

CALIDAD

Asunto: **Recomendaciones de Inspección de sus Luminarias**

Fecha: 25 - Febrero - 2013
Revisión: 03 - Julio - 2013

Recomendaciones de Inspección de sus Luminarias

- i. **Cumpla siempre las cinco reglas de oro de la seguridad eléctrica¹** al momento de manipular y/o al hacer mantenimiento a las luminarias.
- ii. **Prepare las herramientas y el lugar de trabajo** en donde va realizar el mantenimiento de su luminaria.
- iii. **Identifique las luminarias que se encuentran apagadas o que presentan inconvenientes en su operación**, identifique y verifique que el circuito de alimentación se encuentra energizado.
- iv. **Verifique mecánicamente el estado de su luminaria.**
 - **Desenergice el circuito de alimentación** de su luminaria y verifique a través de una medición de ausencia de tensión con su instrumento de medición.
 - **Verifique el estado de sus bombillas** (pines doblados, ennegrecimiento pines, ennegrecimiento bombillas).
 - **Verifique el estado de sus sockets.** Verifique que se encuentren conectados y que no presentan quemaduras o que se encuentran alterados.
 - **Verifique el contacto** de su bombilla con el socket.
 - **Verifique qué trazabilidad** posee su bombilla.
 - **Energice y verifique encendido** de su luminaria a través de una prueba on – off.

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.

v. **Verifique eléctricamente el estado de su luminaria:**

- **Desenergice el circuito de alimentación** de su luminaria y verifique a través de una medición de ausencia de tensión con su instrumento de medición.
- **Retire cuidadosamente** su luminaria.
- **Verifique continuidad** en los conductores de alimentación en la bornera de la luminaria.
- **Revise que el diagrama de conexión sea acorde al suministrado en el balasto. El hecho que una bombilla encienda no es prueba de que la luminaria haya sido ensamblada de forma correcta.**
- **Verifique que los conductores** no estén presentando contacto a la carcasa su luminaria.
- **Verifique que los conductores** estén haciendo los contactos entre todos los componentes de su luminaria.
- **Energice y verifique encendido** de su luminaria a través de una prueba on – off.

vi. **Verifique la programación de su luminaria (si aplica):**

- **Verifique que su balasto Philips se encuentre conectado** por sus borneras de control y de potencia.
- **Verifique que su balasto Philips no se encuentra bloqueado** por control.
- **Verifique que la dirección asignada** es la correspondiente a su luminaria.

- vii. **Verifique la temperatura de operación de su luminaria:**
- Con su luminaria energizada **verifique qué temperatura que alcanza su luminaria** durante su operación normal.
 - Con su luminaria energizada **verifique qué temperatura alcanza el balasto** de su luminaria durante su operación normal.
- viii. **Lleve a cabo un registro** de sus mantenimientos periódicos a través de una lista de chequeo. —
- ix. **Lleve un registro de eventos para cada una de sus luminarias.** Esto le permitirá identificar las luminarias con mayores reportes y analizar la causa raíz de sus fallas.
- x. **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.