

### Balas Flat

Luminarias para incrustar  
Batería de emergencia de 22W-45W

## 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.

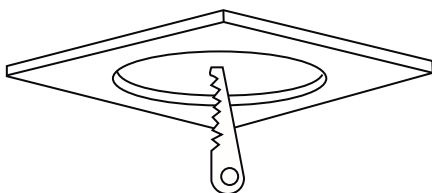


Para instalar este producto debe seguir las siguientes instrucciones.

Guarde el manual de instrucciones para futuras consultas.

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

- 1** Compruebe las dimensiones de la luminaria y realice la perforación en el cielo raso.



**NOTA:**  
Las dimensiones de la luminaria pueden variar de acuerdo a la referencia adquirida.

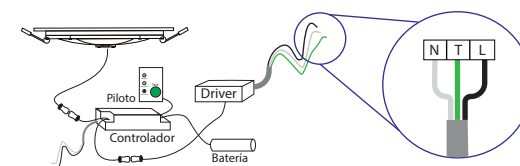
- 2** INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE LA LUMINARIA

Conecte los cables de alimentación para el controlador de la batería. Conecte correctamente los cables de Línea de Emergencia "LE" y Neutro "N".

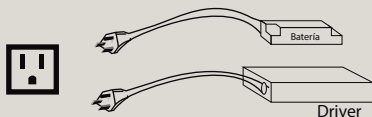


- 3** Conecte los cables de alimentación del driver a la Red. Conecte correctamente los cables de Línea "L", Neutro "N" y Tierra "T".

- Conecte el Plug del Módulo Led con el Plug de la Batería.
- Conecte el plug del Driver con el Plug de la Batería.



- 4** Realice la conexión de la entrada del Driver a una toma normal (120-277V<sub>AC</sub>) y la entrada de la Batería a una toma de Emergencia (120-277V<sub>AC</sub>).



**NOTA:**

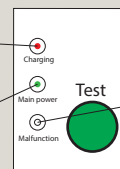
- Realizar puesta a tierra con terminal de ojo (si aplica).
- Si no se incluye la clavija, el cliente debe realizar la conexión de acuerdo a los cables identificados.

- 5** 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.



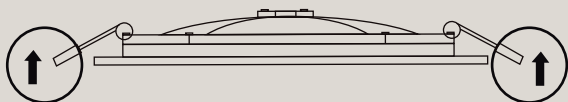
El último piloto es de color amarillo y se encenderá en caso de que la batería o el controlador de ella estén defectuosos.

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

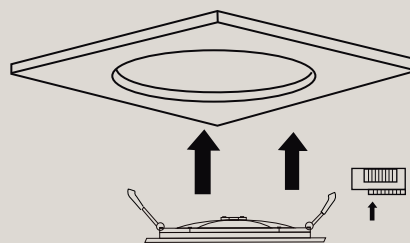


Se evidencia al notar que la Luminaria se atenúa ligeramente. Es decir, ella entró en estado de emergencia.

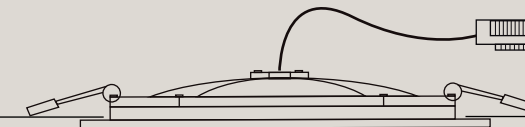
- 6** Presione los resortes en su respectiva abertura y empuje la luminaria hacia la posición correcta. Compruebe que no hayan elementos que puedan interferir con la instalación.



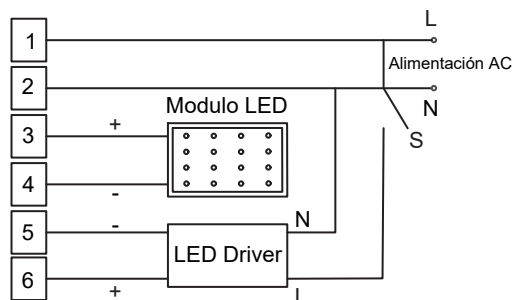
- 7** Introduzca la luminaria en la perforación realizada en el paso N° 1.



- 8** Instalación Completada.



### 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: 582 Lm @ 13W
- Batería: Lithio de 7.4V 4400 mAh
- Tiempo de Carga: ≥ 24 Horas

\*Datos corresponden a Bala 13W

### 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: 566 Lm @ 16W
- Batería: Lithio de 7.4V 4400 mAh
- Tiempo de Carga: ≥ 24 Horas

\*Datos corresponden a Bala 16W

### 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: 533 Lm @ 22W
- Batería: Lithio de 7.4V 4400 mAh
- Tiempo de Carga: ≥ 24 Horas

\*Datos corresponden a Bala 22W

### 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.

### 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.



## Manual de Instalación Balas Flat Batería de Emergencia 22W-45W

*Stand* LED®

### 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).
- Para la limpieza use un paño suave que no deje hebras o residuos.
- Use un paño húmedo primero y luego seco. Evite el uso de materiales que puedan rayar la superficie.
- No usar detergentes, disolventes, anticorrosivos o insecticidas para limpiar el producto.

### RECOMENDACIONES GENERALES

Instale la luminaria de acuerdo con el código eléctrico y las especificaciones aplicables

La instalación o el mantenimiento debe ser realizado por personal capacitado.

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