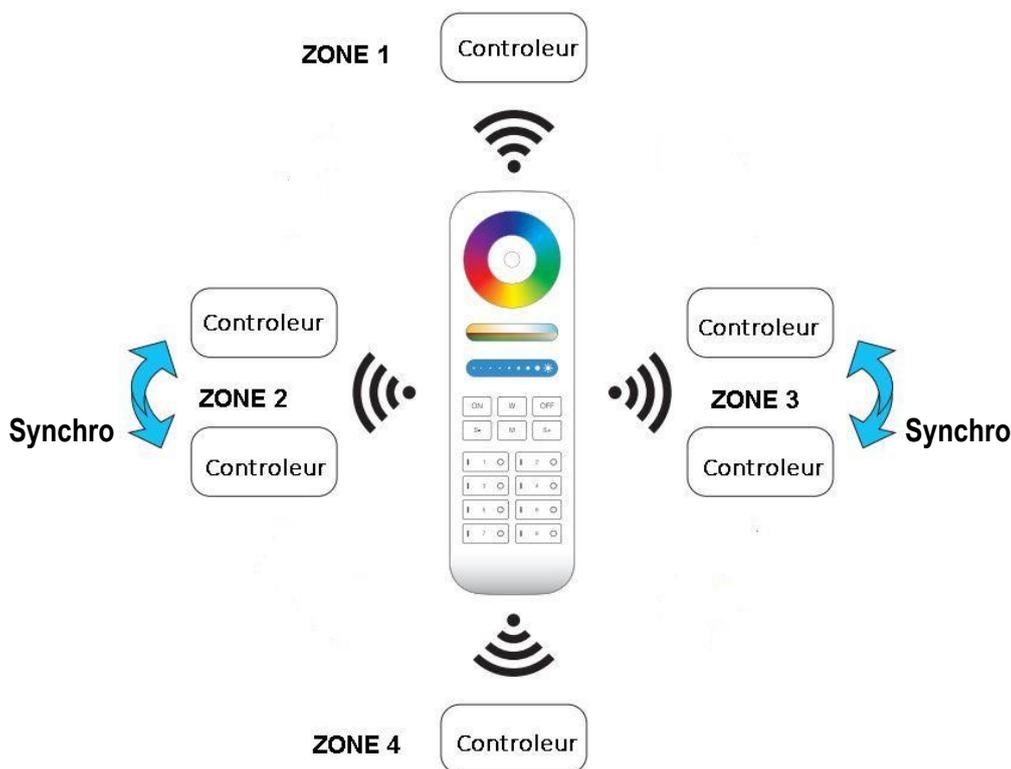
Exemple :

Passer un contrôleur de la Zone 1 (touche 1) vers la Zone 2 (touche 2)

- 1) Mettre hors tension le contrôleur et attendre 5 secondes
- 2) Mettre sous tension et Presser touche 1 « I », 5 fois en moins de 3 secondes.
Les Leds clignotent 10 fois rapidement pour confirmer.
- 3) le contrôleur est désormais dissocié de la touche 1 de la télécommande.
- 4) Mettre hors tension le contrôleur et attendre 5 secondes
- 5) Mettre sous tension et Presser touche 2 « I », 3 fois en moins de 3 secondes.
Les Leds clignotent 3 fois lentement pour confirmer.
- 6) le contrôleur est désormais calé sur la touche 2 de la télécommande.

Fonctions de la télécommande

	<p><u>Anneau de couleur</u></p> <p>Permet de régler une couleur fixe.</p>
	<p>Arrêt/marche du contrôleur</p>
	<p>Touche ZONE (8 touches pour 8 zones différentes) Mémorisation des zones.</p>
	<p>Pour chaque Zone un programme d'animation sera choisi avec la touche « M » de la télécommande. Chacun des programmes restera mémorisé, même après une coupure d'alimentation.</p>
	<p>A l'aide des touches S+ et S- il est possible de régler la vitesse d'exécution d'un programme.</p>
	<p>Permet de contrôler les leds blanches uniquement Utilisable en mode RVBW</p>
	<p>Permet la balance entre blanc chaud et blanc froid en mode CCT ou RGB+CCT. Permet également de régler la saturation couleur en mode RGB.</p>
	<p>Permet de régler le niveau de luminosité</p>



Programmes disponibles

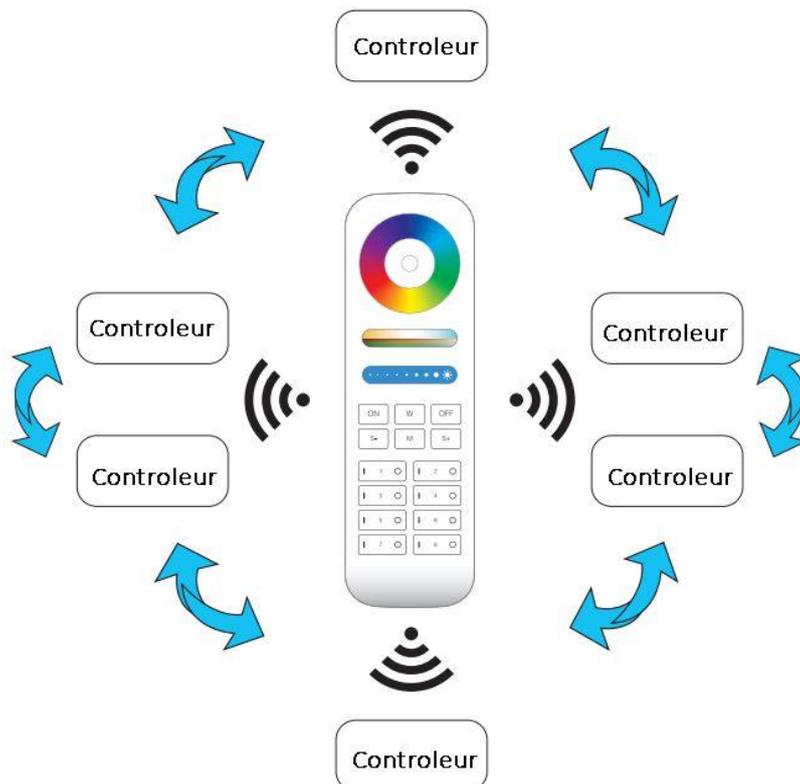
Touche M de la télécom N° prog	MODE (Switch du contrôleur)					Luminosité et vitesse
	Mono (Voyant LED en Blanc)	RGB (Voyant LED en Rouge)	RGBW (Voyant LED en vert)	CCT (Voyant LED en jaune)	RGB+CCT (Voyant LED en Bleu)	
1	Gradation (0% à 100%-->100% à 0%)	Changement graduel des couleurs (Fondu enchainé sur 7couleurs)	Changement graduel des couleurs (Fondu enchainé sur 7couleurs+ led blanche dimmable)	Gradation (0% à 100%-->100% à 0%)	Changement graduel des couleurs (Fondu enchainé sur 7couleurs+ leds blanche dimmable)	A J U S T A B L E
2	clignotement	Changement graduel du blanc (0% à 100%-->100% à 0%)	Changement graduel du blanc (led blanche uniquement) (0% à 100%-->100% à 0%)	clignotement	Changement graduel du blanc (led blanche uniquement) (0% à 100%-->100% à 0%)	
3	Gradation (0% à 100%-->100% à 0%) + 3 clignotements	Gradation RGB (3 couleurs) (0% à 100%-->100% à 0%)	Gradation RGB (3 couleurs 0% à 100%-->100% à 0% + led blanche dimmable)	Gradation (0% à 100%-->100% à 0%) + 3 clignotements	Gradation RGB (3 couleurs 0% à 100%-->100% à 0% + led blanche dimmable)	
4	Non applicable	Passage d'une couleur a l'autre (7 couleurs)	Passage d'une couleur a l'autre (7 couleurs) + led blanche dimmable	Non applicable	Passage d'une couleur a l'autre (7 couleurs) + led blanche dimmable	
5	Non applicable	Passage d'une couleur a l'autre de façon aléatoire	Passage d'une couleur a l'autre de façon aléatoire + led blanche dimmable	Non applicable	Passage d'une couleur a l'autre de façon aléatoire + led blanche dimmable	
6	Non applicable	Rouge gradué (0% à 100%-->100% à 0%) + 3 clignotements	Rouge gradué (0% à 100%-->100% à 0% + 3 clignotements+ led blanche dimmable)	Non applicable	Rouge gradué (0% à 100%-->100% à 0% + 3 clignotements+ led blanche dimmable)	
7	Non applicable	Vert gradué (0% à 100%-->100% à 0%) + 3 clignotements	Vert gradué (0% à 100%-->100% à 0% + 3 clignotements+ led blanche dimmable)	Non applicable	Vert gradué (0% à 100%-->100% à 0% + 3 clignotements+ led blanche dimmable)	
8	Non applicable	Bleu gradué (0% à 100%-->100% à 0%) + 3 clignotements	Bleu gradué (0% à 100%-->100% à 0% + 3 clignotements + led blanche dimmable)	Non applicable	Bleu gradué (0% à 100%-->100% à 0% + 3 clignotements+ led blanche dimmable)	
9	Non applicable	Blanc gradué (0% à 100%-->100% à 0%) + 3 clignotements	Blanc gradué (0% à 100%-->100% à 0% + 3 clignotements (led blanche uniquement)	Non applicable	Blanc gradué (0% à 100%-->100% à 0% + 3 clignotements (led blanche uniquement)	

Fonction d'auto synchronisation :

Différent contrôleurs peuvent travailler de manière synchronisée lorsqu'ils sont démarrés a des moments différents, contrôlés par la même télécommande, sous le même mode dynamique et avec la même vitesse.

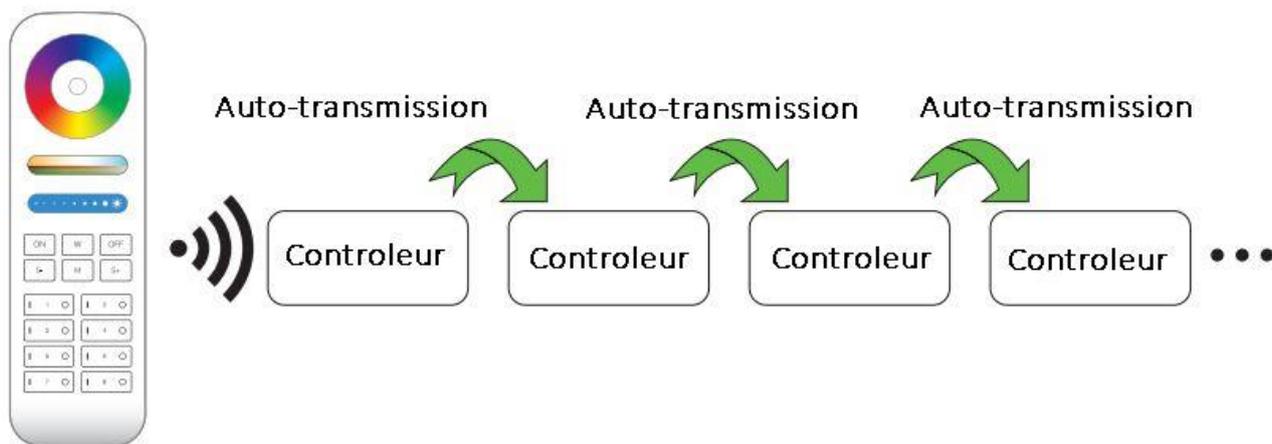
Remarque :

1.  indique l'auto transmission.
2. le contrôleur sera auto synchronisé sur le même mode dynamique et contrôlable jusqu'à 30 m de distance.

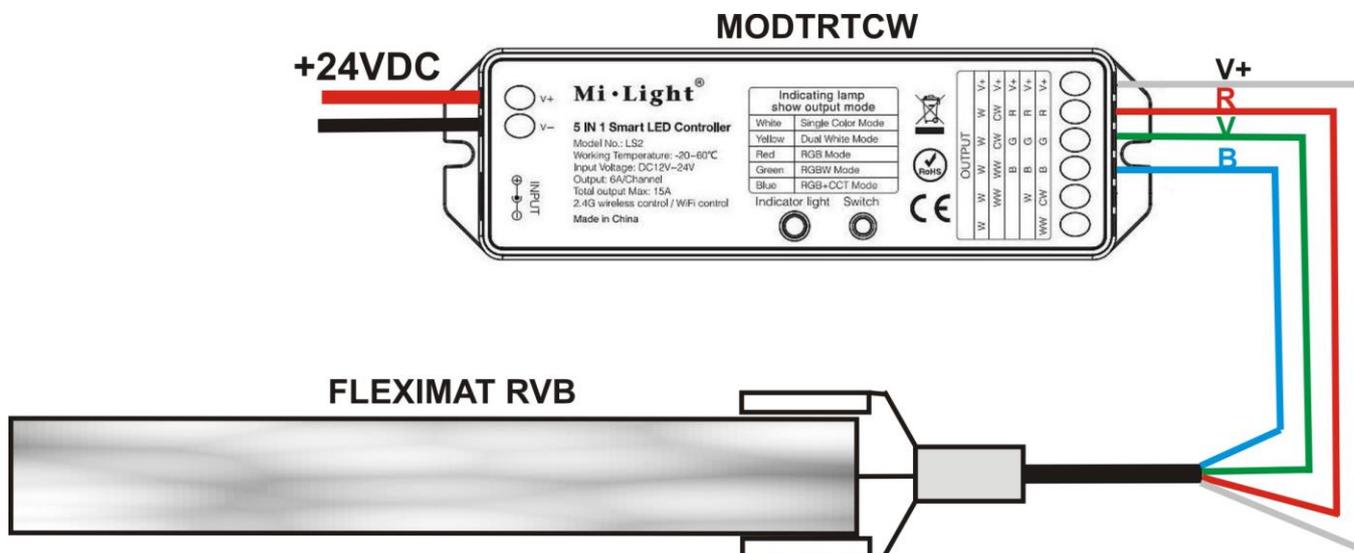


Synoptique d'auto-transmission :

Un contrôleur peut transmettre les signaux de la télécommande à un autre contrôleur jusqu'à 30m, ainsi la distance de transmission peut être illimitée.



Synoptique de câblage :



5.3 FLEXIMAT RVB et protocole DMX512

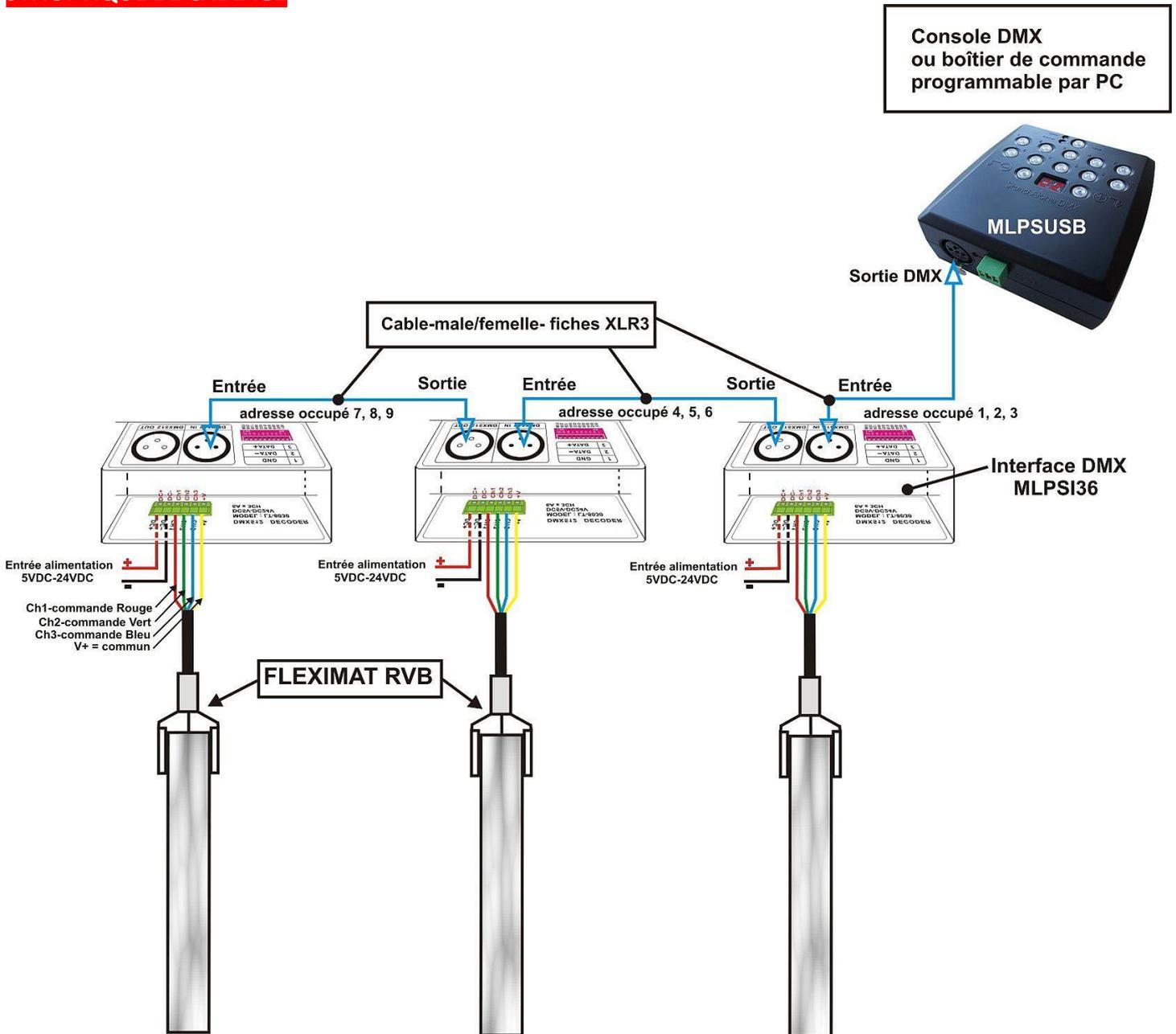
L'interface **MLPSI36** permet de convertir un signal au standard DMX512/1990 en un signal PWM permettant de commander des systèmes à leds de 1 à 3 canaux (RVB) sur 256 niveaux de luminance. Comme toute interface DMX512 l'adressage s'effectue sur 512 canaux.

Grace au 3 canaux de sortie il est possible de commander le FLEXIMAT RVB.

Cette interface doit être commandée par un boîtier programmable par PC comme la BLUE-BOX réf : MLPSUSB ou toute autre console de commande au protocole DMX512.

Voir fiche technique réf : MLPSI36 et MLPSUSB



SYNOPTIQUE DE CABLAGE

IMPORTANT :

En sortie de l'interface MLPSI36, on peut connecter au maximum 3 boucles de 10 m de FLEXIMAT

DECLARATION UE DE CONFORMITE

Identification des produits :

Type de produits : Cordon lumineux à LED FLEXIMAT RGB 24VDC

Modèles : MLFM24RGB

Nous, soussignés MATEL Group SAS, déclarons par la présente, suivant les données du constructeur, que les produits auxquels se réfère cette déclaration, sont conformes aux exigences essentielles des Directives Européennes suivantes :

Directive CEM :

2014/30/UE

- EN55015 : 2013 + A1 : 2015
- EN61547 : 2009
- EN61000-3-2: 2014
- EN61000-3-3: 2013

Selon le rapport de test N° SZEM160600421301

Sous réserve d'installation, d'entretien et d'utilisation conformes à leur destination, à la réglementation et aux normes en vigueur au sein du pays d'installation, aux instructions du constructeur et aux règles de l'art.

A Saint Quentin Fallavier,
Le 14 février 2017.

ATTESTATION DE CONFORMITE

Nous, soussignés la société MATEL,
domiciliée
18 rue d'Anjou
ZI Tharabie
F 38291 St QUENTIN FALLAVIER,

attestons par la présente que, suivant les données constructeurs fournies, les produits référencés :

- Cordon lumineux à LED FLEXIMAT RGB 24VDC référence MLFM24RGB

sont conformes aux normes :

EN 60598 – 1 : 2008 + A1 : 2009

Selon le rapport de test au fil incandescent n° 68 140 13 068 01 Rev.001.

A Saint Quentin Fallavier,
Le 18 Janvier 2016.

DECLARATION DE CONFORMITE

Nous, soussignés la société MATEL,
domiciliée
18 rue d'Anjou
ZI Tharabie
F - 38291 St QUENTIN FALLAVIER



Déclarons par la présente, suivant les données constructeur, que les produits :

- Cordon lumineux à LED FLEXIMAT RGB 24VDC

sont conformes à la directive RoHS – 2011/65/EU.

Selon rapport de test N° CANEC1202163502 A01

A Saint Quentin Fallavier,
Le 14 février 2017.

DECLARATION DE CONFORMITE

Nous, soussignés la société MATEL,
domiciliée
18 rue d'Anjou
ZI Tharabie
F - 38291 St QUENTIN FALLAVIER



Déclarons par la présente, suivant les données constructeur, que les produits :

- Cordon lumineux à LED FLEXIMAT RVB 24VDC

sont conformes aux normes :

- UL2108 LOW VOLTAGE LIGHTING SYSTEMS
- UL1598 / CSA 250.0-08 LUMINAIRES

Selon rapport de test N° E360029-20130322

A Saint Quentin Fallavier,
Le 16 Novembre 2016.