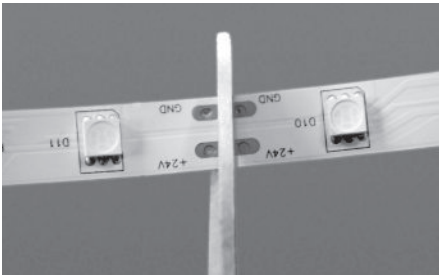


ÉTAPES POUR INSTALLATION

1. Coupez l'alimentation de courant au panneau de circuit d'éclairage avant de débiter l'installation.
2. Mesurez la longueur de la surface sur laquelle la bande Strip LED sera installée.
3. Les bandes de la série Strip LED peuvent être coupées à chaque 4 po (101 mm) pour la série 5060-60 aux fins de terminaison seulement. Prenez soins d'utiliser une paire de ciseaux bien aiguisés et couper directement sur la ligne de coupage marquée, pour le



coupage du produit à la longueur désirée. La longueur de bande restante peut être alimentée avec une alimentation de courant attachée à l'extrémité opposée.

- REMARQUE :** La longueur maximale de bande unique est de 20pi pour 5060-60, 40 pi pour 5060-30 et 16 pi pour Series CCT. Il n'y a pas de connecteurs pour joindre des longueurs du CCT pour l'extérieur.
4. Assurez-vous que la surface de montage soit unie et propre, libre de poussière ou d'huile. Retirez délicatement le papier protecteur à l'endos de la bande Strip LED à haute luminosité.
 5. Appuyez délicatement sur la portion de la bande Strip LED pour assurer une ferme adhérence sur la surface de montage en prenant soins d'éviter les dommages aux lampes LED durant le procédé.
 6. Pour les surfaces poreuses qui ne permettront pas une adhérence ferme avec l'endos autocollant du ruban, nous recommandons l'usage d'un profilé en U en plastique clair de 3/8 po (no. de pièce Magic Lite VO-C10-8) qui peut être vissé sur la surface de montage en premier. La bande Strip LED peut alors être montée à l'intérieur du profilé en U. Des agrafes (no. de pièce Magic Lite LV-FS-MC-004) sont également disponibles pour le montage sur les surfaces qui accepteront des vis ou des clous.

CONNEXION DE LA BANDE STRIP LED SUR LE BLOC D'ALIMENTATION À FAIBLE TENSION

1. La série Strip LED de Magic Lite Ltd. fonctionne avec un bloc d'alimentation de classe 2, de 24 volts. N'utilisez que les blocs d'alimentation de Magic Lite Ltd. listés dans les présentes instructions. Assurez-vous d'accoupler le bloc d'alimentation approprié à la longueur de la bande Strip LED utilisée et observez les exigences de charge maximale et minimale.
2. **Connexion d'un rouleau neuf de la série Strip LED sur l'alimentation de courant :** Branchez une extrémité du ruban Strip LED en utilisant un connecteur d'alimentation de courant sur le côté de faible tension (24 V) du bloc d'alimentation en prenant note des marques + et – sur la bande de LED. Assurez-vous d'utiliser le bloc d'alimentation de capacité appropriée pour la longueur du ruban. La longueur maximale du ruban est de 20 pi.

REMARQUE : Il y a des alimentations de courant à chaque extrémité des rouleaux de 20 pi. Assurez-vous que le capuchon d'extrémité soit solidement attaché sur le bout-mort pour prévenir la pénétration de l'eau dans le connecteur.

Pour le branchement de l'alimentation de courant sur une longueur de ruban Strip LED qui a été coupée, installez le connecteur d'alimentation de courant fourni sur l'extrémité de la longueur.

REMARQUE : Série CCT a un connecteur à une seule extrémité.

Lors de la connexion électrique à un morceau de bande de LED qui a été préalablement coupé, utiliser le connecteur d'alimentation de puissance fournie à la fin de la longueur. Série CCT a un connecteur à une seule extrémité.

REMARQUE : Installez le capuchon d'extrémité (no. de pièce ML LV-FS-EC-001) et fixez-le en place avec la silicone sur l'extrémité du boutmort de la bande Strip LED..

3. Branchez les fils du connecteur d'alimentation de courant sur le côté de faible tension du bloc d'alimentation en prenant note des marques + et – sur le bloc d'alimentation et sur le connecteur.
4. Branchez le bloc d'alimentation de courant à faible tension sur l'alimentation principale (120 V).

REMARQUE : Les connexions de 120 volts au bloc d'alimentation devraient être effectuées par un électricien qualifié.

5. La bande Strip LED sera énérgisée en dedans de 10 secondes après l'activation du bloc d'alimentation. Si la longueur de ruban totale ne s'allume pas, vérifiez la connexion de la bande Strip LED sur le côté de faible tension du bloc d'alimentation. Vérifiez la connexion de la tension en ligne au bloc d'alimentation si nécessaire.
6. Les longueurs coupées de bande Strip LED pour l'extérieur ne peuvent pas être raccordées ensemble.

CONTRÔLE DE LA SÉRIE STRIP LED RVB

REMARQUE : Alors que la série Strip LED est alimentée par des blocs d'alimentation de courant de classe 2 de 24 V, vous devrez utiliser un bloc d'alimentation et un contrôleur pour la première longueur de 20 pi de ruban de série Strip LED. Un amplificateur de signal et un bloc d'alimentation de classe 2 supplémentaire seront requis pour chaque longueur de ruban de 20 pi supplémentaire de série Strip LED.

En applications à l'extérieur, les blocs d'alimentation, les contrôleurs et les répéteurs doivent être abrités dans un boîtier à l'épreuve des intempéries.

1. Branchez les fils codés en couleur de l'extrémité femelle du connecteur d'alimentation de courant sur le côté de sortie sur le contrôleur. Le côté de sortie du contrôleur est marqué +, R, G (G = green/vert), B pour correspondre aux couleurs des fils du bloc d'alimentation. Le fil noir du bloc d'alimentation est branché sur la borne + du contrôleur.
2. Branchez cette extrémité femelle sur l'extrémité mâle raccordée à la bande RVB LED pour extérieur en vous assurant que les connexions soient solidement resserrées pour prévenir la pénétration de l'eau.



3. Branchez le côté d'entrée du contrôleur sur un bloc d'alimentation de capacité appropriée de 24 V selon la liste des blocs d'alimentation approuvés.

REMARQUE : Utilisez seulement les blocs d'alimentation MLDR-120-24 ou MLDR-20-24JB pour le contrôle de la bande Strip LED RVB. Ne pas utiliser les blocs d'alimentation avec gradateur d'intensité pour les applications de changement de couleur.

4. Branchez le côté de tension en ligne du bloc d'alimentation sur la tension en ligne.

REMARQUE : Les connexions de tension en ligne devraient être effectuées par un électricien qualifié. Pour les installations avec des longueurs de bande Strip LED RVB multiples, vous devrez utiliser un amplificateur de signal pour chaque longueur supplémentaire comme suit :

CONTRÔLE DE LA SÉRIE STRIP LED RVB SUITE

REMARQUE : Alors que la série Strip LED est alimentée par des blocs d'alimentation de courant de classe 2 de 24 V, vous devrez utiliser un bloc d'alimentation et un contrôleur pour la première longueur de 20 pi de ruban de série Strip LED. Un amplificateur de signal et un bloc d'alimentation de classe 2 supplémentaire seront requis pour chaque longueur de ruban de 20 pi supplémentaire de série Strip LED.

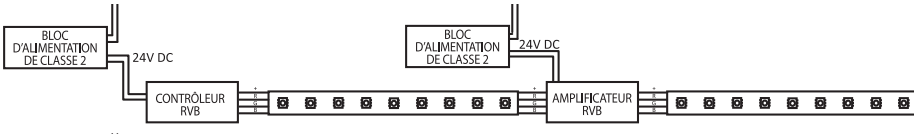
1. Branchez les fils codés en couleur de l'extrémité femelle du connecteur d'alimentation de courant sur le côté de sortie sur le contrôleur. Le côté de sortie du contrôleur est marqué +, R, G (G = green/vert), B pour correspondre aux couleurs des fils du bloc d'alimentation. Le fil noir du bloc d'alimentation est branché sur la borne + du contrôleur.



2. Branchez le côté d'entrée du contrôleur sur un bloc d'alimentation de capacité appropriée de 24 V selon la liste des blocs d'alimentation approuvés.

REMARQUE : Utilisez seulement les blocs d'alimentation MLDR-120-24 ou MLDR-20-24JB pour le contrôle de la bande Strip LED RVB. Ne pas utiliser les blocs d'alimentation avec gradateur d'intensité pour les applications de changement de couleur.

3. Branchez le côté de tension en ligne du bloc d'alimentation sur la tension en ligne.



CONTRÔLE DE LA SÉRIE STRIP LED CCT

REMARQUE : Alors que la série Strip LED CCT est alimentée par des blocs d'alimentation de courant de classe 2 de 24 V, vous devrez utiliser un bloc d'alimentation et un contrôleur pour la première longueur de 16 pi de ruban de série Strip LED CCT. Un amplificateur de signal et un bloc d'alimentation de classe 2 supplémentaire seront requis pour chaque longueur de ruban de 16 pi supplémentaire de série Strip LED CCT.

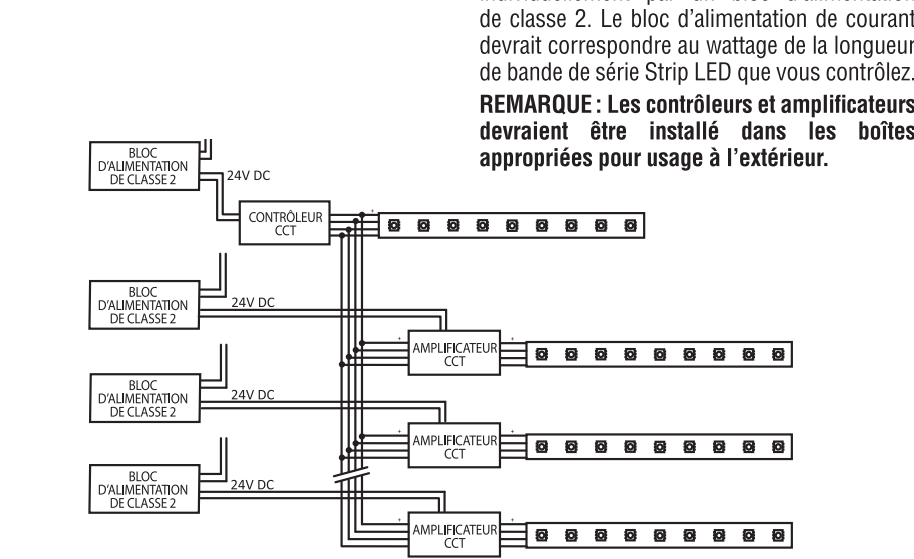
1. Branchez les fils codés en couleur du connecteur d'alimentation de courant sur le côté de sortie du contrôleur. Le côté de sortie du contrôleur est marqué W,C,C,V+. Connectez le fil rouge sur la borne W, le fil vert sur la borne C et le fil blanc sur la borne V+.



2. Branchez le côté d'entrée du contrôleur sur le bloc d'alimentation de capacité appropriée de 24V à partir de la liste des blocs d'alimentation approuvés.

REMARQUE : Utilisez seulement les blocs d'alimentation MLDR-120-24 ou MLDR-20-24JB pour le contrôle de la bande Strip LED CCT. Ne pas utiliser les blocs d'alimentation avec gradateur d'intensité pour les applications de changement de couleur.

3. Branchez le côté primaire du bloc d'alimentation sur la tension d'alimentation principale.



REMARQUE : Les connexions de tension en ligne devraient être effectuées par un électricien qualifié.

Pour les installations avec des longueurs de bande Strip LED RVB multiples, vous devrez utiliser un amplificateur de signal pour chaque longueur supplémentaire comme suit :

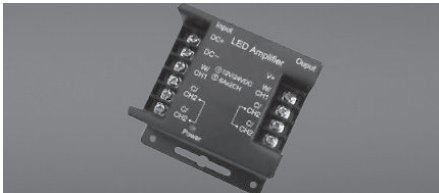
1. Branchez les fils du côté de sortie du contrôleur sur le côté d'entrée de l'amplificateur de signal.
2. Branchez la prochaine longueur de Strip LED sur le côté de sortie de l'amplificateur de signal.
3. Connectez la côté de sortie de la bloc d'alimentation sur l'entrée de l'amplificateur de signal extérieur en utilisant un connecteur d'alimentation de courant (no. de pièce Magic Lite LV-CN-G2).
4. Branchez le côté primaire du bloc d'alimentation sur la tension de l'alimentation principale.



SOMMAIRE : L'amplificateur RVB reçoit le signal de modulation de largeur d'impulsion (PWM) du contrôleur vous permettant d'installer des longueurs multiples à partir d'un seul contrôleur. Elles sont alimentées individuellement par un bloc d'alimentation de classe 2. Le bloc d'alimentation de courant devrait correspondre au wattage de la longueur de bande de série Strip LED que vous contrôlez.

REMARQUE : Les connexions de 120 volts au bloc d'alimentation devraient être effectuées par un électricien qualifié. Pour les installations avec des longueurs de bande Strip LED CCT multiples, vous devrez utiliser un amplificateur de signal pour chaque longueur supplémentaire comme suit :

1. Branchez les fils du côté de sortie du contrôleur sur le côté d'entrée de l'amplificateur de signal.
2. Branchez la prochaine longueur de Strip LED sur le côté de sortie de l'amplificateur de signal.
3. Branchez les fils de l'adaptateur de prise sur le côté de faible tension du bloc d'alimentation de classe 2. Nous recommandons l'usage de notre bloc de bornes BS-9 et notre boîte de jonction BS-11 pour cette connexion.
4. Branchez le côté primaire du bloc d'alimentation sur la tension de l'alimentation principale.



SOMMAIRE : L'amplificateur CCT reçoit le signal de modulation de largeur d'impulsion (PWM) du contrôleur vous permettant d'installer des longueurs multiples à partir d'un seul contrôleur. Elles sont alimentées individuellement par un bloc d'alimentation de classe 2. Le bloc d'alimentation de courant devrait correspondre au wattage de la longueur de bande de série Strip LED que vous contrôlez.

REMARQUE : Les contrôleurs et amplificateurs devraient être installés dans les boîtes appropriées pour usage à l'extérieur.

SPÉCIFICATIONS	
Tension d'entrée	24V DC
Consommation d'électricité	Série LP-5060-60-24: 4.3W/PI Série LP-5060-30-24: 2.2W/PI Série RGB de couleur changeante: 4.3W/PI Série CCT: 5.8W/PI
Type de LED	5060 SMD LED haute luminosité 3528 SMD pour Série CCT
Nbre de LED au pied (304mm)	18 pour la Série 5060-60, 9 pour la série 5060-30, 36 pour série CCT
Angle de vision	120°
Rendement	75 LPW blanc froid 66 LPW blanc chaud 70 LPW CCT (moyenne)
Durée de service moyenne de LED	50 000hres @ 70% de flux lumineux initial
Température de couleur	6500K blanc froid 3000K blanc chaud 2500K – 7000K série CCT
Coupe sur commande	Série 5060-60: chaque 4 po (102 mm) Série 5060-30: chaque 6.5 po (165 mm) Série CCT: usine seulement
Homologations	cETLus

PARAMÈTRES TECHNIQUES D'AMPLIFICATEUR RVB	
Température de fonctionnement	-20C – +60C
Tension d'alimentation	Classe 2, 24V
Sortie	3 canaux
Dimensions externes	L 114mm x W 65mm x H 25mm
Poids net	110G
Consommation de courant statique	< 1W
Efficacité	< 4 A chaque cana
Longueur maximale de bande Strip LED par amplificateur	20 pi

Doit être installé dans une boîte appropriée pour usage à l'extérieur

BLOCS D'ALIMENTATION DE LA SÉRIE STRIP LED

COMMANDES AVEC GRADATEUR D'INTENSITÉ
Voir le catalogue Magic Lite pour une liste des systèmes de gradation d'intensité compatibles.

MLDRE-40-24-DM
Charge max. recommandée de 36W ou ruban de 8 pi, min 8W ou ruban de 2 pi.
5.03" x 2.14" x 2" (127.76 x 54.36 x 50.80mm)

MLDRE-96-24-DM
Charge max. 90W ou ruban de 20 pi min. 8W ou ruban de 2 pi.
7.56" x 3.06" x 2.94" (192.02 x 77.72 x 74.68mm)

COMMANDES SANS GRADATEUR D'INTENSITÉ
MLDR-20-24JB
Charge max. recommandée de 18W ou bande Série Strip LED de 4 pi, Max. = 3.5 pi Série CCT
Entrée : 100 – 240V AC
Sortie : 24V DC
4 1/8" x 4 1/8" x 1 1/2" (104.8 x 104.8 x 38.1mm)

MLDR-120-24
Charge max. recommandée de 90W (bande strip LED de 20 pi) par prise de courant unique. 120W (bande Strip LED de 28 pi) pour 2 prises de courant secondaires combinées.
Max. = 16' CCT
120W hardwire
Entrée : 100 - 240V AC
Sortie : 24V DC
10" x 3 3/8" x 3 3/16" (254 x 85.7 x 80.9mm)

REMARQUE: Les longueurs maximum et minimum ci-dessus sont applicables à la série LP-5060-60. Vous pouvez doubler celles-ci pour l'usage de la série LP-5060-30.

AVERTISSEMENT ET MISSES EN GARDE

1. Ne pas allumer avec le ruban flexible de lampe étroitement enroulé.

2. Couper le courant électrique avant de modifier le système d'éclairage de toute manière.

3. Assurez-vous que la tension marquée sur le système d'éclairage correspond à la tension de bloc d'alimentation.

4. Ne pas couvrir ce produit alors que le revêtement pourrait causer la surchauffe du câble lumineux flexible ou sa fonte ou ignition.

5. Ne pas percer, couper, raccourcir ou épissure l'éclairage flexible.

6. Ne pas acheminer le cordon ou le câble lumineux flexible à travers les murs, les portes, les fenêtres ou tout élément similaire de la structure de l'édifice.

7. Ne pas utiliser si des dommages au câble lumineux ou à l'isolant du cordon sont présents. En faire l'inspection périodiquement.

8. Ne pas immerger le câble lumineux flexible dans tout liquide.

9. Attacher ce câble lumineux flexible en utilisant uniquement les crochets de suspension ou les agrafes fournis. Ne pas attacher ce produit ou son cordon avec des broches, des clous ou autres moyens semblables qui pourraient endommager l'isolant.

10. Ne pas installer si le câble lumineux serait soumis à la flexion.

11. Ne pas excéder la longueur maximale de câble lumineux permis par les marques.

12. Débrancher l'alimentation avant d'ajouter des longueurs de Strip LED.
13. N'utilisez que les connecteurs et accessoires fourni.

14. Pour empêcher l'entrée d'eau, assurezvous que toutes les connexions entre les segments sont serrés.

15. Ne pas plier le câble lumineux dans un plan horizontal. Utiliser "T", "+", "L" cordons de connexion. Maintenir un rayon minimal de 2 po dans le plan vertical.

16. Ne soumettez pas le câble lumineux à plus de 15 lbs de force de traction.

17. Lors de la connexion du câble de lumière flexible pour l'alimentation électrique, assurez-vous que les polarités sont correctement appariés.

18. Lors de l'utilisation en plein air produits d'éclairage portatifs, les mesures de sécurité de base doivent toujours être suivies pour réduire le risque d' incendie, d'électrocution et de blessures, notamment les suivantes :

(a) Protection GFCI doit être fourni sur les circuits pour l' utilisation extérieure de produits d'éclairage flexible. Receptacles sont disponibles ayant intégré la protection GFCI pour la sécurité.

(b) Utilisez uniquement des cordons extérieurs approuvés d'extension de source de courant alternatif 110V à alimentation LED, tels que le type SW, SOW, STW, STOW, SJW, SJOW, SJTW, ou SJYOW. Cette désignation est marquée sur le fil de la rallonge.



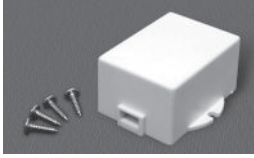
LV-CN-G2
Connecteur d'alimentation de courant pour couleur simple à l'extérieur



LV-CN-G4
Connecteur d'alimentation de courant pour RVB à l'extérieur



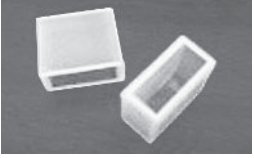
BS-9
Bloc de borne



BS-11
Boîte de connexion pour connexions de bloc de borne



LV-FS-MC-004
Agrafes de montage



LV-FS-EC-001
Capuchons d'extrémité



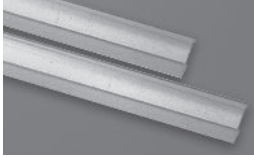
LV-LB-D3-FR†
Extrusion d'aluminium de montage en surface et couvercle PC givré



LV-LB-W3-FR†
Extrusion d'aluminium encastrée et couvercle PC givré



LV-LB-V3-FR†
Extrusion d'aluminium en coin de montage en surface et couvercle PC givré



VO-C10-8
Profilé en U



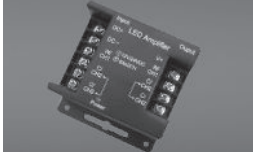
LT-09S-RF
Contrôleur à 3 voies pour Série Strip LED RVB*



MLS-LV-ZIFFS-3CH-6NW
Amplificateur de signal pour Série RVB pour usage à l'extérieur



LT-031-RF
Contrôleur pour Série Strip LED CCT



LT-290A
Amplificateur de signal pour Série Strip LED CCT



LT-032-RF
Contrôleur de gradation

* Doit être installé dans une boîte appropriée pour usage à l'extérieur.
† Les extrusions sont livrées en longueur de 1 mètre. Les capuchons d'extrémités et agrafes de montage sont disponibles, vendus séparément.

Applications

- Éclairage d'allées et d'escaliers
- Éclairage de cabinet et de corniche
- Éclairage d'arrière-plan
- Éclairage de vitrine
- Éclairage linéaire décoratif



MAGIC LITE
VOTRE PARTENAIRE DE CONFIANCE
EN ÉCLAIRAGE



LED Strip Series OUT Instructions ML FR.indd 2

2016-06-16 11:11 AM