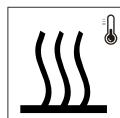


# MODELO URBAN 2



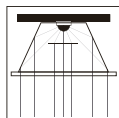
Gestión Térmica



Vida Útil



LED Corriente Alterna



Óptica Secundaria



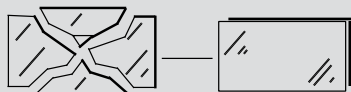
MCPCB Exclusiva



Extra Liviano

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	URBAN 2							
MARCA LED	CREE							
Cantidad de LEDs	24	36	48	60	76	96	120	132
Flujo de la luminaria	5.000 lm	7.500 lm	10.000 lm	12.500 lm	15.000 lm	20.000 lm	25.000 lm	28.700 lm
Potencia total	40 W	60 W	80 W	100 W	120 W	160 W	208 W	230 W
Consumo	0.2 A max.	0.3 A max.	0.4 A max.	0.5 A max.	0.6 A max.	0.8 A max.	1 A max.	1.1 A max.
Tensión	220V CA 50Hz							
Factor de Potencia	98							
Clase Eléctrica	I							
Grado Protección IK	Vidrio Templado -07 / PC10							
Grado Protección IP	66 - Bloque Óptico / 44 - Caja Conexión							
Temp. Trabajo	-20°C a +55°C							
Peso (sin accesorios)	7.5 Kg							
Cuerpo	Inyección de Aluminio por alta presión							
Protector	Vidrio Templado							
Vida Útil	L80 >65.000hr							
Temperatura color	4500°K / Opcional 4000°K y 5200°K							
Altura de instalación	3 a 16 m							
Tipo de instalación	Empotramiento horizontal. Caño 60.3mm diámetro. (42mm opcional)							
Uso	Exterior							
Máxima superficie proyectada	0.0494m <sup>2</sup>							



IEC  
EN60598



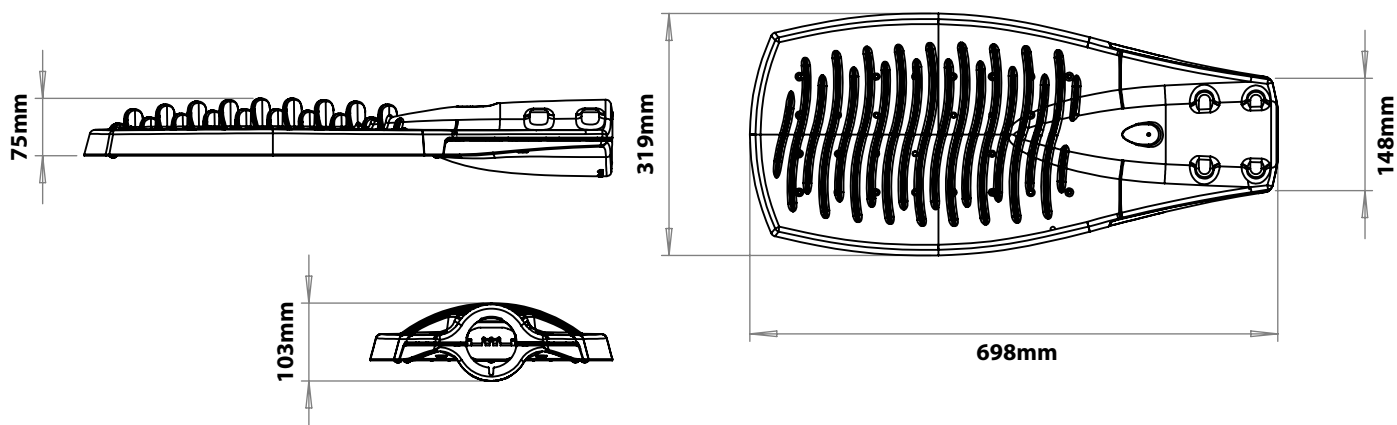
Tri-Vial Tech S.A. | General Manuel N. Savio 2750 | B1650KMH  
San Martín | Buenos Aires | Argentina | Tel. 11 4753 6433



ATENCIÓN: Desconecte siempre la luminaria de la red eléctrica antes de manipularla. Para ser instalada por personal capacitado solamente. Es responsabilidad del instalador asegurar la compatibilidad mecánica, eléctrica y térmica de la instalación. Conserve este manual para futura referencias luego de la instalación. Para mayor información consúltenos.

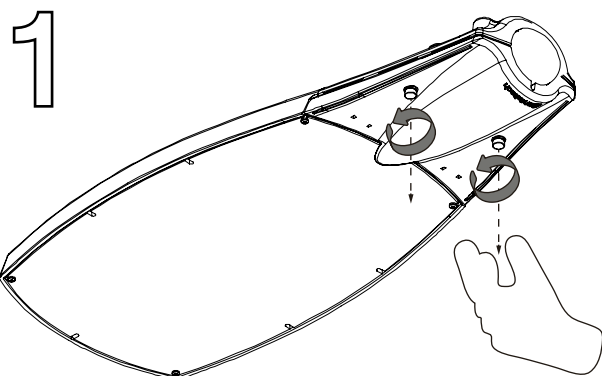
Página 1 de 6  
Rev. 07 (04/18)  
TVT\_URBAN 2\_Manual de  
Instalación

## DIMENSIONES



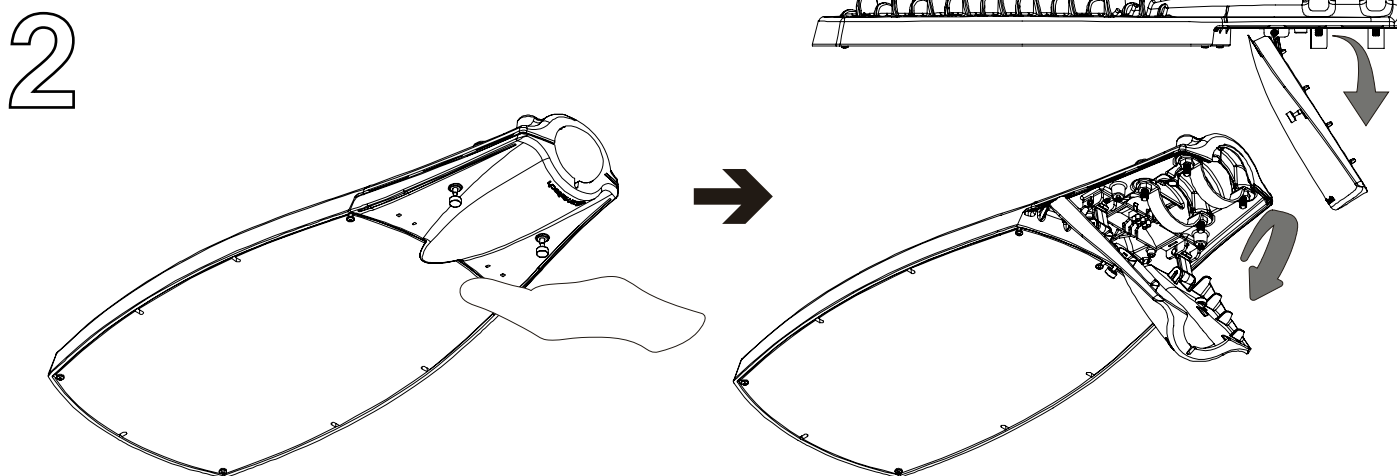
## INSTALACIÓN

**IMPORTANTE** Antes de comenzar con la instalación, desconecte los cables principales de la red eléctrica y corte el suministro de energía.

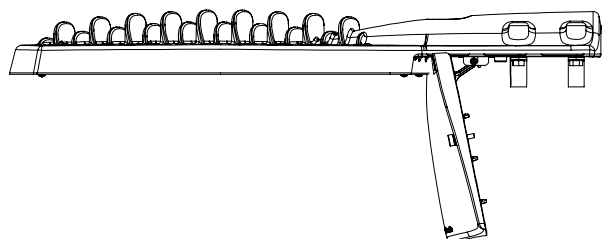


Para acceder a las piezas de fijación, afloje manualmente los tornillos de sujeción de la tapa hasta liberarlos. Los mismos quedarán retenidos en la tapa, no los retire.

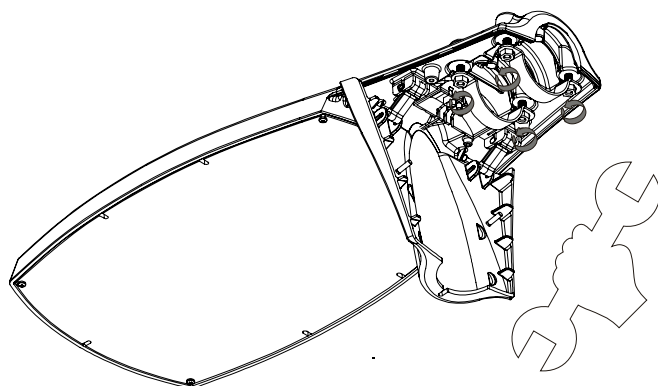
Luego, acompañe la tapa abatiéndola hasta que queden expuestas la caja porta bornera y las pulseras de fijación.



3

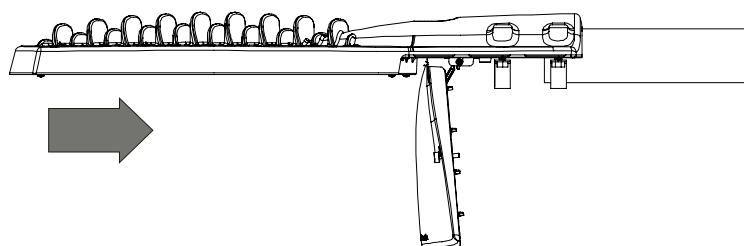


Afloje las 4 tuercas de sujeción de las pulseras tipo "omega", hasta el final de la rosca, pero no las retire, dejando así las pulseras retenidas por la tuerca y dejando lugar para el ingreso del caño del brazo pescante de columna.

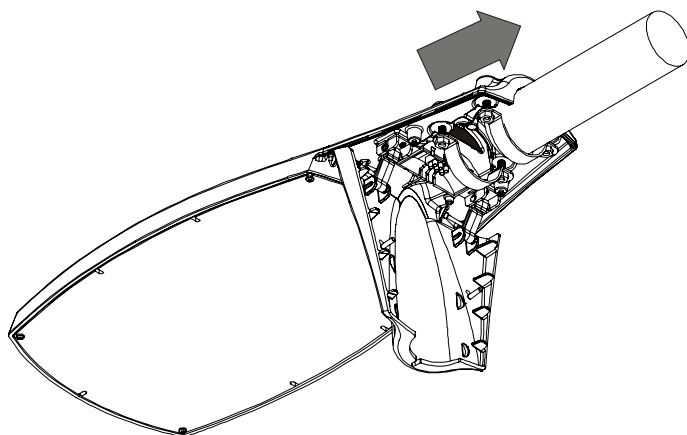


Para operar las tuercas tipo M8, requerirá una llave número 13.

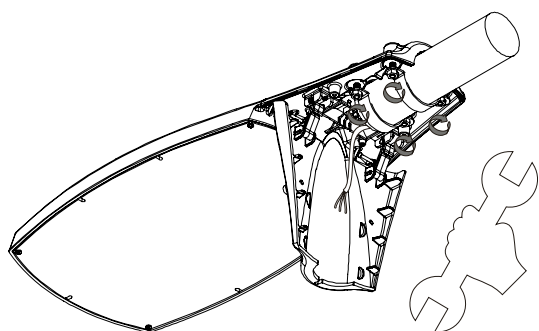
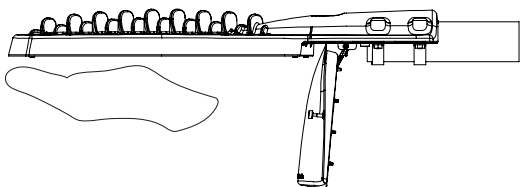
4



Tome la luminaria y, orientada en este sentido, con la tapa hacia abajo, inserte el brazo pescante del poste (60.3mm de diámetro exterior máximo) entre las pulseras y la luminaria hasta que el caño llegue a tocar la lengüeta de tope (indicada en negro).



5



Cuando esté empotrado totalmente el brazo pescante, sostenga la luminaria de la parte delantera dejando su plano del protector del bloque óptico paralelo al piso, para que su fotometría quede orientada correctamente. Una vez orientada, y sosteniendo la luminaria para evitar su movimiento, ajuste nuevamente las 4 tuercas con un par o torque de 12 N.m.

Ya ajustada y asegurada la luminaria, deje colgando el cable principal proveniente de la columna según lo indicado en la figura.

6

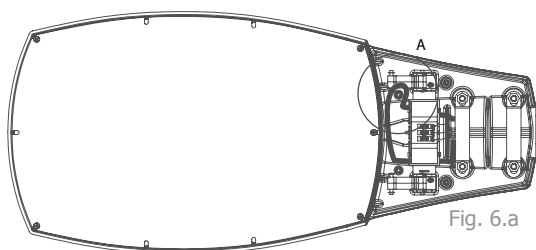


Fig. 6.a

Para realizar la conexión eléctrica, asegúrese nuevamente de que el cable principal se encuentre desconectado de la red y la energía de la instalación se encuentre desconectada.

En la caja porta bornera (fig 6.b) encontrará la bornera principal para conexión a la red eléctrica. Abra la tapa manualmente, liberándola de los clips laterales a presión. La tapa quedará colgando y retenida de la caja por medio de una articulación lateral. No la remueva. Ingrese el cable principal del poste según la indicación de la figura 6.a haciéndolo por debajo de la caja, hasta pasar por el precinto de retención del cable ubicado en el centro del círculo indicado. Regrese el cable hacia la caja para conectar los cables. Conecte los cables respetando la polarización estándar indicada en la bornera y procurando no dejar ningún hilo de cobre expuesto fuera de la bornera. El conductor de conexión deberá tener una sección máxima de  $2,5\text{mm}^2$ . Una vez terminada la conexión de los conductores y asegurándose de no dejar partes metálicas expuestas y respetados correctamente los polos, cierre la tapa de la caja haciendo presión nuevamente hasta escuchar el "click" de los cuatro clips.

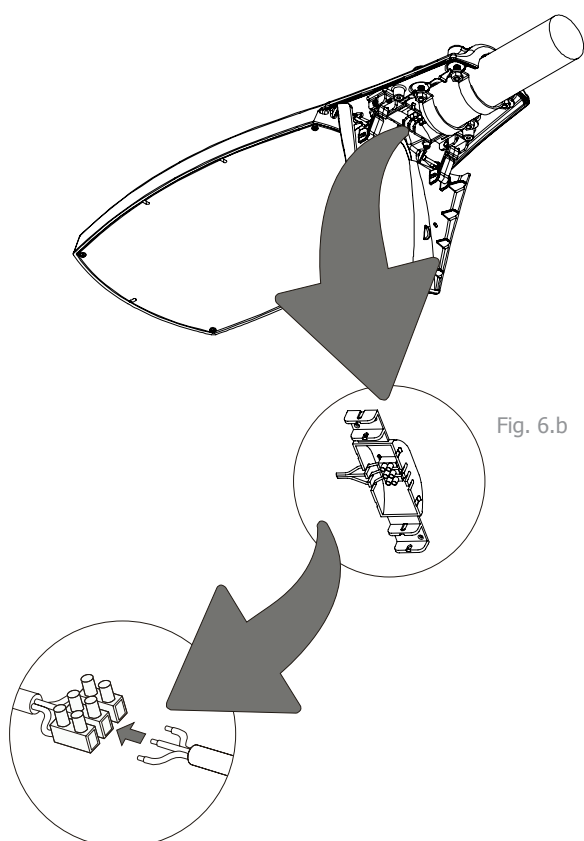
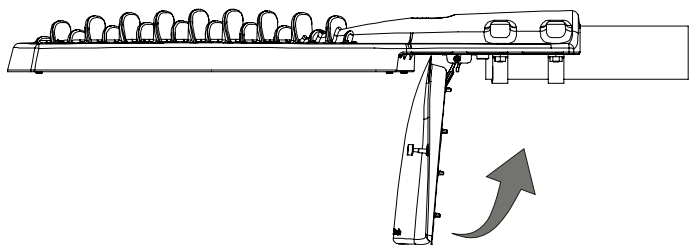


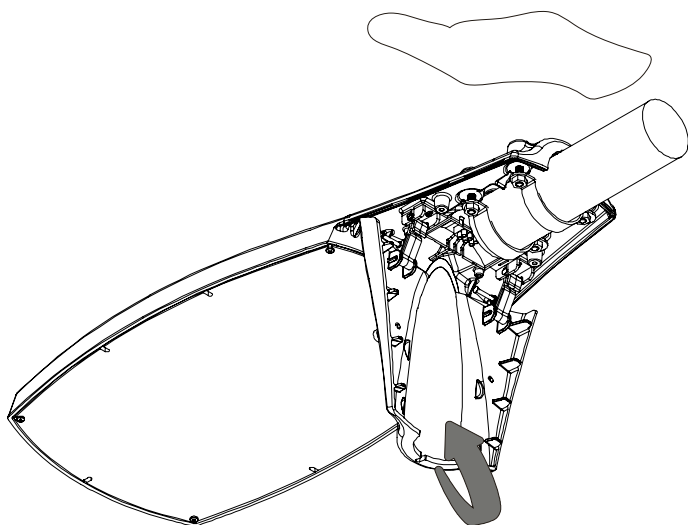
Fig. 6.b



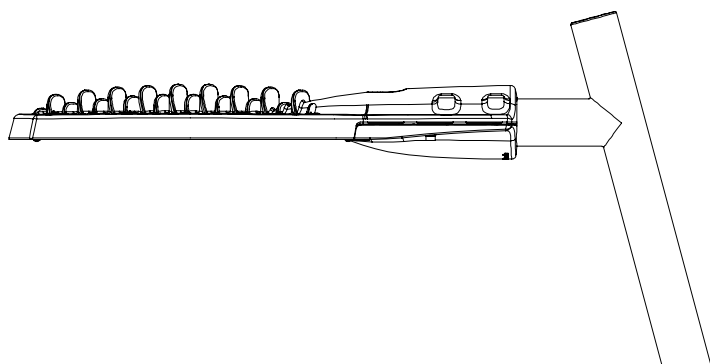
7



Cierre la tapa de la luminaria abatiéndola hacia arriba y sosténgala.

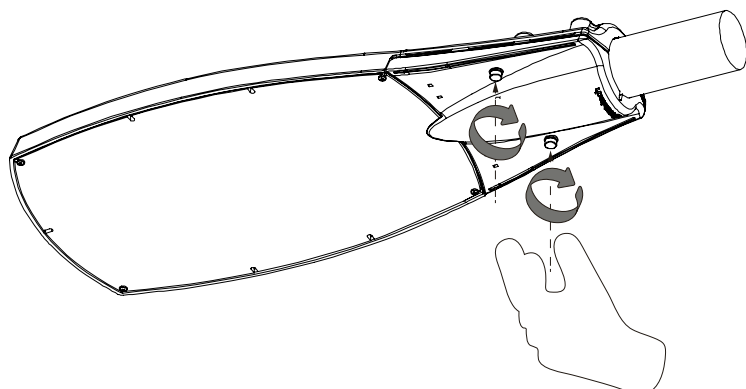


8



Ajuste manualmente los tornillos hasta que hagan tope para finalizar la instalación de la luminaria.

Una vez terminadas las operaciones y asegurándose de que no habrá más contacto con la/s luminaria/s y que las conexiones estan correctamente realizadas, energize la luminaria.



## MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Este artefacto encendido, luego de 3 o 4 horas de uso puede tener una temperatura de 70°C. Se recomienda apagar y esperar al menos 5 minutos antes de manipular la luminaria para que disminuya su temperatura.

Este artefacto **no** requiere de mantenimiento durante su vida útil.

Se recomienda **no** sacar la cubierta protectora de metacrilato de la luminaria para que no pierda su sello de hermeticidad.

En caso de ser necesario limpiar la luminaria, hágalo **PRIMERO** desconectando la luminaria de la red eléctrica por completo. Espere el tiempo indicado para que disminuya su temperatura, y luego límpiela utilizando un paño levemente humedecido con agua.

