

Luminaria Para Alumbrado Público

Ref: LED T1M MAX

FICHA TÉCNICA



Resolución 180540 de 2010
RETILAP Sección 320
Luminarias

USO

- Iluminación de calles y autopistas.
- Centros comerciales.
- Aplicaciones de exterior.

CARACTERÍSTICAS

- Diseño Compacto
- Material de la carcasa aluminio inyectado
- Fácil instalación.
- Fácil Mantenimiento.
- Fotocelda Integrada.

PRECAUCIONES

- Para evitar el riesgo de incendio, explosión o descarga eléctrica, este producto debe ser instalado, inspeccionado y realizar su mantenimiento únicamente por un electricista calificado, de acuerdo con todos los códigos eléctricos aplicables.
- Verificar que el fluido eléctrico se encuentra interrumpido en el momento de la instalación.
- La luminaria debe estar conectada a un sistema de alimentación con conexión a tierra.
- Asegúrese de que el voltaje de suministro sea el mismo voltaje nominal de la luminaria.
- No opere a temperaturas diferentes a las indicadas en esta ficha técnica.

CERTIFICACIONES

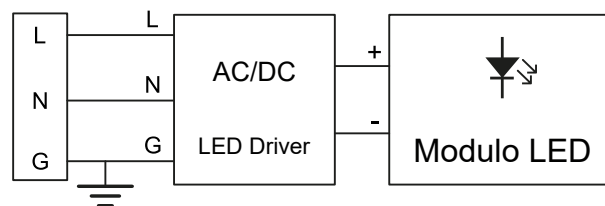
La Luminaria LED T1M ELECTROCONTROL cumple con la Resolución No. 180540 del 30 de marzo de 2010, del Ministerio de Minas y Energía - RETILAP, Sección 320.

Nota: De requerir el certificado y/o garantía por favor comunicarse con el asesor. Electrocontrol se reserva el derecho de cambios o modificar cualquier característica técnica o comercial en cualquier momento.

Datos Técnicos

Tensión de operación: 100-277 VAC
Frecuencia de entrada: 50/60 Hz
Corriente nominal: 1.05 A
Potencia nominal: 40 W
Factor potencia: >0.98
Fotometría: Tipo II
Distorsión armónica (THDi): <20%
Atenuable: No
Programable: No
Aislamiento eléctrico: Clase I
Eficacia luminosa: ≥ 182 lm/W
Flujo luminoso inicial: 7.280 lm
Temperatura de color: 4000 K. Opc: 3000 K a 5700 K
Vida útil: >100.000 h
DPS: 20 kV
Índice de reproducción cromática (CRI): >70
IP: 67
IK: 08
Rango temperatura ambiente: - 40 °C a + 50 °C
Flujo hemisférico superior (FHS): 1.5% relacionado con la lente.

Diagrama de conexiones



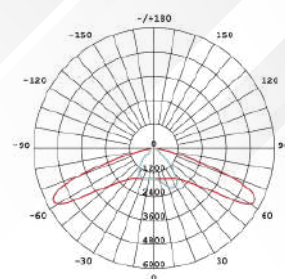
CARACTERÍSTICAS DEL DRIVER LED

LFC-040C052B

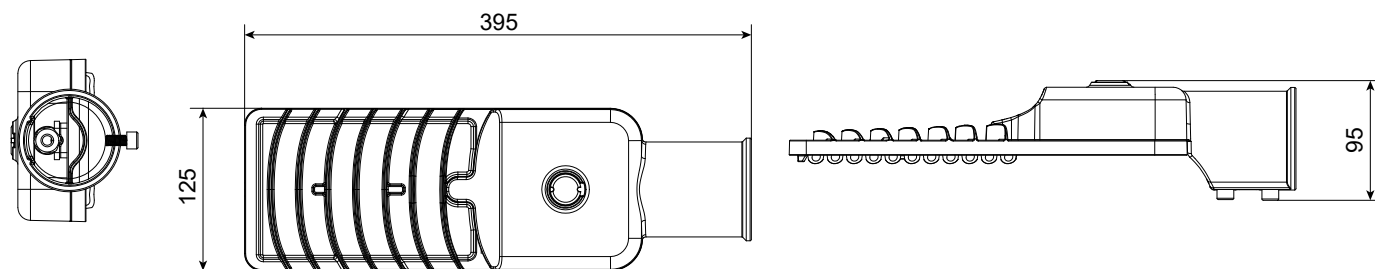
ENTRADA	100-277 V ~ 50/60 Hz. 0.70 A Max
SALIDA	28-52 V $\cdots$ 0.77-1.05 A PF: 0.98 Potencia máxima: 40 W
tc: 85 °C ta: 60 °C	

DIMENSIONES

Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Φ D (mm)	Max. profundidad de instalación (mm)	Peso (kg)
T1M MAX	395	125	95	Φ57~63	65	1.8
				Φ40~45	80	

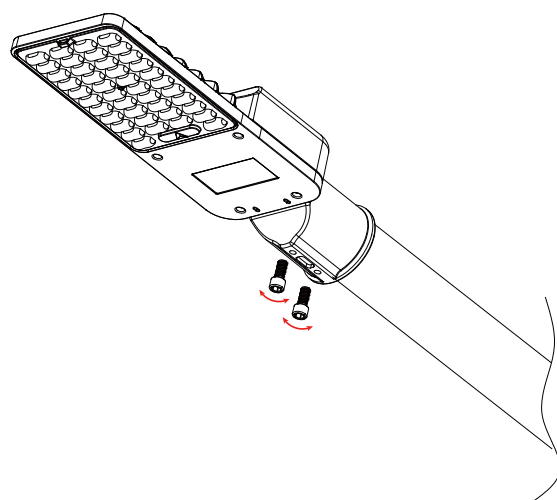
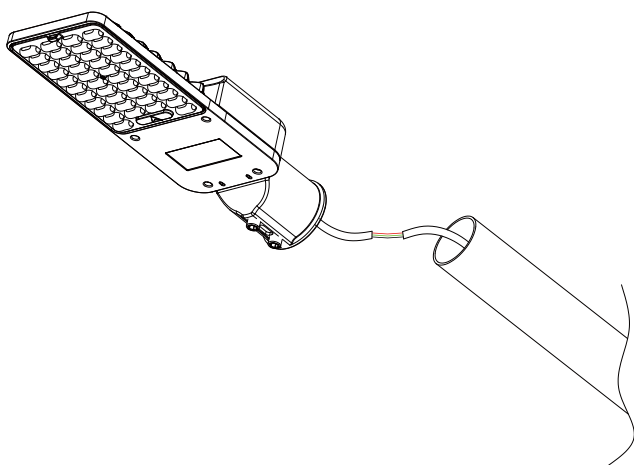


T1S1211



CONEXIÓN DE LA LUMINARIA

- Enlace los conductores, fase, neutro y tierra de la entrada de corriente alterna (AC).
- Afloje los tornillos e inserte la lámpara en el brazo y ajuste los tornillos.



INSTALACIÓN

- Conecte los conductores de alimentación de corriente alterna a los terminales designados como L (línea), N (neutro) y GND (tierra) de la fuente de alimentación. Asegúrese de que la conexión a tierra esté realizada de forma segura y cumpla con las normativas eléctricas aplicables.
- Afloje los tornillos del sistema de fijación del accesorio, inserte el brazo del poste dentro del tubo de montaje, asegurándose de su correcta alineación. Apriete los tornillos de forma alterna y progresiva, aplicando un par de apriete uniforme para garantizar una distribución equilibrada de la fuerza de sujeción y evitar tensiones mecánicas indebidas.