



ELECTROCONTROL



LUMINARIA LED

T1M

LUMINARIAS LED T1M/ALUMBRADO PÚBLICO

/ Especificaciones Técnicas

CARACTERÍSTICAS

- › Diseño Compacto
- › Material de la carcasa aluminio inyectado.
- › Fácil instalación.
- › Fácil Mantenimiento.
- › Opción Fotorresistencia Integrada.
- › Temperatura de operación $-40^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$
- › Con o sin fotorresistencia

APLICACIONES

- › Iluminación de Calles.
- › Centros comerciales (zonas exteriores)
- › Estacionamientos Comerciales

CERTIFICACIONES

La luminaria led T1M ELECTROCONTROL cumple con la Resolución No.180540 del 30 de marzo de 2010, del Ministerio de Minas y Energía - RETILAP, Sección 320.

Nota: De requerir el certificado y/o garantía por favor comunicarse con el asesor.



RETILAP
LUMINARIAS

Nota: Electrocontrol se reserva el derecho de cambios o modificar cualquier característica técnica o comercial en cualquier momento.

DATOS TÉCNICOS

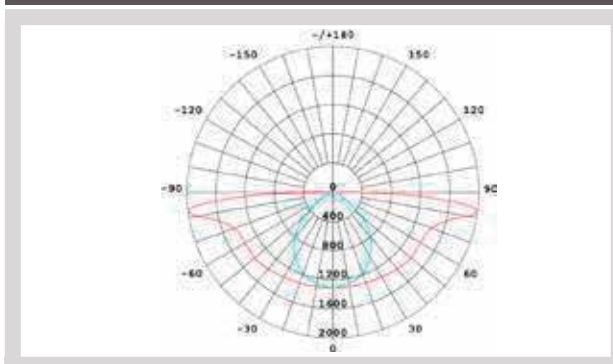
MODELO	VOLTAGE DE ENTRADA (V)-/ RANGO DE FRECUENCIA (HZ)	CORRIENTE DEL DRIVER (mA)	POTENCIA (W)	EFICACIA LUMINICA (Lm/W)	LÚMENES (Lm)	FACTOR DE POTENCIA	EFICIENCIA	TEMPERATURA DE COLOR	CRI
T1M	AC100-240 V 50/60 Hz	370	20	140±8	2800±160	≥0.95	85%	3000 4000 5000 5700	≥70
		650	35	123±8	4305±280		88%		
		720	40	118±8	4720±320				

IP óptico	IP Eléctrico	IK	Peso(kg)	Material	Vida útil	Tipo de uso
67	67	08	1.9	Aluminio inyectado	50.000 (h)	Interior/exterior

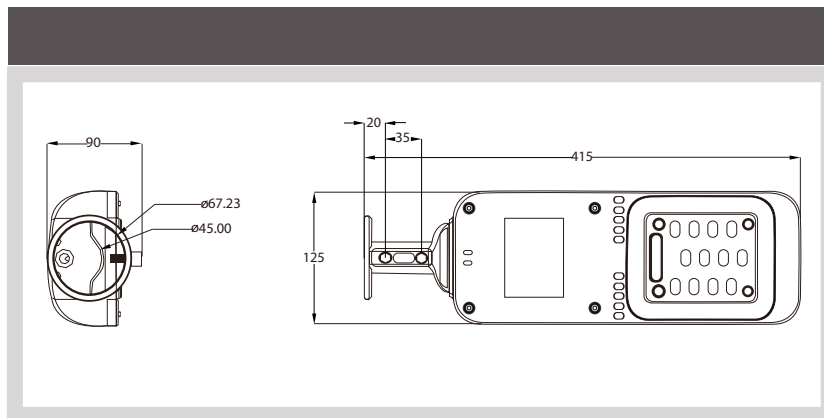
FOTOMETRÍAS

T2L2209

IESNA TIPO II LARGO

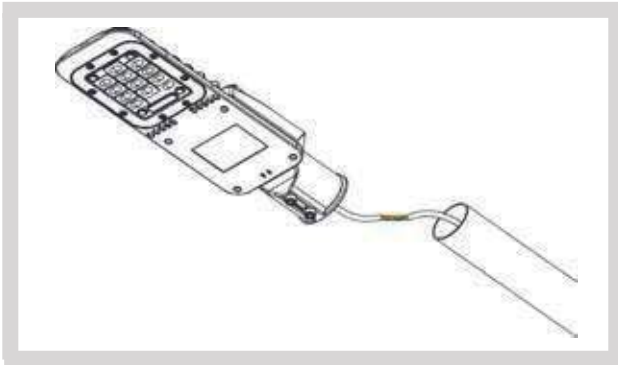


DIMENSIONES

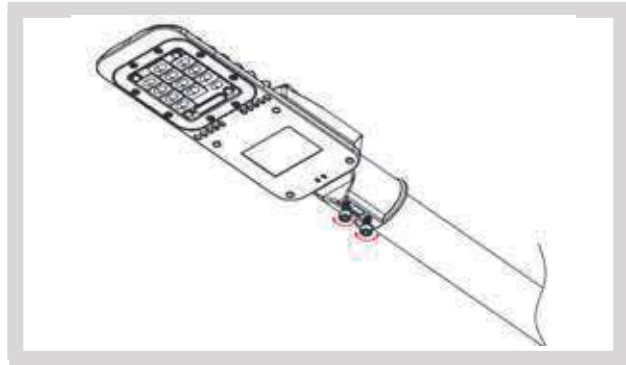


INSTALACIÓN

Enlace los conductores fase, neutro y tierra de la entrada de corriente alterna (AC), asegúrese de que este puesto a tierra



Afloje los tornillos e inserte la lámpara en el brazo y ajuste los tornillos.



Recomendación

La instalación de dicha luminaria se debe realizar por personal calificado

Cuenta con Fococelda Integrada.



Manual de Instrucciones Luminarias de Alumbrado Público LED Electrocontrol S.A.S

DESCRIPCIÓN

Las luminarias LED, son fabricadas en chasis de aluminio inyectado, su conjunto eléctrico está constituido por un DRIVER electrónico, una base para Fotocontrol de 3, 5 o 7 pines, a solicitud puntual del cliente puede llevar un DPS, borneras para conexión y un módulo LED.

PARÁMETROS TÉCNICOS GENERALES

REFERENCIA	T1M
Voltaje	100-277
Potencia (W)	40W
Factor de potencia	>0,95
THDA	<20%
Frecuencia (Hz)	50/60
Temperatura de color (K)	3.000/ 4.000/
Temperatura de operación	-10/45°C
Uso	Exterior
IP	67

DESCRIPCIÓN

Disponga de un brazo o tubo con un diámetro correspondiente a la referencia de la luminaria, inserte el tubo dentro de la luminaria hasta el fondo del embone.

Utilizando la herramienta adecuada fije los tornillos con una fuerza equivalente a la recomendada para cada una de las referencias, después de esta operación se debe hacer ajuste de la contratuerca hasta el tope.

Para la instalación eléctrica instale un cable de tres conductores con un diámetro exterior equivalente a la recomendación, haga que este pase a través del pasa cable y asegúrelo en la bornera de conexiones de acuerdo a la marcación de la misma. Después de hacer esta conexión debe cerrar la tapa y escuchar el "click" al hacer la fijación del gancho.

MANTENIMIENTO

Las siguientes recomendaciones deben ser realizadas por personal calificado para dichas actividades.

En caso de presentarse una falla en la luminaria se deben seguir los siguientes pasos hasta que se detecte la causa:




Verificar el funcionamiento de la fotocelda tapando completamente la radiación solar que esté incidiendo sobre la misma.

Verifique que la luminaria esta energizada entre los puntos L1 y L2.

Verifique tensión a la salida del portafusible.

Verifique el modulo LED

Reemplace las piezas defectuosas

	<p>Luminaria no adecuada para montaje directo en superficies inflamables (adecuada únicamente para montaje en superficies no inflamables)</p>
	<p>Aislamiento clase I</p>
	<p>Alimentación en corriente Alterna</p>
	<p>Desconecte o apague la alimentación antes de la instalación, mantenimiento o servicio.</p>
	<p>Esta Luminaria está destinada para el uso en exteriores.</p>
	<p>Espere que la lampara se enfrie antes de su manipulación</p>
	<p>Verifique que el voltaje de alimentación este acorde a las especificaciones de la marcación de la luminaria</p>
	<p>Siempre que manipule la luminaria utilice guantes y gafas de seguridad</p>
	<p>Evite la exposición directa de la vista a la fuente de luz.</p>
	<p>Utilice el cable de alimentación de diámetro recomendado (12 mm) para completar el sello de la instalación.</p>