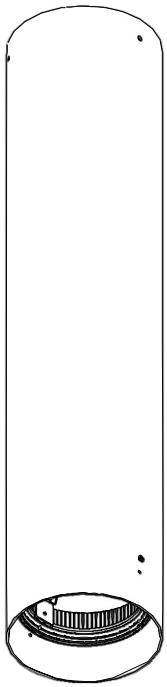
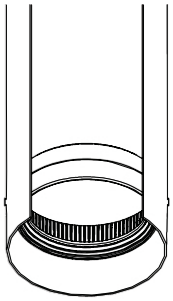
MANUAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO LUM. ARES	MANUAL	FECHA DE ELABORACIÓN 11/09/2012	VERSIÓN 01
	HL - M - P - 1054	FECHA DE IMPLEMENTACIÓN 29/09/2013	Pagina 1 de 9

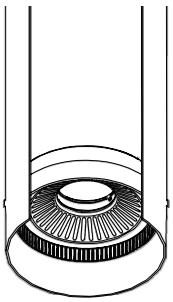
PRODUCTO



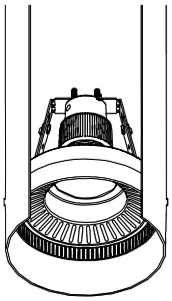
HALOGENO



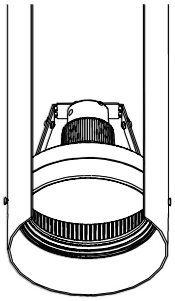
KIT AR-111



KIT MR-16

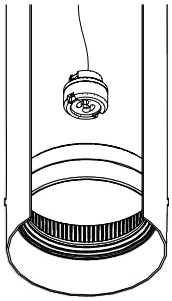


KIT PAR 20

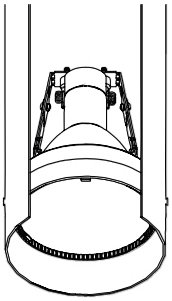


KIT PAR 30

METAL HALOGENO

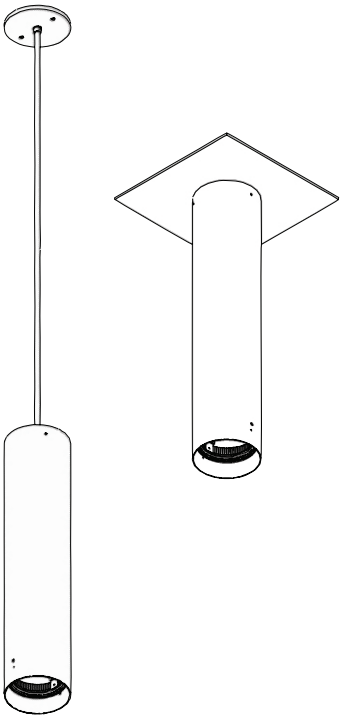


KIT GX 8.5

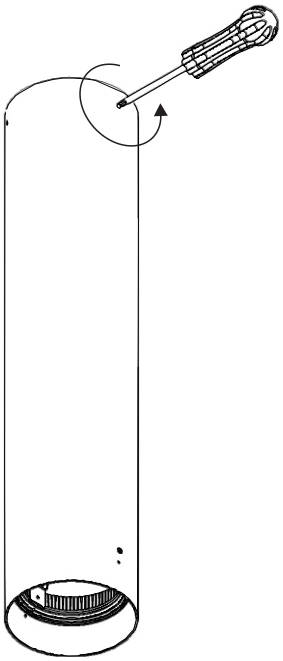


KIT G-12

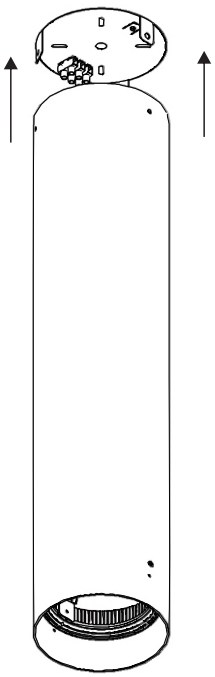
Escoger la forma de instalación, descolgar o sobreponer.



1. Desatornillar y desasegurar el plafón de la lum. ares.



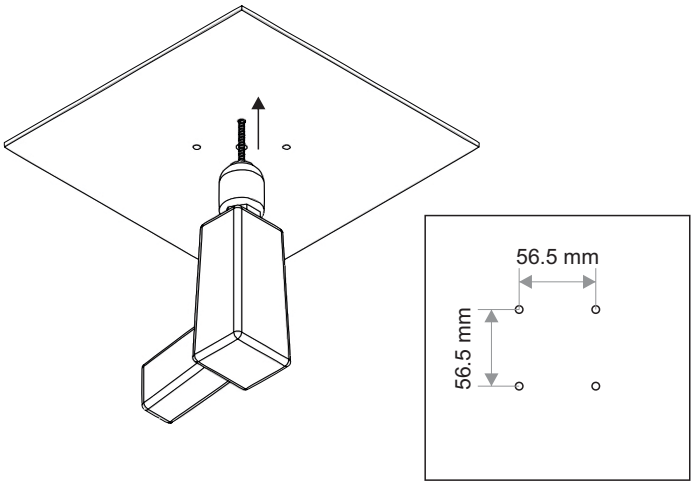
2. Extraer el plafón de la parte superior de la lum. ares.



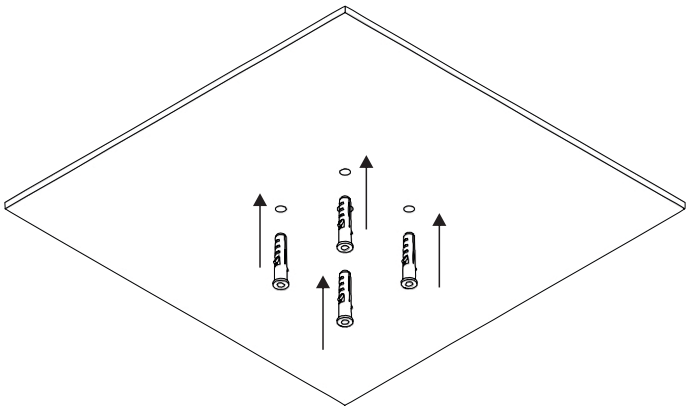
Este documento es propiedad intelectual de HIGH LIGHTS S.A.
Se reserva el derecho a cambiar diseño, medidas y especificaciones sin previo aviso.
Esta información no puede ser usada ni publicada sin expresa autorización escrita de HIGH LIGHTS S.A.

INSTALACIÓN PARA SOBREPONER

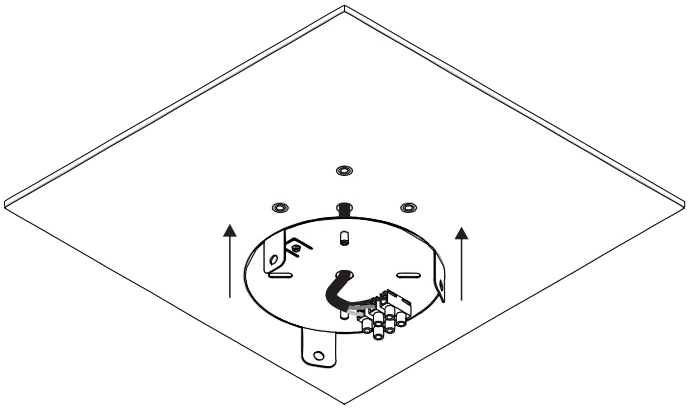
3. Realizar 4 perforaciones en la superficie con una distancia entre si de 56.5mm x 56.5mm.



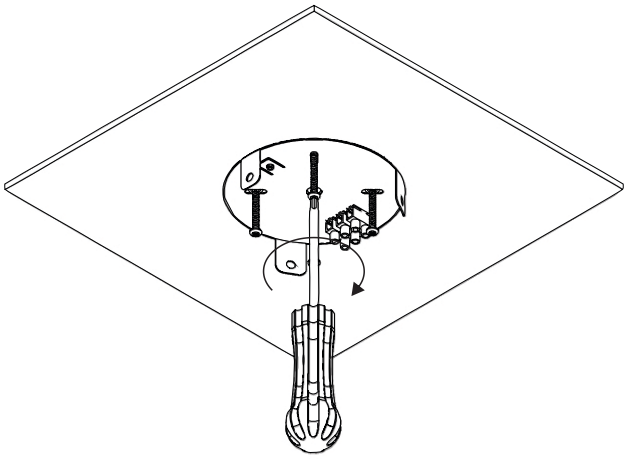
4. Insertar los chazos en los orificios realizados previamente.



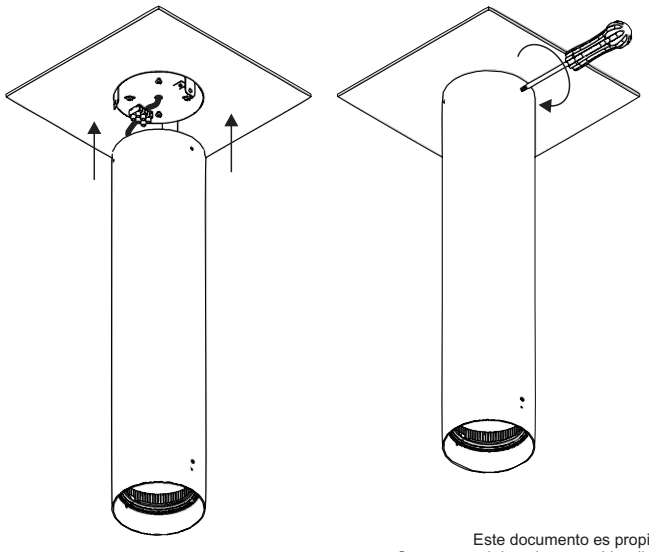
5. Instalar el plafón en la superficie pasando por el orifico central el cable de alimentación e instalando en la regleta. (ver diagrama de conexión de cada kit).



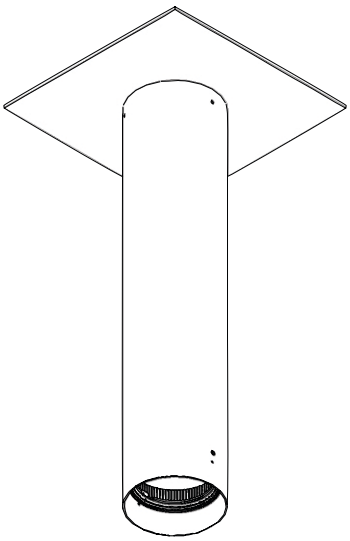
6. Asegurar el plafón atornillando en los chazos previamente instalados.



7. Ensamblar el cuerpo de la lum. ares. en el plafón ya instalado y asegurar atornillando.



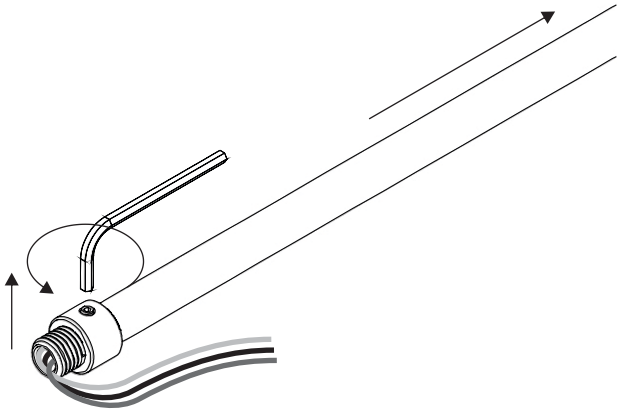
8. Producto instalado sobrepuesto.



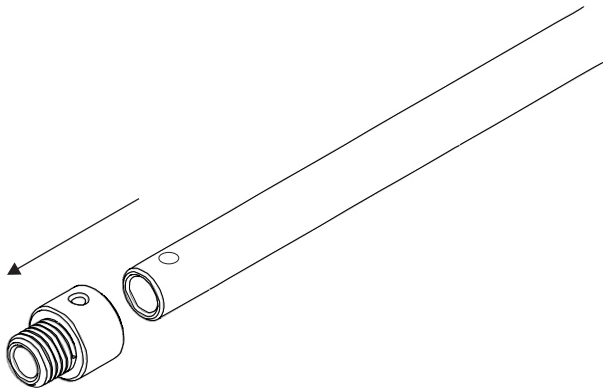
Este documento es propiedad intelectual de HIGH LIGHTS S.A.
Se reserva el derecho a cambiar diseño, medidas y especificaciones sin previo aviso.
Esta información no puede ser usada ni publicada sin expresa autorización escrita de HIGH LIGHTS S.A.

LONGITUD DEL TUBO.

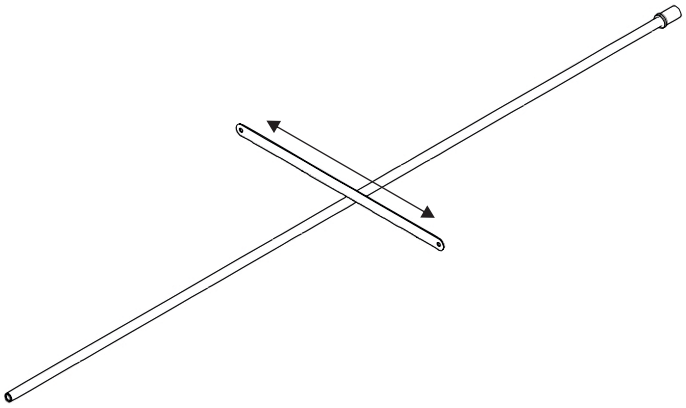
9. Con llave bristol desatornillar el prisionero del tubo y extraer los cables del tubo.



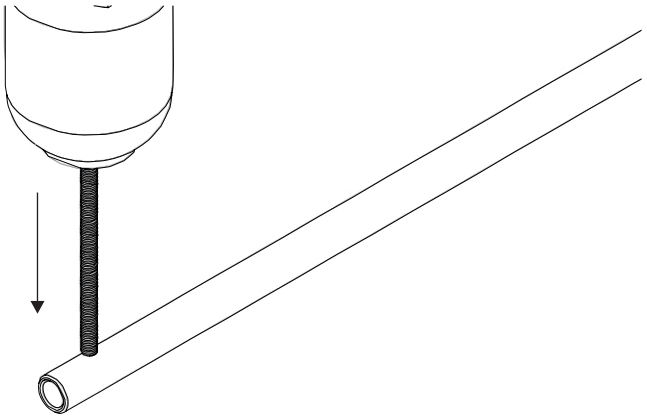
10. Desensamblar el acople roscado del tubo.



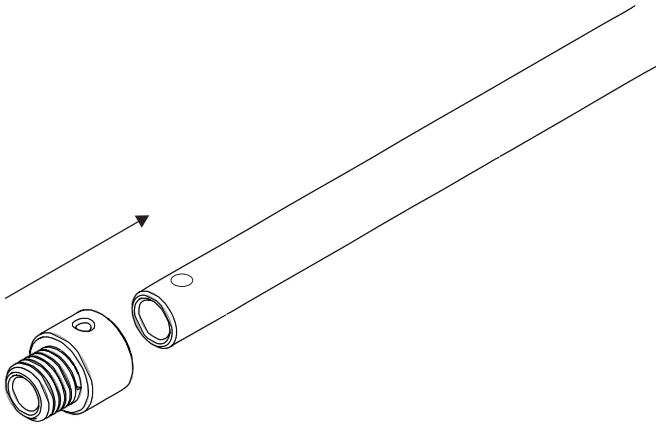
11. Determinar la longitud deseada del tubo para descolgar cortandolo con una segueta.



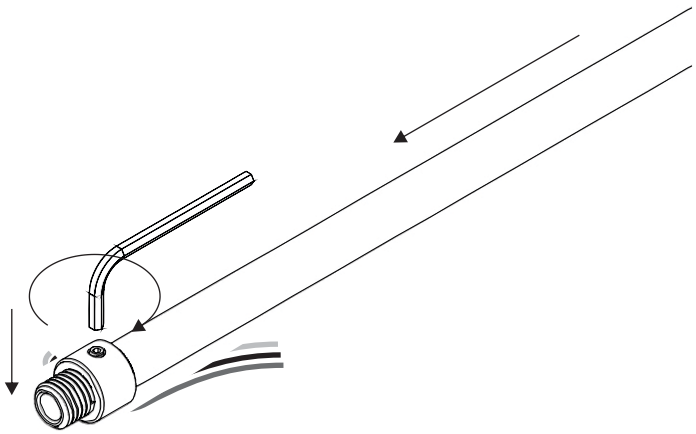
12. Realizar una marca con una broca Nº. 4 en el extremo donde se realizo el corte a unos 4mm aprox.



13. Ensamblar el acople roscado en el extremo del tubo.



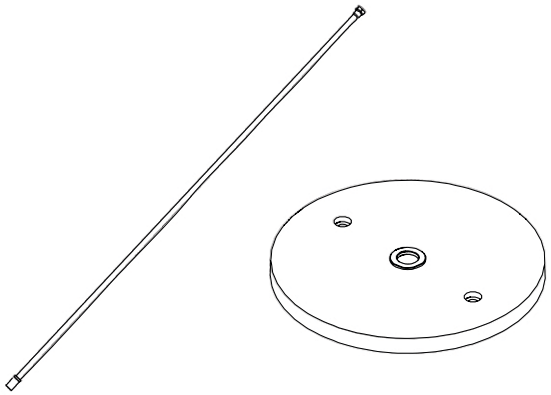
14. Asegurar el acople roscado con el tubo asegurandolo con el prisionero y volviendo a introducir los cables en el interior del tubo.



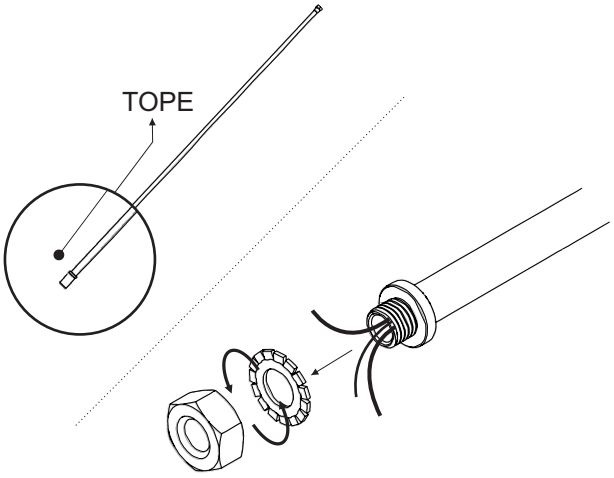
Este documento es propiedad intelectual de HIGH LIGHTS S.A.
Se reserva el derecho a cambiar diseño, medidas y especificaciones sin previo aviso.
Esta información no puede ser usada ni publicada sin expresa autorización escrita de HIGH LIGHTS S.A.

PARA LA INSTALACIÓN DEL TUBO (60cm -100cm).

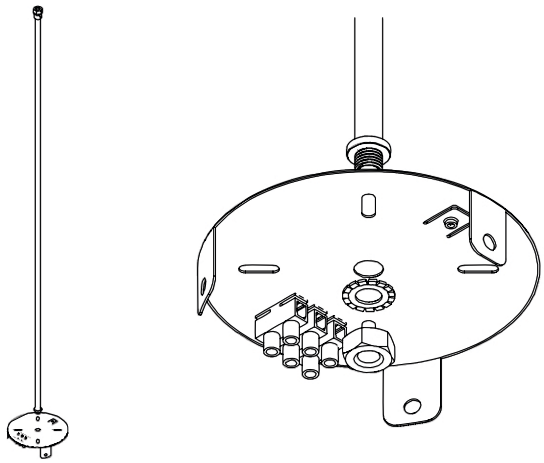
15. Contar previamente con el Tubo para Descolgar y el Plafón octagonal sencillo.



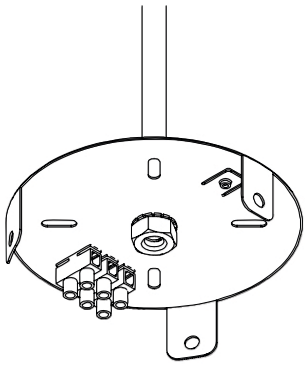
16. Desatornillar Tope.



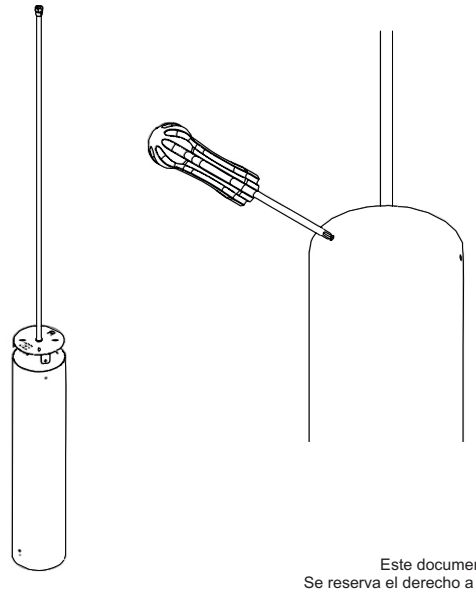
17. Ensamblar el Plafón y atornillar tope hasta ajustar completamente.



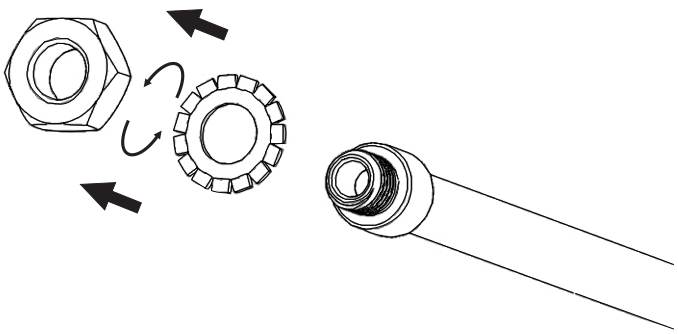
18. Cablear teniendo el orden de la Regleta.



19. Ensamblar el Plafón a la luminaria y atornillar.

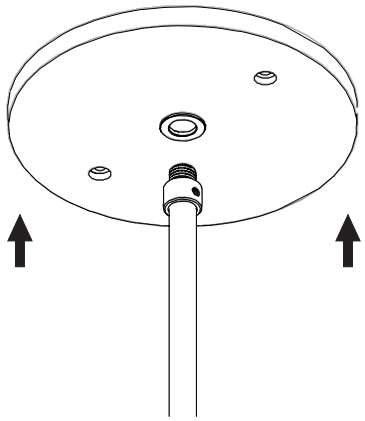


20. Desatornillar la tuerca y la arandela del Tubo.

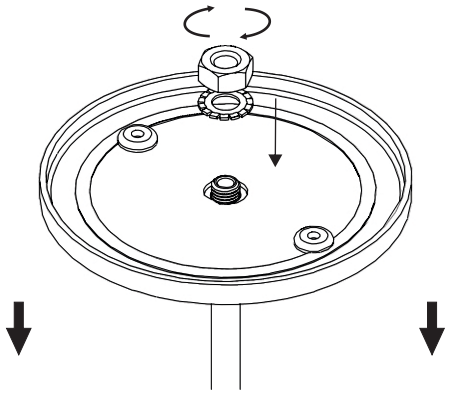


Este documento es propiedad intelectual de HIGH LIGHTS S.A.
Se reserva el derecho a cambiar diseño, medidas y especificaciones sin previo aviso.
Esta información no puede ser usada ni publicada sin expresa autorización escrita de HIGH LIGHTS S.A.

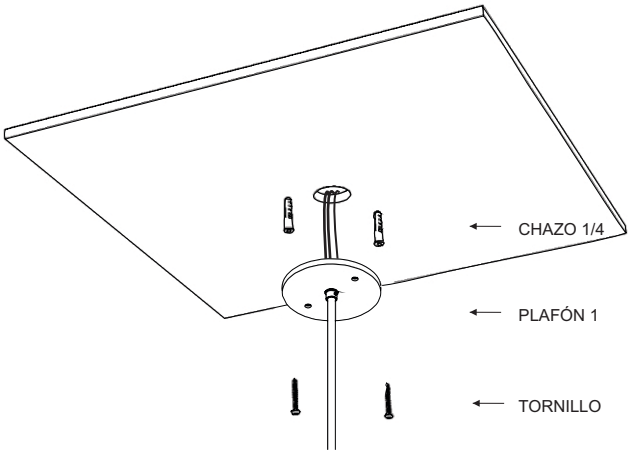
21. Ensamblar el Plafón octagonal.



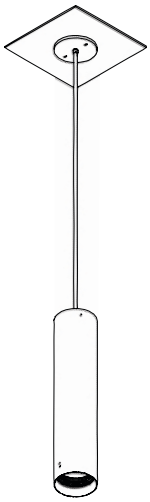
22. Ensamblar la arandela y la tuerca y roscar para asegurar la luminaria.



23. Instalar chazos de 1/4 en la superficie a elegir y atornillar el **Plafón 1** a estos.

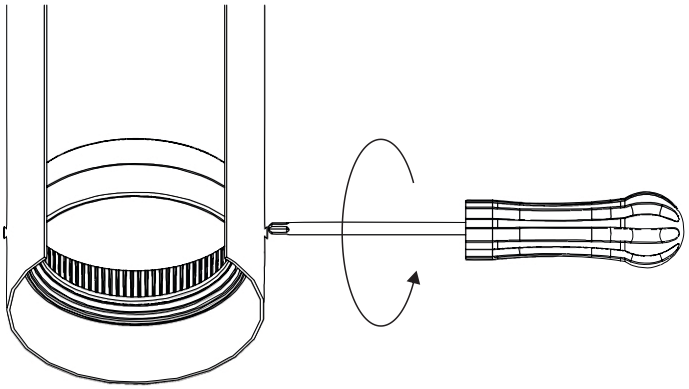


24. Producto Instalado descolgado.

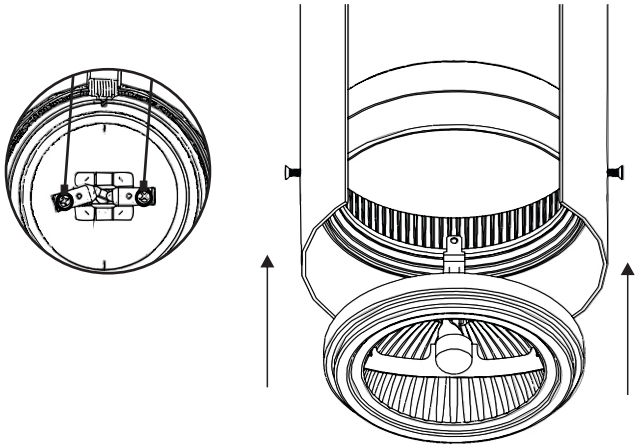


ENSAMBLE KIT AR111

25. Desatornillar parcialmente los tornillos que sujetan el anillo.

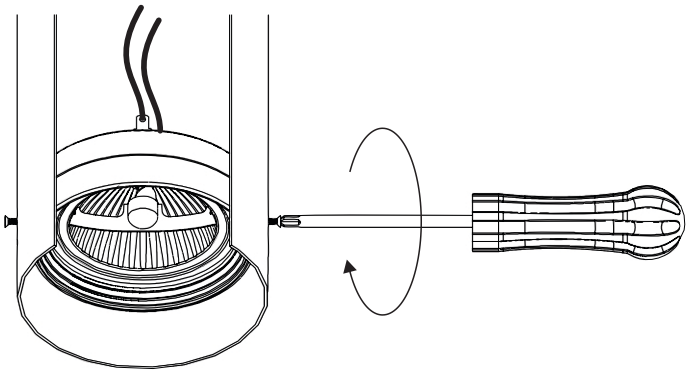


26. Instalar la bombilla AR-111 en el anillo interno y ajustar las guias en los agujeros para asegurar.

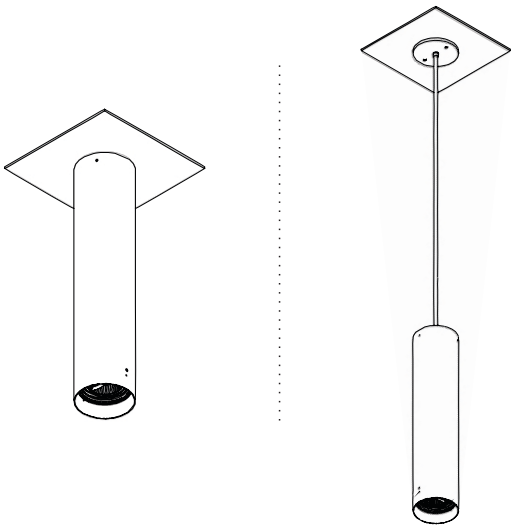


Este documento es propiedad intelectual de HIGH LIGHTS S.A.
Se reserva el derecho a cambiar diseño, medidas y especificaciones sin previo aviso.
Esta información no puede ser usada ni publicada sin expresa autorización escrita de HIGH LIGHTS S.A.

27. Atornillar completamente asegurando la bombilla con los anillos del cilindro.

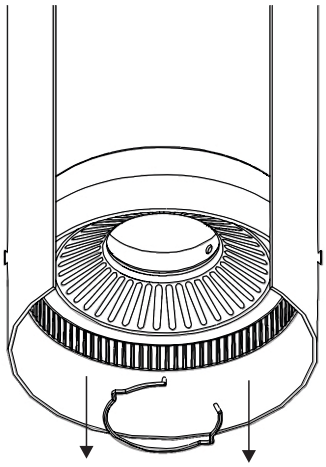


28. Producto final instalado con kit AR-111.

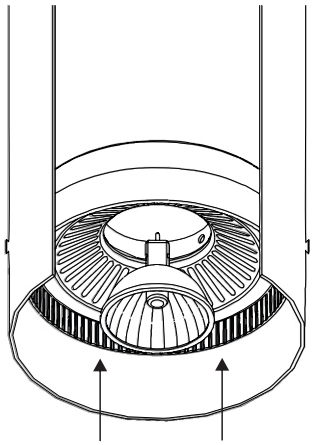


ENSAMBLE KIT MR-16

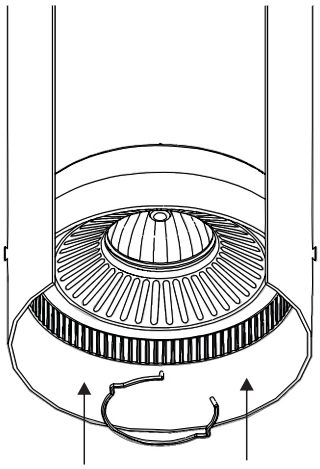
29. Desensamblar el pin para instalar la bombilla.



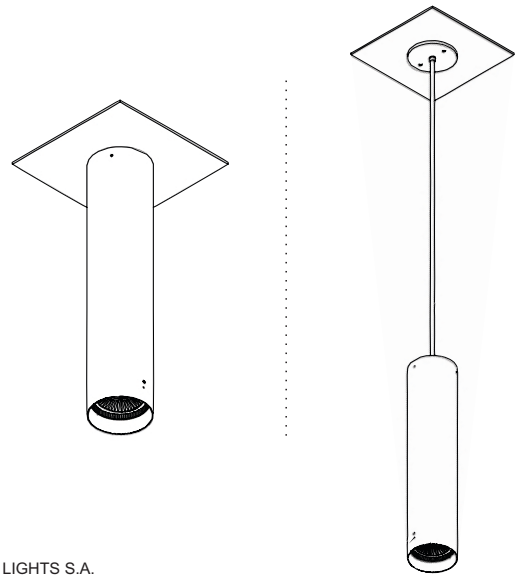
30. Extraer del interior de la luminaria el socket GU 5.3 e instalar la bombilla MR 16.



31. Asegurar la bombilla en la luminaria colocando el pin en el complemento.



32. Producto final instalado con kit MR 16.



Este documento es propiedad intelectual de HIGH LIGHTS S.A.
Se reserva el derecho a cambiar diseño, medidas y especificaciones sin previo aviso.
Esta información no puede ser usada ni publicada sin expresa autorización escrita de HIGH LIGHTS S.A.

DIAGRAMA DE CONEXIÓN PARA TRANSFORMADOR ELECTRÓNICO.

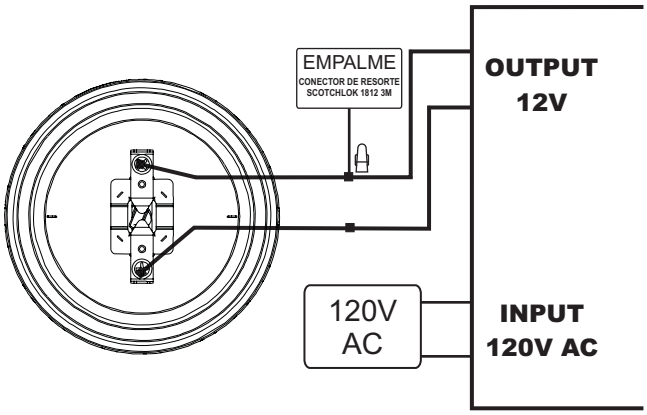
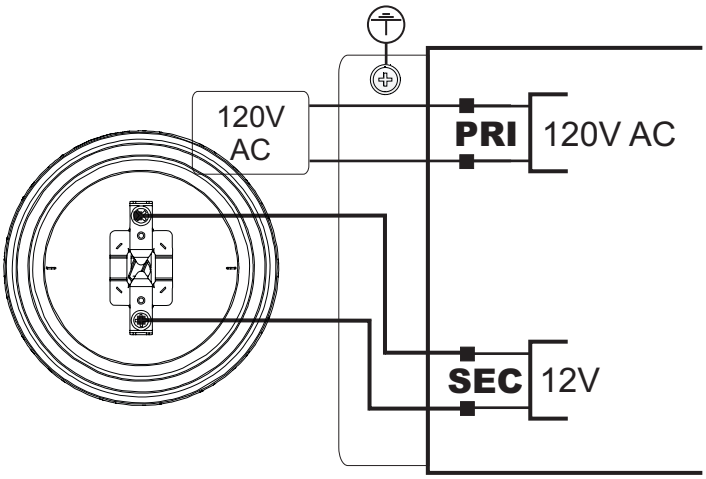


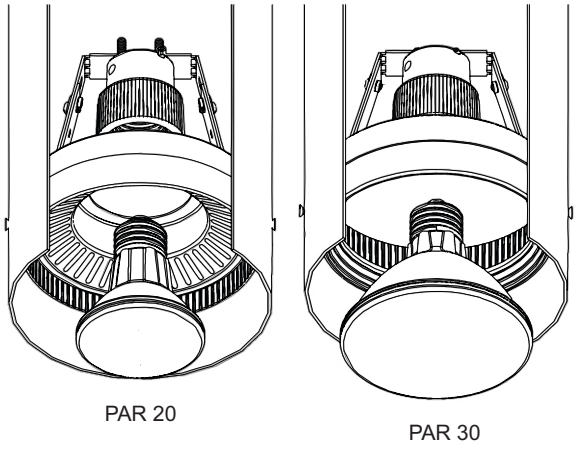
DIAGRAMA DE CONEXIÓN PARA TRANSFORMADOR ELECTROMAGNÉTICO



NOTA: EL DIAGRAMA DE CONEXIÓN APLICA PARA LOS KIT MR 16 Y AR 111

ENSAMBLE KIT PAR 20 Y PAR 30

33. Instalar la bombilla PAR 20/PAR 30 en el interior de la luminaria.



34. Producto final instalado con kit PAR 20/PAR 30.

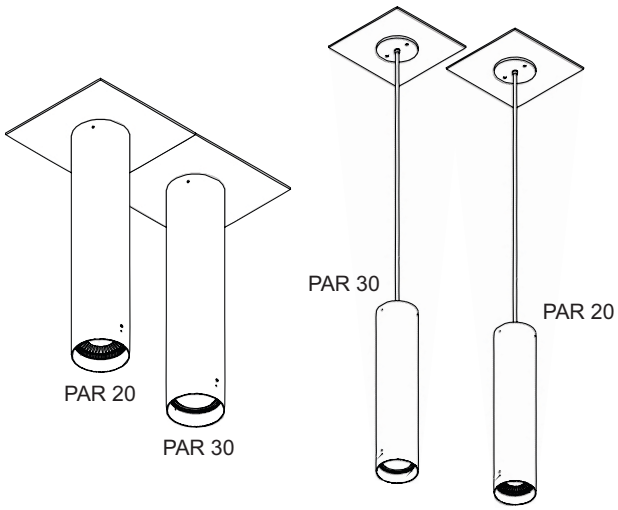


DIAGRAMA DE CONEXIÓN PAR 20

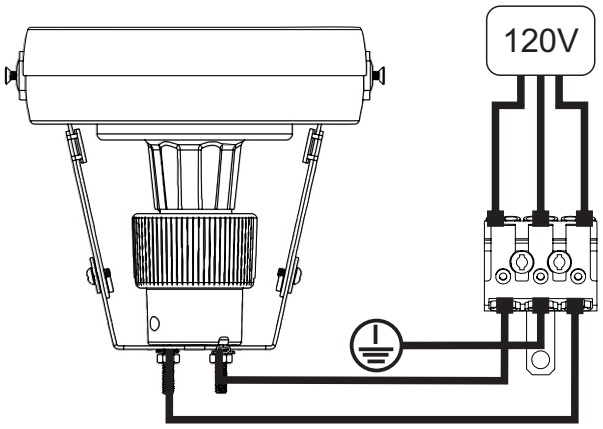
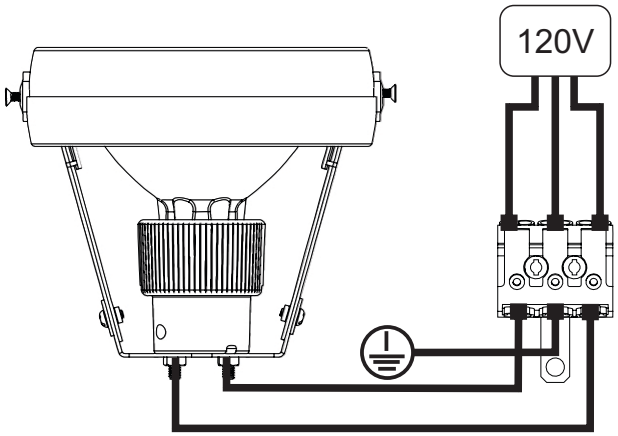


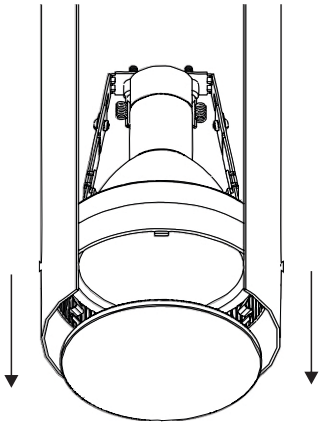
DIAGRAMA DE CONEXIÓN PAR 30



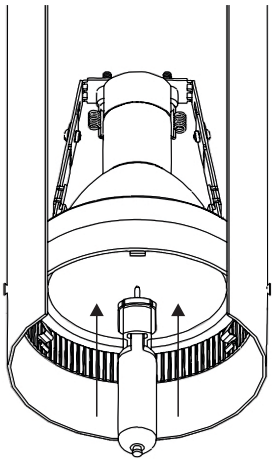
Este documento es propiedad intelectual de HIGH LIGHTS S.A.
Se reserva el derecho a cambiar diseño, medidas y especificaciones sin previo aviso.
Esta información no puede ser usada ni publicada sin expresa autorización escrita de HIGH LIGHTS S.A.

ENSAMBLE KIT G 12

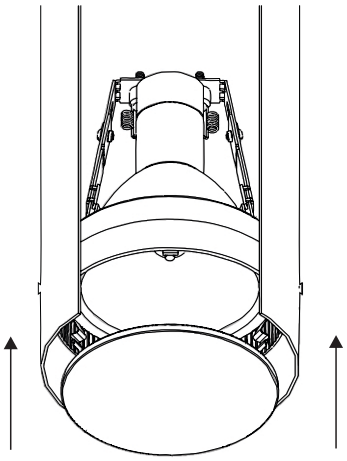
35. Cuidadosamente expandir el Pin de cada extremo para liberar el vidrio y retirarlo.



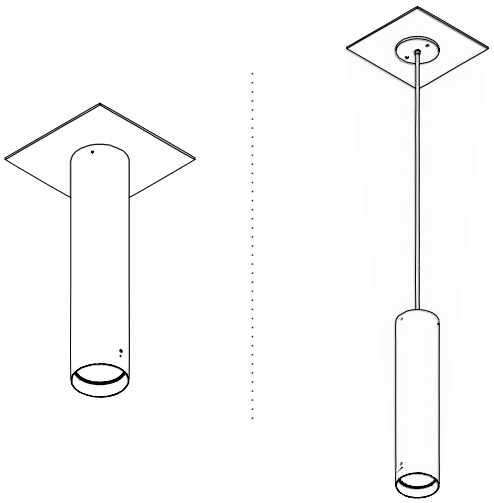
36. Instalar la bombilla G12 en el interior de la luminaria.



37. Ensamblar el vidrio ajustandolo con los pin.

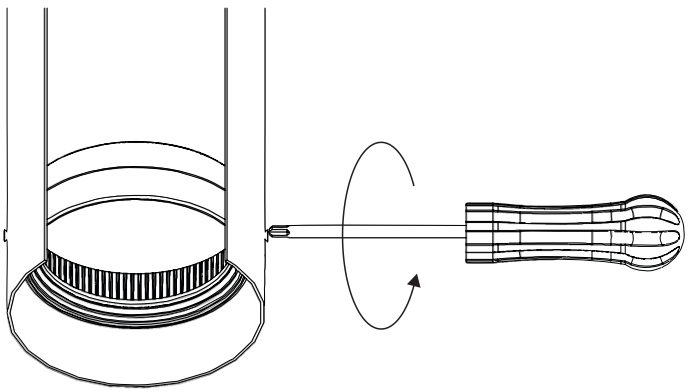


38. Producto final instalado con kit G12.

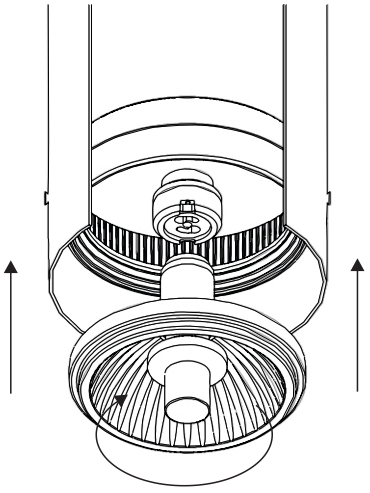


ENSAMBLE KIT GX 8.5

39. Desatornillar parcialmente el tornillo que asegura el anillo externo con el interno del kit.

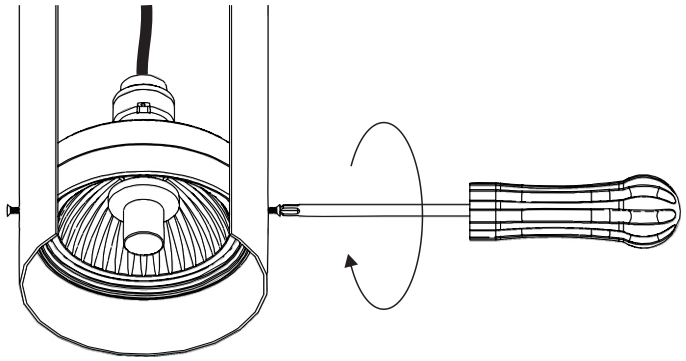


40. Instalar la bombilla GX 8.5 en el socket que se extrae del interior de la luminaria.



Este documento es propiedad intelectual de HIGH LIGHTS S.A.
Se reserva el derecho a cambiar diseño, medidas y especificaciones sin previo aviso.
Esta información no puede ser usada ni publicada sin expresa autorización escrita de HIGH LIGHTS S.A.

41. Ensamblar la bombilla GX 8.5 en los anillos del kit kardan y atornillar para asegurarla y girar el kit kardan a su posición normal.



42. Producto final instalado con kit Gx 8.5.

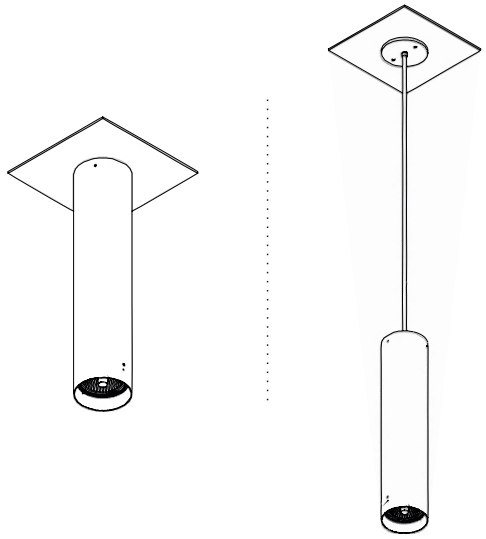


DIAGRAMA DE CONEXIÓN PARA BALASTO ELECTRÓNICO.

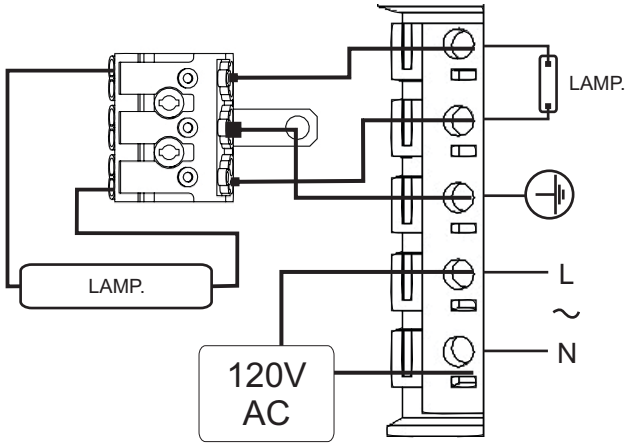
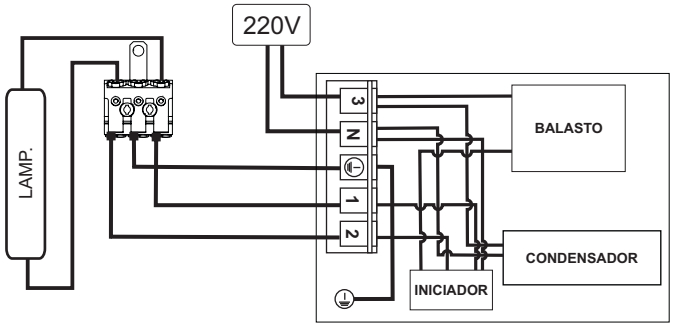


DIAGRAMA DE CONEXIÓN PARA BALASTO ELECTROMAGNÉTICO.



NOTA: LOS DIAGRAMAS DE CONEXIÓN APLICA PARA LOS KIT G 12 Y GX 8.5

RECOMENDACIONES

- Antes de realizar cualquier cambio o mantenimiento se debe desconectar el equipo eléctrico de la alimentación de la red.
- Una limpieza periódica de la bala permite que se mantenga su flujo luminoso.
- Se debe cambiar la bombilla que ha cumplido el 80% de tiempo de vida útil, sin importar que aún encienda.
- Cuando se realice el cambio de una bombillo que ha llegado al final de su vida útil, se debe reemplazar por una bombilla de la misma marca.
- Es importante tener en cuenta que inmediatamente una bombilla deje de funcionar, se debe hacer la reposición del mismo ya que esto afecta el equipo eléctrico o balasto.
- Es necesario tener un control del tiempo de vida útil de las bombillas ya que esto evitaría que los equipos fallen prematuramente.
- Cualquier cambio o mantenimiento debe ser realizado por personal capacitado para lograr resultados más efectivos.
- Para limpieza y mantenimiento utilizar agua tibia y un paño limpio, evite usar detergentes y materiales abrasivos.

ADVERTENCIA ¡¡

Según la marca del balasto la ubicación física de las borneras puede cambiar, así como el rango de voltaje de entrada y otras especificaciones técnicas.
ANTES DE INSTALAR REVISAR ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE INCLUIDAS EN LAS ETIQUETAS DE LOS EQUIPOS.

Este documento es propiedad intelectual de HIGH LIGHTS S.A.
Se reserva el derecho a cambiar diseño, medidas y especificaciones sin previo aviso.
Esta información no puede ser usada ni publicada sin expresa autorización escrita de HIGH LIGHTS S.A.