



Compatible with magnetic low voltage dimmer
Compatible avec gradateur bas voltage magnétique

This transformer needs a MAGNETIC LOW VOLTAGE dimmer to work properly. We recommend Lutron® and Leviton® brands which both offer a wide product selection in this category. A complete list of compatible models is available on our web site. **Note that the transformer requires NO minimum load when used with a dimmer; if used without a dimmer, then a minimum load of 50% is needed.**

Ce transformateur a besoin d'un gradateur BAS VOLTAGE MAGNÉTIQUE pour fonctionner correctement. Nous recommandons les marques Lutron® et Leviton® qui offrent toutes deux un vaste choix de produits dans cette catégorie. Une liste complète des modèles compatibles est disponible sur notre site web. **Notez que le transformateur ne requiert AUCUNE charge minimum lorsqu'il est utilisé avec un gradateur; s'il est utilisé sans gradateur, une charge minimum de 50% est alors requise.**



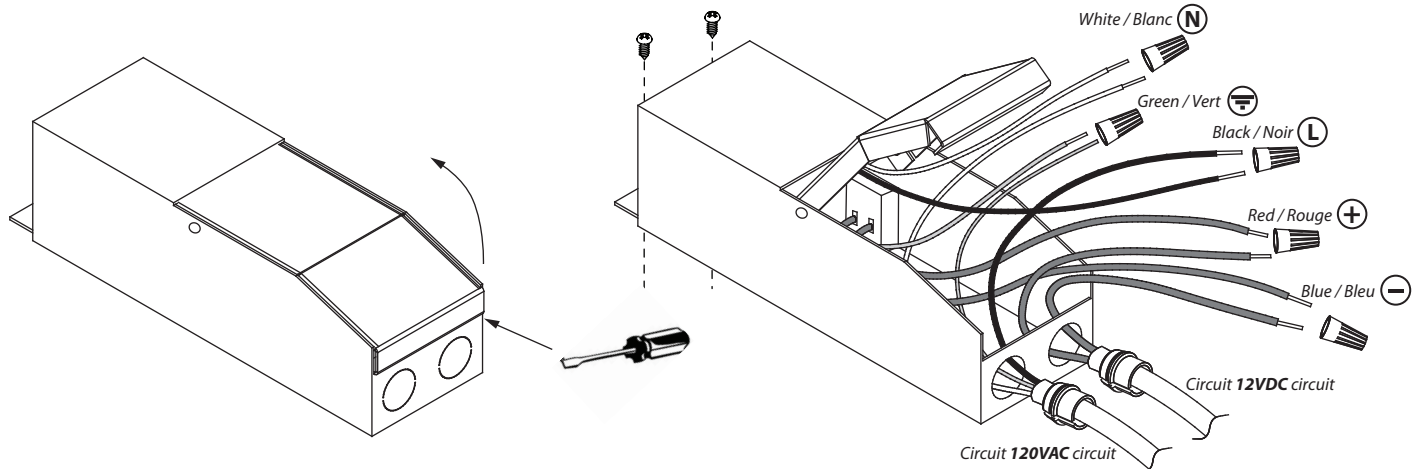
Installation procedure
Procédure d'installation

IMPORTANT NOTES:

- This transformer is to be installed in accordance with Article 450 of the National Electric Code. The transformer must be installed in a well-ventilated area free from explosive gases and vapors. Proper operation requires the free flow of air. As this transformer is hardwired, it should only be installed by a qualified electrician.
- Before installation, check the label and ensure the transformer has the proper input voltage, output voltage and wattage for the job. Check the wire markings to ensure they match the wiring diagram on this instruction sheet.
- This transformer is equipped with an automatic reset thermal circuit breaker protecting the secondary circuit. If this circuit breaker trips, check for short circuits and refer to installation procedure to ensure that everything is done properly.

NOTES IMPORTANTES:

- Ce transformateur doit être installé suivant l'Article 450 du Code Électrique National. Le transformateur doit être installé dans un endroit bien ventilé et exempt de vapeurs ou de gaz explosifs. Une circulation d'air constante est requise pour le fonctionnement adéquat. Comme ce transformateur est branché de façon permanente, il devrait être installé par un électricien qualifié.
- Avant l'installation, vérifier l'étiquette et s'assurer que le voltage d'entrée, de sortie et que la capacité du transformateur sont adéquats pour le système d'éclairage. Vérifier les spécifications du filage et s'assurer qu'elles rencontrent les pré-requis mentionnés sur le diagramme de branchement de cette feuille d'instruction.
- Ce transformateur est équipé d'un fusible thermique à ré-enclenchement automatique qui protège le circuit secondaire. Si le fusible se déclenche, vérifier s'il y a un court-circuit et référez-vous à la procédure d'installation pour vérifier si tout a été fait adéquatement.



⚠ SHUT DOWN MAINS SUPPLY WIRE FEED USING CIRCUIT BREAKER BEFORE STARTING INSTALLATION

- 1- Remove cover screw, then slide cover horizontally to access compartment.
- 2- Punch out appropriate knock-out(s) for mains supply and secondary circuit wires
- 3- Use a strain relief to hold and protect mains supply and secondary circuit wires coming in and out of the wiring compartment.
- 4- Connect each wire from secondary circuit to wires from power supply respecting polarity: Red from power supply to positive (+) of secondary circuit and Blue from power supply to negative (-) of secondary circuit.
(screw-on connectors included)
- 5- Connect green wire from junction box to ground wire (bare) from mains supply, then white wires from transformer and from mains supply (neutral), and finally black wires from transformer and from mains supply (live).
(screw-on connectors included)
- 8- Secure junction box to a solid surface using mounting screws included. **It is recommended that the transformer be mounted vertically with the wiring compartment pointing down.**
- 9- Close cover and switch power back on at the circuit breaker.

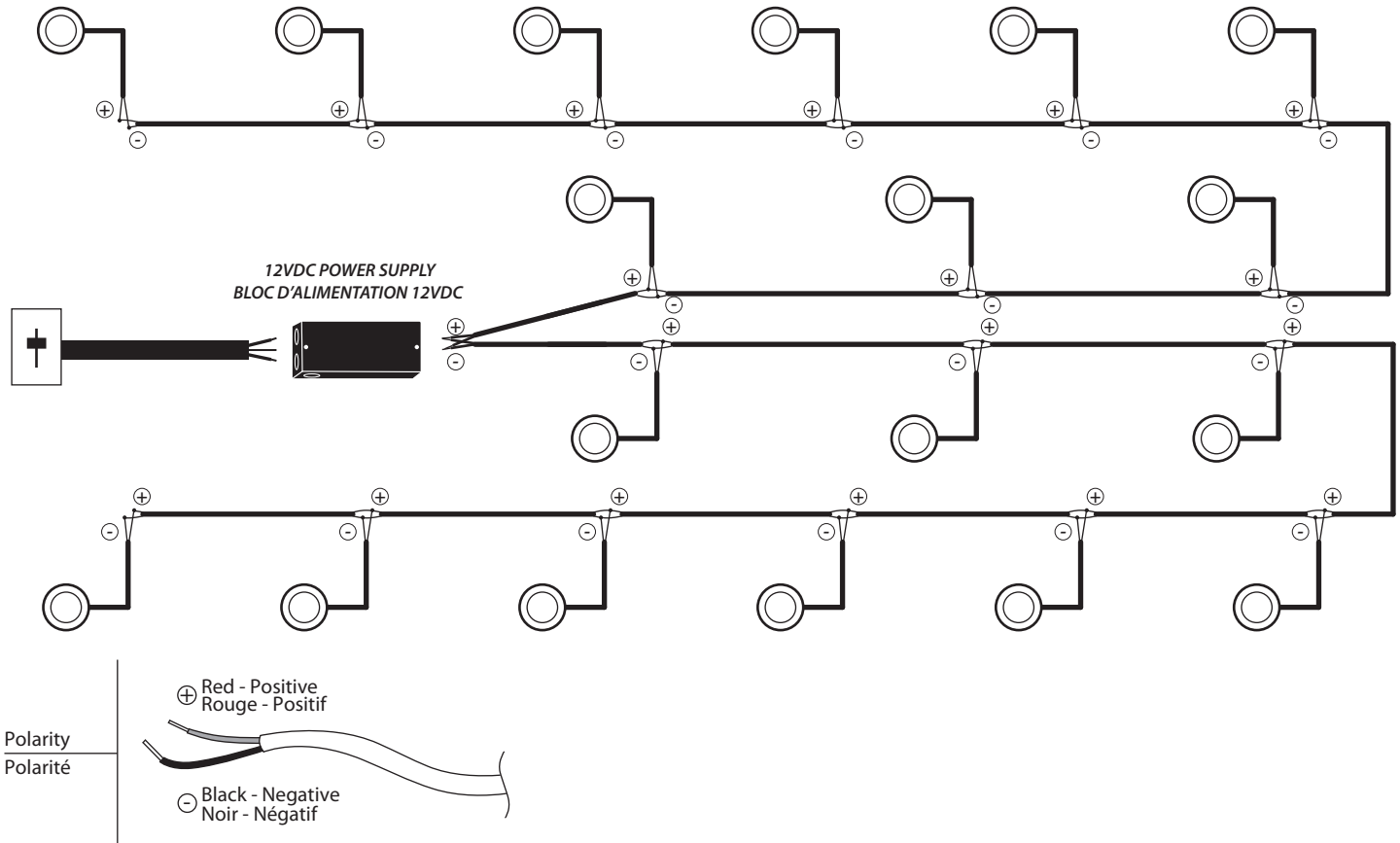
⚠ COUPER L'ALIMENTATION DU FIL DU SECTEUR AVEC LE DISJONCTEUR AVANT DE DÉBUTER L'INSTALLATION

- 1- Retirer la vis du couvercle, puis glisser ce dernier horizontalement pour accéder au compartiment.
- 2- Défoncer la (les) pastille(s) appropriée(s) pour les fils du secteur et du circuit secondaire.
- 3- Utiliser une bague de retenue pour fixer et protéger les fils du secteur et du circuit secondaire entrant et sortant du compartiment de branchement.
- 4- Brancher chacun des fils du circuit secondaire aux fils du bloc d'alimentation en respectant les polarités: Rouge du bloc d'alimentation avec le fil positif (+) du secondaire et Bleu du bloc d'alimentation avec le fil négatif (-) du secondaire.
(connecteurs vissés inclus)
- 5- Brancher le fil vert du boîtier et le fil de mise à terre (nu) du secteur ensemble, puis les fils blancs du transformateur et du secteur (neutre), et finalement les fils noirs du transformateur et du secteur (vivant).
(connecteurs vissés inclus)
- 8- Fixer la boîte de jonction à une surface solide à l'aide des vis incluses. **Il est recommandé d'installer le bloc d'alimentation à la verticale, le compartiment de branchement pointant vers le bas.**
- 9- Refermer le couvercle et rétablir l'alimentation du secteur avec le disjoncteur.





System wiring diagrams Diagrammes de branchement du système



! In order to maintain performance and safety level, use standard TOTEC power and wiring components, and install luminaires in multiple groups.
Afin de maintenir le niveau de performance et de sécurité, utiliser les composantes d'alimentation et de branchement TOTEC et installer les luminaires en plusieurs groupes.

TOTAL LOAD PER GROUP: CHARGE TOTALE PAR GROUPE: 60 Watts	TOTAL WIRING LENGTH PER GROUP: LONGUEUR TOTALE DU FILAGE PAR GROUPE: 24 Feet * Pieds
--	---

If installation requires custom wiring, refer to chart below for wire gauge according to system load and length
Si l'installation requiert du filage sur mesure, référez-vous au tableau ci-bas pour la grosseur du fil en fonction de la charge et de la longueur du système

*With 20AWG size wire / Avec fil de calibre 20AWG

MAXIMUM WIRING LENGTH FOR A 12VDC LIGHTING SYSTEM (in feet)									
LONGUEUR MAXIMUM DU FILAGE POUR UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE 12VDC (en pieds)									
	10 Watts	20 Watts	30 Watts	40 Watts	50 Watts	75 Watts	100 Watts	125 Watts	150 Watts
20 AWG	100'	55'	40'	30'	25'	15'			
18 AWG	175'	85'	60'	45'	35'	25'	15'		
16 AWG	300'	150'	100'	75'	60'	40'	30'	20'	15'
14 AWG	450'	200'	150'	125'	85'	60'	45'	35'	30'
12 AWG	500'+	350'	250'	175'	150'	100'	75'	60'	50'
10 AWG	500'+	500'	350'	275'	225'	150'	125'	80'	75'

