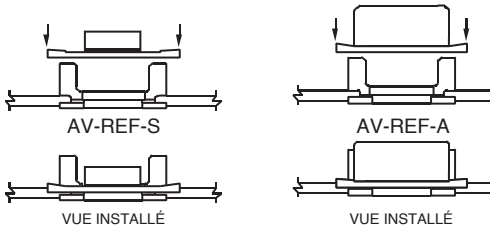
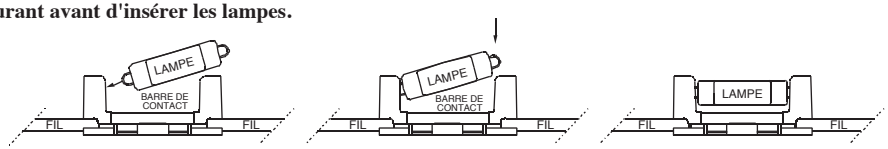
RÉFLECTEURS OPTIONNELS

Vos appareils électriques pourraient avoir été livrés avec des réflecteurs optionnels (no. de pièce AV-REF-A & AV-REF-S). Placez l'assemblage de réflecteur sur la barre de contact de la lampe et insérez en appliquant une pression sur les extrémités de base en plastique.



4ième ÉTAPE / INSTALLATION DES LAMPES

AVERTISSEMENT : Pour prévenir le risque de blessures, coupez l'alimentation de courant avant d'insérer les lampes.

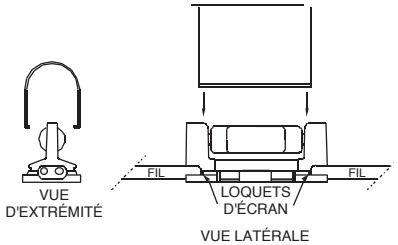


1) Poussez la lampe en angle sur un côté de la barre de contact

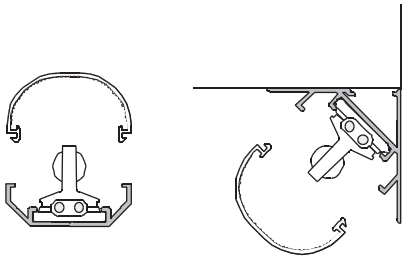
2) Poussez l'autre côté de la lampe à la verticale droite

5ième ÉTAPE / INSTALLATION DES LENTILLES

Vos appareils électriques pourraient avoir été fournis avec des lentilles claires optionnelles (no. de pièce AV-LNS) pour installation sur chaque barre de contact. Poussez les lentilles directement vers le bas sur la partie supérieure de la barre de contact. Quand elles sont correctement insérées entre les deux loquets, les lentilles seront attachées solidement et ne se déplaceront pas d'un côté à l'autre.



Vos appareils électriques pourraient avoir été fournis avec une lentille continue optionnelle (no. de pièce AV-CV). Placez la lentille sur le support en U et poussez-la vers le bas. Quand elle est enclenchée correctement, la lentille sera solidement attachée.



REMPLACEMENT DES LAMPES

AVERTISSEMENT : Pour prévenir le risque de blessures, coupez l'alimentation de courant et laissez les lampes se refroidir avant de les remplacer.

1) Retirez la lampe défectueuse de la barre de contact et la tirant directement vers l'extérieur (NE PAS LA TORDRE).
2) Remplacez la lampe avec une lampe de même capacité de charge et de même tension que celles indiquées sur la lampe originale et sur l'appareil électrique.

Magic Lite Ltd.

2526 Speers Road, Units 4-9, Oakville, Ontario, Canada L6L 5K8

Téléphone : 905-825-9592 • Hors de la région : 1-888-945-5483

Télécopieur : 905-825-8334 • www.magiclite.com

TOKISTAR LIGHTING

SÉRIE ADVANTAGE TOKISTAR
INSTRUCTIONS POUR INSTALLATION

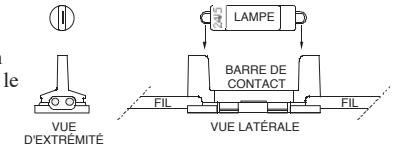
SYSTÈME DE 24 VOLTS

MISES EN GARDE

1. **Lire attentivement toutes les étapes des instructions avant de débuter votre installation.**
2. **Couper le courant électrique avant de débuter votre installation.**
3. **Tout câblage doit être fait par un électricien qualifié.**
4. **L'installation doit être conforme au Code canadien de l'électricité et à tous les codes locaux applicables.**
5. **Amener le courant électrique au transformateur seulement après avoir complété toutes les connexions et après avoir complété les tests.**
6. **N'utiliser que les transformateurs listés et adaptés pour la capacité et l'installation.**

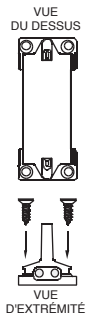
DESCRIPTION GÉNÉRALE

La Série Advantage Tokistar est un système d'éclairage de 24 volts qui utilise des lampes au xénon à boucle rigide. Les lampes peuvent être de 3, 5 ou 8 1/2 watts. La tension et la capacité de charge nominales sont photogravées dans le verre sur une extrémité de la lampe. Chaque appareil électrique est aussi étiqueté pour indiquer la tension et la capacité de charge nominale du fonctionnement.



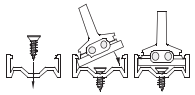
1ère ÉTAPE MONTAGE DES APPAREILS ÉLECTRIQUES

AVERTISSEMENT ! Les appareils électriques doivent être solidement installés. Ne jamais positionner l'appareil où les lampes seraient en contact direct avec toutes surfaces ou objets. Toujours maintenir un dégagement d'au moins 2,5 cm (1 po) entre la lampe et toute surface. La distance exigée pourrait être plus grande si les surfaces adjacentes à la lampe sont sensibles à la chaleur.



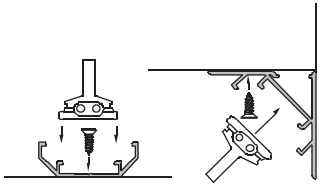
OPTION 1 - MONTAGE À VIS DIRECT

Chaque barre de contact de lampe est dotée de quatre orifices de montage conçus pour accepter des vis. Assurez-vous que les vis sont solidement installées sur une surface telle qu'elles pourront supporter le poids et la résistance des barres de contact.



OPTION 2 - SUPPORT DE MONTAGE EN U (PIÈCE # AV-MC)

Un support de montage en U en plastique optionnel pourrait avoir été fourni avec votre matériel. Vissez solidement le support en U en position et enclenchez alors chaque barre de contact dans le support.



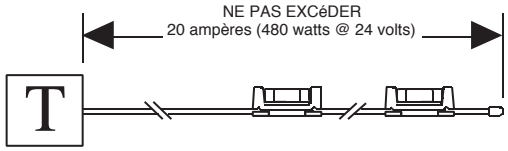
OPTION 3 - SUPPORT DE MONTAGE EN U EN ALUMINIUM (PIÈCES # AV-CH & AV-LCH)

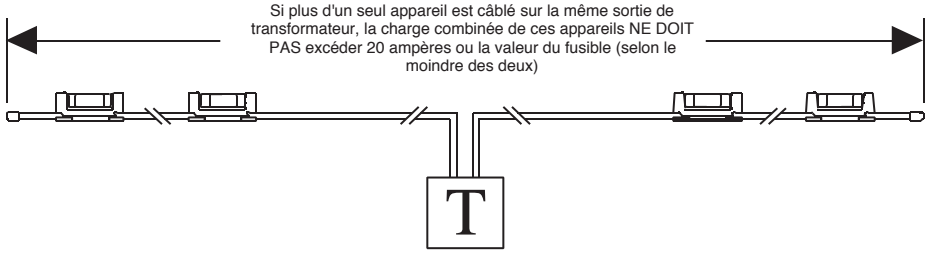
Un support de montage en U en aluminium optionnel pourrait avoir été fourni avec votre matériel. Vissez solidement le support en U en position et enclenchez alors chaque barre de contact dans le support.

2ième ÉTAPE / CÂBLAGE SECONDAIRE

MISE EN GARDE :

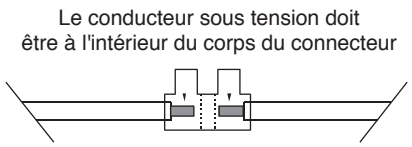
La charge maximale sur tout circuit secondaire au transformateur ne doit pas excéder 20 ampères (480 watts @ 24 volts).



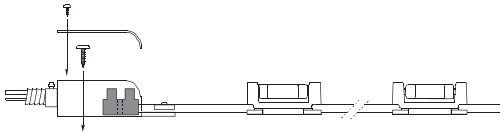


CONNEXIONS

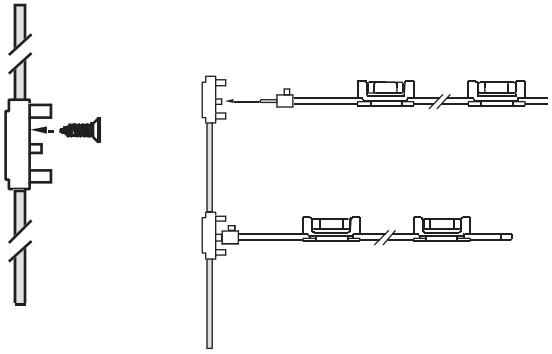
Les appareils Advantage pourraient avoir été fournis avec des blocs de borne de fil (no. de pièce AV-CONN). Ces bornes peuvent être utilisées avec les calibres de fil 14-8 AWG. Pour brancher le fil sur les bornes, assurez-vous que l'isolation est enlevée et que la connexion est faite de manière à éviter l'exposition de tout conducteur sous tension.



Selon l'acheminement des fils secondaires et les exigences du Code de l'électricité local, dans certains cas il pourrait être nécessaire de protéger les fils du circuit secondaire par un conduit ou autres méthodes approuvées. Pour de telles applications, une boîte de jonction miniature avec un orifice de 13 mm (1/2 po) (no. de pièce AV-JBOX) est disponible. À l'intérieur de la boîte de jonction il y a un bloc de borne (no. de pièce AV-CONN).



Votre système pourrait avoir été fourni avec un système d'assemblage de connecteur en T (no. de pièce AV-T-CONN). Vissez solidement l'assemblage de connecteur en position à travers les orifices des réceptacles femelles. Le connecteur mâle est attaché sur l'extrémité de l'appareil Advantage et il est branché dans le réceptacle femelle sur l'assemblage de connecteur.



3ième ÉTAPE / INSTALLATION DES TRANSFORMATEURS MAGNÉTIQUES

Les transformateurs à faible tension de Tokistar ont été listés avec nos appareils d'éclairage sous le Standard 1598 U.L. et ils répondent aux exigences de l'Article 411 du N.E.C. Ils incorporent des fusibles pour protéger les circuits secondaires. Le calibre de fusible maximal est de 25 ampères mais le circuit câblé sur ce fusible NE DOIT PAS être en excès de 20 ampères. Des transformateurs de plusieurs capacités différentes sont disponibles avec des fusibles de différents calibres installés dans ceux-ci. Nous recommandons de limiter les circuits secondaires à environ 90% du calibre nominal du fusible.

REMARQUE IMPORTANTE : CELUI-CI EST UN TRANSFORMATEUR REFROIDI À L'AIR ET IL DOIT ÊTRE ADÉQUATEMENT AÉRÉ POUR UN FONCTIONNEMENT CORRECT.

1) SUR RÉCEPTION
Sur réception de l'expédition, examinez le transformateur pour tout dommage qui pourrait s'être produit durant le transport. Faites une réclamation auprès de l'entreprise de transport si des dommages se sont produits.

2) MISES EN GARDE AVANT L'INSTALLATION
Vérifiez l'étiquette pour vous assurer que le transformateur est de la tension et/ou de la capacité de charge appropriées pour l'application. Vérifiez les données du fil pour vous assurer qu'elles correspondent aux diagrammes de câblage fournis avec le transformateur.

3) INSTALLATION
Choisissez un endroit plat approprié qui est suffisamment solide pour supporter le poids de l'unité. Les transformateurs sont appropriés pour l'usage à l'extérieur s'ils sont installés en position verticale. Le fonctionnement correct exige une ventilation libre dans une température ambiante n'excédant pas 40°C (104°F). Le transformateur doit être installé dans un endroit bien aéré libre de gaz explosifs, de vapeurs et de poussière explosives, de poussière et de saleté excessives. Le transformateur doit aussi être installé conformément aux normes du Code canadien de l'électricité et aux codes locaux applicables.

4) PROTECTION
Le transformateur ne doit pas être exposé aux charges transitoires de haute tension causées par la foudre, les surcharges de commutation ou par autres sources, à moins qu'il ne soit protégé par des parafoudres et des suppresseurs de surtension. Le transformateur doit être mis à la terre conformément au Code canadien de l'électricité.

5) CONNEXION
Retirez le couvercle inférieur du transformateur. Avec l'alimentation de courant coupée à l'unité, branchez les fils primaires et assurez-vous que tous les fils inutilisés sont isolés. Activez l'alimentation de courant et vérifiez la tension secondaire pour vous assurer qu'elle est correcte pour la charge. Coupez l'alimentation de courant à l'unité et branchez un fil du circuit secondaire sur la borne du fusible et l'autre sur le fil neutre. Réinstallez la plaque du fond et amenez le courant au transformateur avec la sortie de courant branchée.

6) ENTRETIEN
Coupez l'alimentation de courant à l'unité avant de retirer le couvercle au bas du transformateur. Vérifiez toutes les connexions pour toutes indications de fils relâchés ou endommagés et resserrez, isolez ou remplacez si nécessaire. Soufflez la poussière hors du boîtier et enlevez tous les corps étrangers. Réinstallez la plaque d'accès avant d'activer l'alimentation de courant.

TRANSFORMATEURS ÉLECTRONIQUES EN OPTION

Votre système pourrait avoir été fourni avec un transformateur électronique. Les transformateurs électroniques sont conçus pour l'usage à l'intérieur seulement. Observez les mêmes procédures d'installation décrites ci-dessus.

Remarque : Vous ne pourrez pas vérifier la tension de la sortie secondaire avant que le transformateur ne soit sous charge. La charge minimale devrait être d'environ 50 watts.