

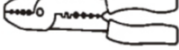
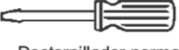



Tool & Material Checklist	Lista de herramientas y materiales	Liste d'outils et de matériaux
<input type="radio"/> Wire Cutters	 Pinzas cortadoras de alambre	Coupe-fil
<input type="radio"/> Wire Nuts	 Capuchones conectores	Serre-fils
<input type="radio"/> Wire Strippers	 Pelacables	Outil à dénuder
<input type="radio"/> Standard Screwdriver	 Destornillador normal	Tournevis standard
<input type="radio"/> Phillips Head Screwdriver	 Destornillador de cabeza Phillips	Tournevis cruciforme

### WARNING & CAUTION

### PRECAUCIÓN Y ADVERTENCIA




### AVERTISSEMENT ET PRÉCAUTION

Failure to mount and wire ballast and fixture in conformance with the National Electrical Code, applicable State/Municipal codes, and the specific U.L. safety standards for the intended working environment may cause serious personal injury, death and/or property damage.

Si la instalación y cableado del balastro y de la luminaria no se efectúan de acuerdo con el Código Nacional Eléctrico, los Códigos Estatales/Municipales que apliquen y las normas de seguridad de Underwriters Laboratories específicas para el ambiente de trabajo de que se trate esto podría llegar a ocasionar lesiones severas, muerte y/o daños a la propiedad. Durante la instalación, la alimentación eléctrica al balastro y a la luminaria debe permanecer desconectada en todo momento. El balastro y la luminaria deben ser también conectadas a tierra como precaución contra posibles descargas eléctricas.

Ne pas monter et câbler le balast et le luminaire suivant le National Electric Code, les codes d'Etat et municipaux en vigueur et les normes de sécurité spécifiques U.L. pour l'environnement de travail en question peut causer des blessures à personne sérieuses, la mort et/ou des dommages matériels. Il faut que l'alimentation en électricité au ballast et au luminaire soit coupée pendant toute la durée de l'installation. Le ballast et le luminaire doivent aussi être mis à la terre comme précaution contre des chocs électriques possibles.

During installation, power to ballast and fixture must be disconnected at all times. Ballast and fixture must also be grounded as a precaution against possible electrical shock.

CERTIFICATIONS AND APPROVALS	CERTIFICADOS Y APROBACIONES	CERTIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS
 All Ballasts unless otherwise indicated bear the seal of Underwriters' Laboratories, Inc.	Todos los balastos, a menos que se indique lo contrario, portan el sello de Underwriters Laboratories, Inc.	Sauf en cas d'avis contraire, tous les ballasts d'Advance portent le sceau de Underwriters' Laboratories, Inc.
 All Ballasts which meet the Canadian Standards Associations requirements bear the CSA seal.	Los balastos que se ajustan a los requisitos de la Canadian Standards Association portan el sello de CSA.	Les ballasts d'Advance qui sont conformes aux exigences de la Canadian Standards Association portent le sceau CSA.
 All Ballasts which meet the NOM requirements bear the NOM seal.	Los balastos que cumplen con la norma NOM-058-SCFI Portan el sello NOM.	Les ballast qui satisfont La norme NOM-058-SCFI Ont le sceau NOM.

### PLEASE READ THE FOLLOWING INFORMATION REGARDING EMI/RFI BEFORE INSTALLING ELECTRONIC BALLASTS

This equipment has been tested and found to comply with the limits pursuant to FCC 47 CFR Part 18. These rules are designed to provide reasonable protection against interference when the equipment is operated in the appropriate environment (Consumer or Non-Consumer). This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with local and national codes, may cause interference to radio communications. Most ballasts meet the less stringent Non-Consumer requirements for commercial applications. Ballasts meeting the more stringent Consumer requirements for residential applications are noted as such on the ballast label.

### POR FAVOR LEA LA SIGUIENTE INFORMACIÓN RELATIVA A INTERFERENCIA ELECTROMAGNÉTICA E INTERFERENCIA DE RADIOFRECUENCIA (EMI/RFI) ANTES DE INSTALAR LOS BALASTROS ELECTRÓNICOS

Este equipo ha sido probado y demostró que cumple con los límites establecidos en el Código 47 de los Reglamentos Federales de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC 47 CFR) en su sección 18. Estas reglas están diseñadas para proporcionar protección razonable contra interferencias cuando el equipo es operado en el ambiente apropiado (Consumidor o No-Consumidor). Este equipo genera, utiliza, y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no es instalado y usado de acuerdo con los códigos locales y nacionales, puede causar interferencia con las comunicaciones de radio. La mayoría de los balastos cumplen con las exigencias para No-consumidor menos rigurosas para las aplicaciones comerciales. Los balastos que cumplen las exigencias del Consumidor más rigurosas para aplicaciones residenciales son destacados como tal en la etiqueta del balastro.

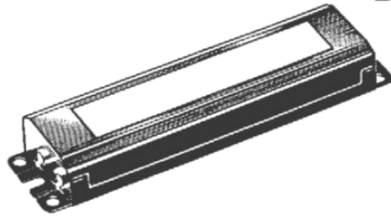
### LIRE LES INFORMATIONS SUIVANTES CONCERNANT LES PERTURBATIONS ÉLECTROMAGNÉTIQUES ET RADIOÉLECTRIQUES AVANT L'INSTALLATION DES BALLASTS ÉLECTRONIQUES

Cet équipement a été soumis à des tests et déclaré conforme aux limites de la partie 18 du Code de la réglementation fédérale de la FCC. Ces réglementations permettent d'offrir une protection raisonnable contre les interférences lorsque l'équipement est utilisé dans l'environnement approprié (consommateur ou non-consommateur). Cet équipement génère, utilise et peut irradier une énergie de fréquence radioélectrique et peut interférer, lorsque son installation n'est pas effectuée conformément aux normes locales et nationales, avec les communications radio. La plupart des ballasts sont conformes aux exigences non-consommateur moins strictes pour applications commerciales. Les ballasts conformes aux exigences consommateur plus strictes pour applications résidentielles sont marqués comme tels sur leur étiquette.

## HOW TO INSTALL A BALLAST

## CÓMO SE INSTALA UN BALASTRO

## COMMENT INSTALLER UN BALLAST



### Fluorescent Lamp Ballast Installation Instructions

Fluorescent ballast replacement should only be attempted by persons familiar with electrical wiring procedures. If you lack knowledge of electrical wiring, you should have the ballast installed by a licensed electrician.

**Need technical assistance?** Visit the Philips website for information on this and other Philips products. View technical data sheets with wiring diagrams, cross references, frequently asked questions (FAQs), literature and more.

[www.Philips.com/Advance](http://www.Philips.com/Advance)

### Instrucciones para la Instalación de Balastos para lámparas Fluorescentes

El reemplazo de balastos sólo debe ser efectuado por personas que estén familiarizadas con los procedimientos relacionados con instalaciones eléctricas. Si usted carece de los conocimientos necesarios sobre este tema, debe hacer que el balastro sea instalado por un electricista autorizado.

**¿Necesita asistencia técnica?** Visite la página de internet de Philips para obtener información de este y otros productos de Philips. Ahí encontrará hojas técnicas con diagramas de conexión, referencias equivalentes, preguntas más frecuentes, literatura técnica y más.

[www.Philips.com/Advance](http://www.Philips.com/Advance)

### Instructions pour l'installation d'un ballast pour lumière fluoescence

Le remplacement d'un ballast fluoescence ne doit être effectué que par des personnes qui savent procéder à un câblage. Si on ne sait pas comment effectuer un câblage électrique, faire installer le ballast par un électricien agréé.

**Besoin d'assistance technique?** Visitez le site Web Philips pour plus de renseignements sur ceci et sur les autres produits Philips. Voir les feuillets de données techniques avec les diagrammes de câblage, les renvois, les questions fréquentes (FAQ), la documentation et autres.

[www.Philips.com/Advance](http://www.Philips.com/Advance)



Philips • 10275 W. Higgins Road • Rosemont, IL 60018  
Tel: 800-322-2086 • Fax: 888-423-1882 Customer Support/Technical Service: 800-372-3331

[www.Philips.com/Advance](http://www.Philips.com/Advance)

© Philips 2009