

Perfil 045-R y Perfil 017-R5 con  
Batería de Emergencia

## AVISO

- Asegúrese que este manual sea destinado a los instaladores y usuarios.
- Desconecte la corriente eléctrica antes de la instalación o mantenimiento.
- Esta luminaria debe ser utilizada en ambientes internos, no es permitido su uso en lugares con alta temperatura y alta humedad.

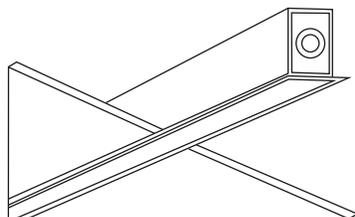


Para instalar este producto debe seguir las siguientes instrucciones.

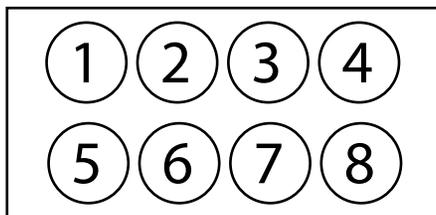
Guarde el manual de instrucciones para futuras consultas.

No cambie los componentes de los productos usted mismo para evitar accidentes.

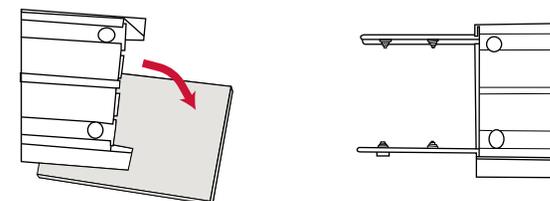
1 Verifique el estado de las luminarias.



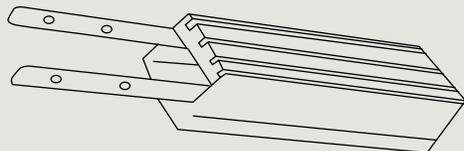
2 Verificar cada uno de los perfiles, estos vendrán enumerados por un Sticker.



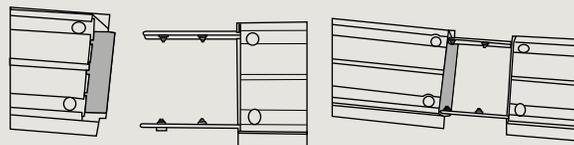
3 Levante el acrílico y una los perfiles consecutivamente según su enumeración.



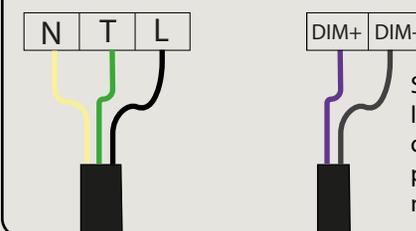
4 Atornille considerando que las perforaciones entre el perfil y la lámina coincidan (llave bristol 2mm tornillo prisionero)



5 Colocar el acrílico en la luminaria, luego de realizar la unión de los perfiles.

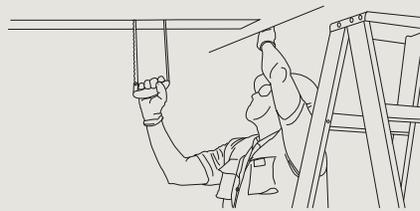


6 Realice la conexión de cada driver a la fuente de alimentación. Conecte correctamente los cables de Línea "L", Neutro "N" y Tierra "T".

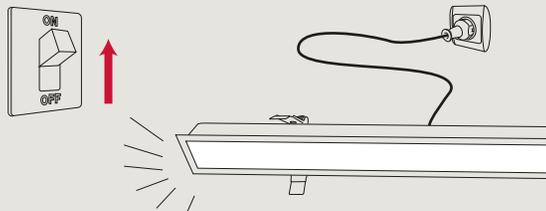


Si aplica, realice la conexión al dimmer positivo (+) y negativo (-)

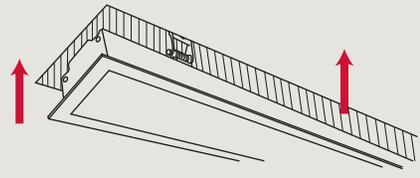
**7** Realice la perforación en el cielo raso conforme a la luminaria.



**8** Energice la luminaria con la clavija instalada y verifique que todos los perfiles enciendan.



**9** Tome la luminaria y presione cada uno de los resortes en su respectiva abertura y empuje la luminaria hacia la posición correcta.



Luminaria instalada.

**1** INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE LA LUMINARIA CON BATERÍA DE EMERGENCIA

Identifique las conexiones AC y DC del driver de la luminaria.



AC  
Línea  
Tierra  
Neutro

Positivo (+)  
Negativo (-)

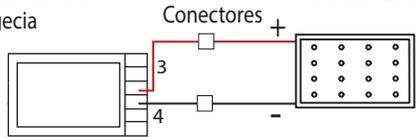
Driver Led

**2** Tome el módulo Led y realice la conexión a la batería según el **diagrama de conexión**. (Ver Pag. 2)

Controlador Batería de Emergencia

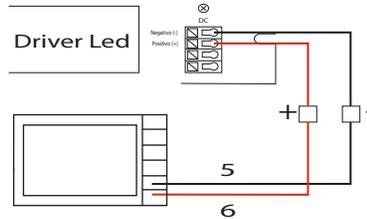
Módulo Led

Conectores +



Positivo LED - Pin de Conexión #3 de la Batería  
Negativo LED - Pin de Conexión #4 de la Batería

**3** Realizar la conexión entre la salida DC del driver con la batería de emergencia, según su **diagrama de conexión**. (Ver Pag. 2)



Driver Led

DC  
Negativo (-)  
Positivo (+)

Positivo Salida DC del Driver - Pin de Conexión #6 de la Batería  
Negativo Salida DC del Driver - Pin de Conexión #5 de la Batería

**4** Realizar, de ser necesario, la conexión del neutro compartido desde alimentación AC. (controlador batería - driver luminaria)

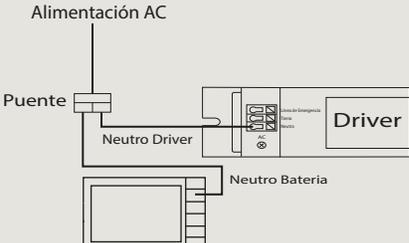
Alimentación AC

Puente

Neutro Driver

Neutro Batería

Driver



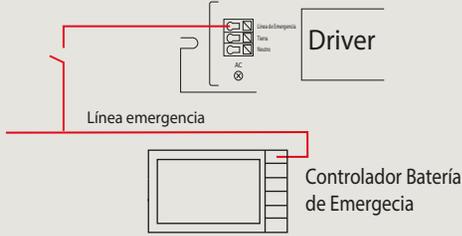
Conexión 110VAC

**5** Conecte el driver a la línea de red eléctrica y la batería a la línea específica de emergencia.

Driver

Línea emergencia

Controlador Batería de Emergencia



Es importante que la línea de emergencia se encuentre antes de cualquier interruptor o directamente desde el tablero por medio de una línea de emergencia.

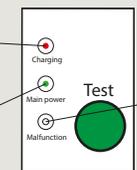
**6** PROCEDIMIENTO DE PRUEBA

Para probar la luminaria en estado de emergencia, energice el circuito después de haber realizado correctamente la conexión a la Red. El piloto indicador debe verse de la siguiente manera:

El piloto color rojo indica que la batería está cargando.

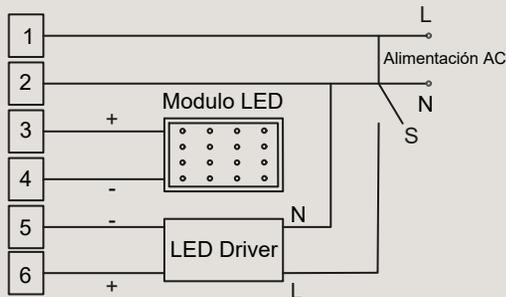
El piloto color verde indica el buen funcionamiento de la batería.

El último piloto es de color amarillo y se encenderá en caso de que la batería o el controlador de ella estén defectuosos.



Presione el botón "Test" en el piloto indicador, inmediatamente la Luminaria entrará en estado de emergencia.

## DIAGRAMA ELÉCTRICO BATERÍA 22W -45W



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Tipo de Luminaria: Autónoma.
- Vida útil: 5 Años / 600 Ciclos.
- Garantía de la Batería: 2 Años.
- Flujo Luminoso Nominal en Estado de Emergencia: 431 Lm @ 40W
- Batería:  
Lithio de 7.4V 4400 mAh
- Tiempo de Carga: ≥ 24 Horas

\*Datos corresponden a Perfil 045-R 40W

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Tipo de Luminaria: Autónoma.
- Vida útil: 5 Años / 600 Ciclos.
- Garantía de la Batería: 2 Años.
- Flujo Luminoso Nominal en Estado de Emergencia: 419.2 Lm @ 40W
- Batería:  
Lithio de 7.4V 4400 mAh
- Tiempo de Carga: ≥ 24 Horas

\*Datos corresponden a Perfil 017-R5 40W

## AVISO

- [1] Para la correcta instalación de la batería de emergencia se debe suministrar la alimentación AC mediante un circuito de Iluminación de Emergencia (desde el tablero). Es importante que la línea de emergencia se encuentre antes de cualquier interruptor.
- [2] Recuerde ubicar el piloto indicador en un lugar visible.
- [3] En caso de una conexión a 220VAC no se debe compartir en "Neutro". La alimentación de la batería debe ser en un circuito de emergencia.

## CONSIDERE

- La Luminaria debe ser instalada para operación en una temperatura ambiente de máximo 40°C.
- De acuerdo con NFPA 101, se debe evaluar el funcionamiento de la Luminaria una vez al mes durante por lo menos 30 segundos o por 90 minutos anualmente.
- Si en la prueba realizada a la Luminaria su tiempo de autonomía en estado de emergencia no cumple lo indicado en la Sección 470 / Literal "F" del RETILAP. Se debe de reemplazar la batería, contacte con su distribuidor STIL LED de confianza.

## RECOMENDACIONES PARA EL MANTENIMIENTO

- La suciedad y el polvo reducen el desempeño de la luminaria, se debe realizar la limpieza del producto regularmente (se sugiere anualmente).
- Suspenda la energía antes de la inspección o instalación.
- Desempaque cuidadosamente la unidad e inspeccione adecuadamente los defectos antes de la instalación. Use guantes de trabajo para evitar que la suciedad u otros contaminantes se transfieran a la luminaria.

NOTA: PARA LA LIMPIEZA USE UN PAÑO SUAVE QUE NO DEJE HEBRAS O RESIDUOS. USE UN PAÑO HUMEDO PRIMERO Y LUEGO SECO. EVITE EL USO DE MATERIALES QUE PUEDAN RAYAR LAS SUPERFICIES. NO USAR DETERGENTES, DISOLVENTES ANȦICORROSIVOS O INSECTICIDAS PARA LIMPIAR EL PRODUCTO.

STAND ILUMINACIONES S.A.S  
Km 3.3 via Siberia Funza  
Parque Industrial Santa Lucía  
Bodega 6A.  
Colombia, Sur América  
PBX: 7440701-3168753938