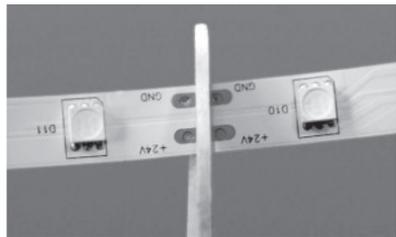


ÉTAPES POUR INSTALLATION

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 et à chaque 6,5 po (165 mm) pour la série 5060-30. 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. Les longueurs de bandes Strip LED peuvent être raccordées de nouveau en utilisant notre raccord de 15 cm ou un connecteur en ligne.

REMARQUE : La longueur maximale d'un ruban est de 20 pi pour la série 5060-60, et de 40 pi pour la série 5060-30 et 16pi pour la série CCT.



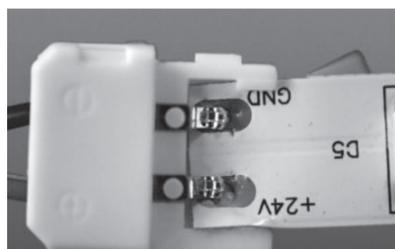
4. Assurez-vous que la surface de montage soit unie et propre, libre de poussière ou d'huile. Retirez délicatement le papier protecteur à l'endos de la bande Strip LED à haute luminosité.
5. Appuyez délicatement sur la portion de la bande Strip LED pour assurer une ferme adhérence sur la surface de montage 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 pour la série 5060-60 et 40 pi pour la série 5060-30.

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 (no. de pièces Magic Lite LV -CN-A10) sur la section coupée de la bande Strip LED comme suit :

- A. Retirez le ruban gommé qui recouvre environ 1 po de l'extrémité de la bande Strip LED.
- B. Insérez l'extrémité coupée de la bande Strip LED avec les contacts en cuivre face au haut pour leur permettre de glisser sous les contacts en métal étamés dans le connecteur d'alimentation de courant. Ceci est important pour assurer une connexion solide.



C. Refermez la portion supérieure du connecteur d'alimentation de courant pour l'engager solidement sur la portion inférieure du connecteur.

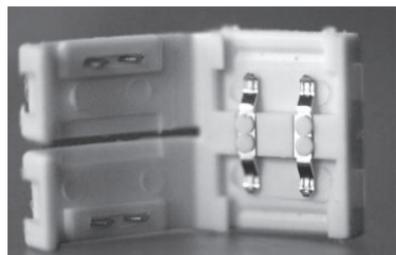
3. Branchez les fils du connecteur d'alimentation de courant sur le côté de faible tension du bloc d'alimentation.
4. Branchez le bloc d'alimentation de courant à faible tension sur l'alimentation principale (120 V).

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

5. La bande Strip LED sera énérgisé 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.

CONNEXION DE 2 LONGUEURS DE BANDE STRIP LED ENSEMBLE

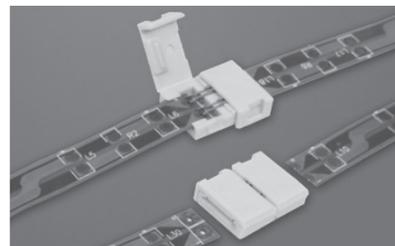
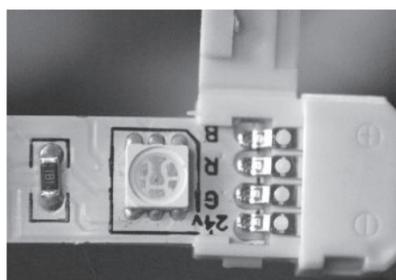
1. En utilisant le numéro de pièces Magic Lite LV-CN-B10 ou LV-CN- J10 observez les étapes 1 à 5 comme expliquées ci-dessus sous la section intitulée « CONNEXION DE LA BANDE STRIP LED SUR LE BLOC D'ALIMENTATION À FAIBLE TENSION » et répétez pour les deux côtés du connecteur sur les deux longueurs de Strip LED que vous raccordez ensemble.



LV-CN-C10
Connecteur d'alimentation de courant pour RVB intérieur

2. Si une section ne s'allume pas, vérifiez la connexion entre la section de Strip LED allumée et celle qui ne l'est pas.

REMARQUE : Pour la connexion d'une bande RVB LED sur le bloc d'alimentation et la connexion de deux longueurs RVB ensemble, observez les mêmes étapes ci-dessus en utilisant les connecteurs RVB appropriés :



LV-CN-D10
Connecteur en ligne pour RVB intérieur



LV-CN-O10
Connecteur en ligne de 15 cm pour RVB intérieur

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.

1. Branchez l'alimentation de courant sur la bande de série Strip LED RVB selon les instructions ci-dessus.
2. 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 +, R, G (G pour green / vert) B pour correspondre aux couleurs de fil venant de l'alimentation de courant. Le fil noir de l'alimentation de courant est raccordé sur la borne + du contrôleur.



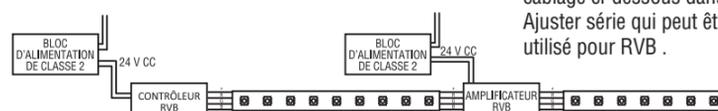
3. Branchez le côté d'entrée du contrôleur sur le bloc d'alimentation de capacité appropriée de 24 V à partir de la liste des blocs d'alimentation approuvés.

REMARQUE : Utilisez seulement les blocs d'alimentation MLDR-120-24 ou MLDR-20-24JB pour le contrôle de la bande Strip LED 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 :



Voir aussi autre schéma de câblage ci-dessus dans CCT Ajuster série qui peut être utilisé pour RVB .

1. Branchez les fils du côté de sortie du contrôleur sur le côté d'entrée de l'amplificateur de signal. Si vous continuez en droite ligne, vous pouvez simplement faire la connexion de l'extrémité de la longueur précédente de bande Strip LED au côté d'entrée de l'amplificateur de signal en utilisant un connecteur d'alimentation de courant (no. de pièce Magic Lite LV-CN-C10). Si vous passez les fils directement de la sortie du contrôleur, nous recommandons l'usage de fils codés en couleur de calibre d'au moins 18 AWG.

2. Branchez la prochaine longueur de Strip LED sur le côté de sortie de l'amplificateur de signal.

REMARQUE : Le fil noir des connecteurs d'alimentation de courant est branché sur le + de l'entrée et de la 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 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.

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 chacun longueur de ruban de 16 pi supplémentaires 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+.

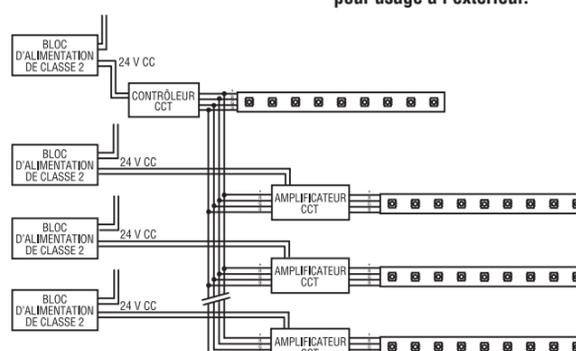


2. Branchez le côté d'entrée du contrôleur sur le bloc d'alimentation de capacité appropriée de 24V à partir de la liste des blocs d'alimentation approuvés.

REMARQUE : Utilisez seulement les blocs d'alimentation MLDR-120-24 ou MLDR-20-24 JB pour le contrôle de la bande Strip LED CCT.

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 Strips 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 CCT sur le côté de sortie de l'amplificateur de signal.

REMARQUE : Le fil blanc des connecteurs d'alimentation de courant est branché sur le + de l'entrée et de la 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.

4. Branchez le côté primaire du bloc d'alimentation sur la tension d'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 CCT 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: 4.3 W/PI Série LP-5060-30-24: 2.2 W/PI Série RGB de couleur changeante: 4.3 W/PI Série CCT: 5.8 W/PI
Type de LED	LED 5060 SMD haute luminosité 3528 SMD pour CCT
Nbre de LED au pied (304mm)	18 pour la série 5060-60, 9 pour la série 5060-30 36 pour 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: chaque 6 lampes LED (50 mm)
Homologations	cETLus

PARAMÈTRES TECHNIQUES D'AMPLIFICATEUR RVB

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

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 Strip LED de 4 pi, Max. = 3.5 pi Series CCT
Entree : 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 pi Série CCT
120W hardwire
Entree : 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 fournis.
14. Pour empêcher l'entrée d'eau, assurez-vous 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.

www.magiclite.com

ACCESSOIRES



LV-CN-A10
Connecteur d'alimentation de courant pour couleur simple à l'intérieur
LV-CN-A10-CCT
Connecteur d'alimentation de courant pour Série CCT



LV-CN-B10
Connecteur en ligne pour couleur simple à l'intérieur
LV-CN-B10-CCT
Connecteur en ligne pour Série CCT



LV-CN-C10
Connecteur d'alimentation de courant pour RVB à l'intérieur



LV-CN-D10
Connecteur en ligne pour RVB à l'intérieur



LV-CN-J10
Connecteur en ligne de 15 cm pour couleur simple à l'intérieur



LV-CN-O10
Connecteur en ligne pour RVB à l'intérieur



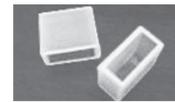
BS-9
Bloc de borne



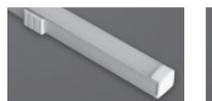
BS-11
Boîte de connexion pour connexion de bloc de borne



LV-FS-MC-004
Agrafes de montage



LV-FS-EC-001
Capuchons d'extrémité



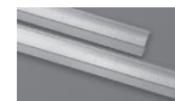
LV-LB-D3-FR†
Extrusion d'aluminium encastré et couvercle PC givré



LV-LB-W3-FR†
Extrusion d'aluminium de montage en surface 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*



LT-031-RF
Contrôleur pour Série Strip LED CCT



LT-032-RF
Contrôleur de gradation



LT-390A
Amplificateur de signal pour Série Strip LED de 150W, 24V



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

* 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.

INSTALLATION ET INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Série Strip LED

POUR INTÉRIEUR



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

