

CALIDAD

Asunto: **Recomendaciones de Instalación Luminarias**

Fecha: 25-02-2013

Revisión: 24-06-2013

Recomendaciones de Instalación Luminarias

- i. Antes de realizar la instalación de sus luminarias **lea atentamente las instrucciones** de uso.
- ii. **Cumpla siempre las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica¹** al momento de manipular y/o al hacer mantenimiento a las luminarias.
- iii. **Manipule adecuadamente las luminarias en su transporte e instalación.** No manipule a las luminarias tomándolas por los conductores, esto puede originar falsos contactos o hacer contactos con la carcasa que generaran fallos que con el tiempo depreciaran los componentes de sus luminarias.
- iv. **Antes de instalar su luminaria revise la compatibilidad del balasto y de la bombilla, verificando que la potencia del balasto y de la bombilla sean acordes. El hecho que una bombilla encienda no es prueba de que sus componentes sean compatibles.** Un error de compatibilidad se reflejara en la depreciación de la vida útil de sus componentes.
- v. **Antes de instalar su luminaria revise que la conexión** cumpla con el diagrama establecido así como que no se presenten falsos contactos o conductores que hagan contacto con la carcasa de su luminaria.
- vi. **Antes de energizar su luminaria revise que la tensión de circuito de alimentación sea acorde a la especificación de su balasto.** Es importante revisar la tensión de alimentación (Voltios) de los circuitos de los que se derivan las luminarias, ya que un voltaje bajo hará que las

¹ Cinco reglas de Oro de la Seguridad: 1) Corte visible, 2) Enclavamiento, bloqueo y señalización, 3) Comprobación de ausencia de tensión, 4) Puesta a tierra y cortocircuito y 5) Señalización.

luminarias no operen o un sobretensión podrá generar el daño de los equipos.

- vii. **Verifique que el grado de hermeticidad de su luminaria (Grado IP)** sea acorde a su sitio de instalación.
- viii. **Verifique que el grado de protección contra impactos (Grado IK)** sea acorde a su sitio de instalación.
- ix. **Asegure mecánicamente su luminaria** con el fin de preservar la hermeticidad de la misma.
- x. **Verifique la temperatura de operación de su luminaria**, con el objetivo de que ésta no deprecie los componentes eléctricos y mecánicos de la misma.
- xi. **Al usar balastos dimerizables o de emergencia es importante tener en cuenta que la tensión de alimentación de los mismos** sea acorde con la tensión del circuito de alimentación, ya que **no todos los modelos son multivoltaje**.
- xii. **Al usar Balastos de Emergencia. En el momento de energizar un balasto Philips Advance y un Balasto de Emergencia, ambos Balastos deben estar alimentados por la misma fase.** De lo contrario, se generará una sobretensión que superará la tensión de operación para los cuales están diseñados los balastos, sometiéndoles a condiciones de operación inadecuadas afectando directamente los componentes de las luminarias.
- xiii. **Al usar Balastos de Emergencia. Es importante identificar las fases en el tablero distribución de sus circuitos eléctricos.** Con el objetivo que en el momento de energizar el balasto Advance y el Balasto de Emergencia, ambos balastos se encuentren alimentados por la misma fase.
- xiv. **Lleve a cabo un registro** de sus luminarias instaladas, esto le permitirá seguir la trazabilidad de las mismas.

Fecha: 2013-02-25

Página: 3

- xv. **Recuerde** que si posee alguna duda acerca de aplicación o la correcta conexión de nuestros balastos comuníquese directamente con nuestra Línea Luz de atención al cliente en Bogotá 3078040 y para el resto del país a la línea gratuita 01 8000 114586, o al correo servicio.luz@philips.com con mucho gusto los atenderemos.

Ing. Jorge Enrique Reyes Melo

Lighting, Customer Service Technical Support

jorge.reyes@philips.com

Philips Colombiana S.A.S.