

ADVERTENCIA:

- Por favor lea y siga atentamente las instrucciones de seguridad y operación de los equipos antes de su puesta en operación.
- Este producto NO se destina para su uso por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o se encuentren reducidas, personas que carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban supervisión y/o capacitación de funcionamiento por una persona responsable de seguridad.
- Este producto NO es un juguete, Se debe supervisar que los niños no utilicen este producto como juguete.

Preparación para la Instalación del Producto

- 1 – Abra la caja y extraiga la luminaria de la misma, utilice una plataforma elevadora para su fácil instalación;
- 2 – Solo personal calificado puede instalar, operar y hacer mantenimiento a las luminarias;
- 3 – El luminario está diseñado para operar correctamente en un intervalo de temperatura ambiente entre -10° C y $+50^{\circ}$ C.
- 4 – La Humedad relativa es de 10% - 90%.
- 5 – Asegure que la tensión de la línea concuerde con la que se encuentra marcada en la etiqueta del producto antes de su instalación;
- 6 – No instale el producto si la línea de alimentación tiene el aislante dañado o deteriorado;
- 7 – Asegure que todos los cables de alimentación se encuentran conectados y todos los pernos se encuentran ajustados antes de colocar en funcionamiento la luminaria.

*Nota: La energía de la alimentación debe ser desconectada antes de la instalación o mantenimiento.

Reemplazo de la fuente de alimentación

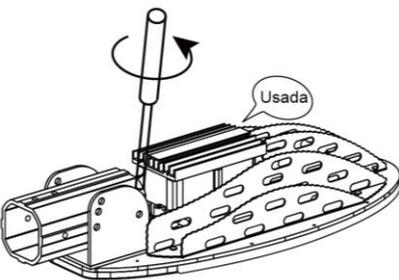
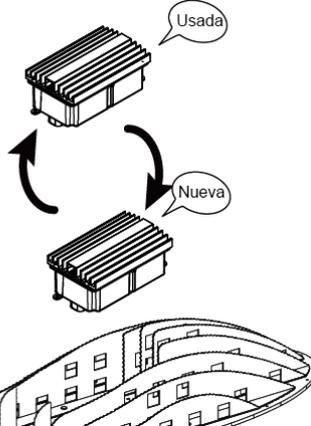
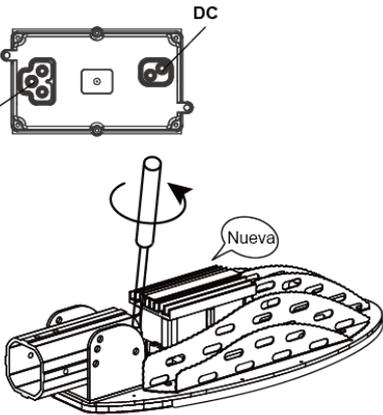
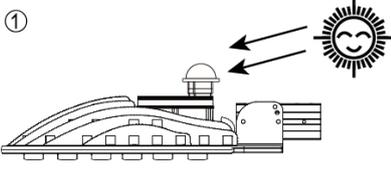
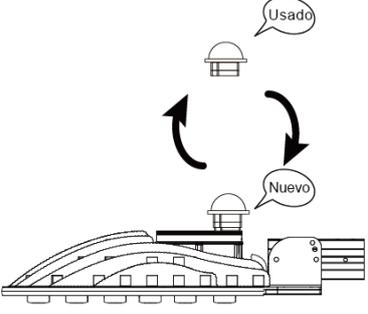
<p>1. Desconecte la energía eléctrica de alimentación. -Afloje los tornillos (M5) en ambos lados de la caja que contiene a la fuente de alimentación y luego hale la caja hacia fuera.</p> 	<p>2. Coloque la caja con la nueva fuente de alimentación en la base. (tres plugs para la terminal de alta tensión y dos para la salida)</p> 	<p>3. Ajuste fuertemente los tornillos de fijación en ambos lajas de la caja con la fuente de alimentación. -Reemplazo terminado y listo para reconectar la energía de alimentación.</p> 
--	--	--

Diagrama de Instalación

<p>①</p>  <p>②</p>  <p>①~② Una vez conectada la alimentación el sensor automáticamente puede detectar la luz en el ambiente y controlar el encendido o apagado de las luminarias. (Nota: el sensor no debe estar cubierto)</p>	<p>③</p>  <p>③ Una vez desconectada la alimentación se puede reemplazar, quitar o realizar mantenimiento al sensor de luz.</p>
--	--

SONARAY™ Luminaria LED para Alumbrado Público serie DELTA

Guía de instalación

Modelos: ST-2060A / ST-2120A / ST-2200A / ST-3060A / ST-3120A / ST-3200A

Diagrama de Instalación

1. Asegúrese de que la energía de alimentación esté desconectada.

2. Como se muestra en ①: Afloje los tornillos de la base de la luminaria (4 tornillos) hasta que se ajuste al diámetro del poste;

3. Como se muestra en ②: Inserte los cables de la luminaria dentro del poste e instale la luminaria al poste.

4. Como se muestra en ③: Ajuste firmemente los 4 tornillos. Asegúrese de que la luminaria esté bien fija al poste.

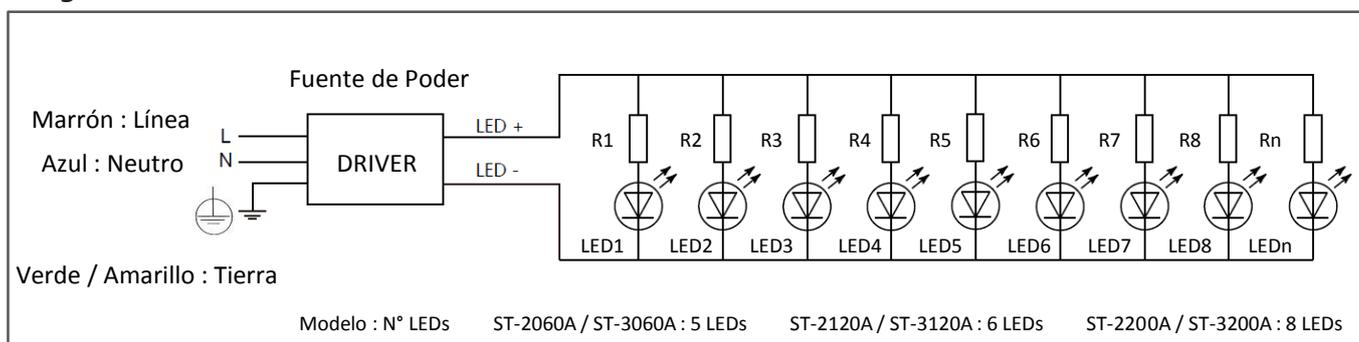
5. La instalación está completada, conecte la energía de alimentación.

Nota: Torque del tornillo

Especificación de Rosca (Rosca métrica)	Torque de ajuste
M6	6.8

Negro o Marrón	(L)	
Blanco o Azul	(N)	
Verde o Amarillo/Verde	(⏚)	

Diagrama eléctrico:



Especificaciones del Driver:

Modelo No.	Voltaje de entrada (V~)	Frecuencia (Hz)	Corriente entrada (mA)	Potencia Nominal (W)	FP	THD (%)	Eficiencia (%)	Voltaje de Salida (Vcc)	Corriente de Salida Max. (A)	Potencia de Salida Max. (W)
BK-TF-060W1A50-B75	100-277	50/60	800	60	> 0.9	< 20	85	39	1.5	58.5
BK-TF-120W3A00-B76	100-277	50/60	1600	120	> 0.9	< 20	92	39	3.2	124.8

Nota: Los driver son totalmente integrados (interno).

Driver por modelo de luminaria:

Modelo de luminaria	Modelo de driver	Cant.
ST-2060A / ST-3060A	BK-TF-060W1A50-B75	1
ST-2120A / ST-3120A	BK-TF-120W3A00-B76	1
ST-2200A / ST-3200A	BK-TF-120W3A00-B76	2

Mantenimiento:

Para asegurar el correcto funcionamiento y mantener alto el coeficiente de utilización del flujo luminoso de la luminaria, deben realizarse limpiezas rutinarias de la misma. La frecuencia de los ciclos de mantenimiento y limpieza se deben determinar según el medio ambiente local y condiciones climáticas. En el mantenimiento NO utilice agentes corrosivos o solventes, solo utilice agua limpia.

Nota: Antes de realizar algún servicio o mantenimiento la energía de la alimentación debe ser desconectada.

Reparación:

El servicio de la luminaria solo puede hacerse por personal capacitado, NO intente destapar la luminaria si no es un profesional. En caso de requerir reposición de componentes por favor contacte al importador.

Síntoma	Causa	Resolución
Luminaria no enciende	Alimentación no conectada	Reconecte los cables de alimentación
	Conexión errónea del las líneas de alimentación	Corrija la conexión de las líneas de alimentación según los requerimientos indicados en esta guía
	La tensión de la línea de alimentación no se encuentra dentro del rango de operación del equipo	Por favor conecte la luminaria al nivel de tensión adecuado dentro del rango de trabajo de la luminaria.
La luz de la luminaria parpadea	Conexión pobre o mal conectada la alimentación	Revise o reconecte los cables de alimentación.
	Tensión de entrada con grades fluctuaciones	Verifique la tensión de alimentación.

Nota:

- Dascom Lighting no se hace responsable por ningún daño causados si la instalación del producto no fue realizada siguiendo las indicaciones de la presente guía o si no fue realizada por personal calificado.
- La empresa no se responsabiliza por daños causados, caídas o choques eléctricos si la luminaria fue modificada total o parcialmente, o fue destinada a aplicaciones distintas a las expuestas en la presente guía.

Nota: Dascom Lighting se reserva el derecho de modificar la información en está guía sin previo aviso.