

Luminaria Para Alumbrado Público

Ref: LED T1M MAX 20/30/40 W

FICHA TÉCNICA



Resolución 40150 de 2024
RETILAP Título 6
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

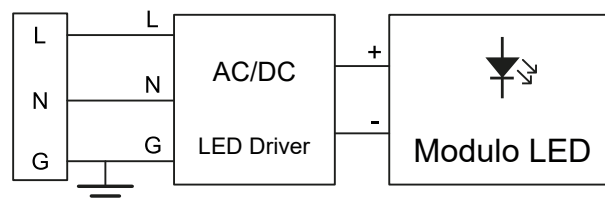
La luminaria LED T1M de Electrocontrol cumple con la Resolución 40150 de 2024 del Ministerio de Minas y Energía RETILAP, título 6 artículo 2.6.1 y 2.6.2
Certificado: CSR - CER 1104202.

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: 100-240 VAC
Frecuencia de entrada: 50/60 Hz
Corriente nominal: 1.0 A
Potencia nominal: 20/30/40 W
Factor potencia: >0.95
Fotometría: Tipo II
Distorsión armónica (THDi): <20%
Atenuable: No
Programable: No
Aislamiento eléctrico: Clase I
Eficacia luminosa: ≥ 185 lm/W
Flujo luminoso inicial: 3.700 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

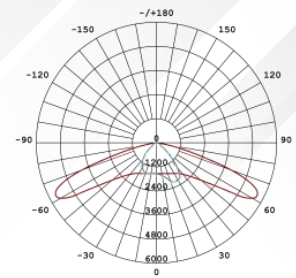


CARACTERÍSTICAS DEL DRIVER LED XLD1-40-60-L

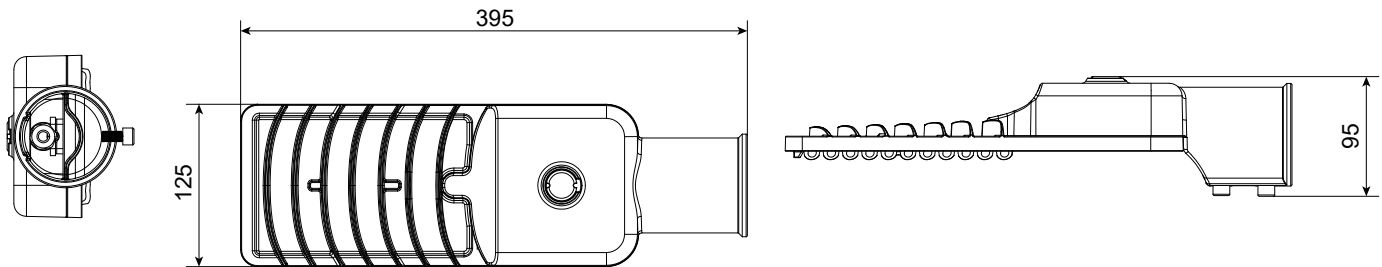
ENTRADA	100-240 V ~ 50/60 Hz. 1.0 A Max
SALIDA	40-60 V \dots 1.0 A max PF: 0.95 Potencia máxima: 40 W
T _a	-40 °C ~ +50 °C, 10% ~ 90% RH

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



INSTALACIÓN

1. 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.
2. 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.

CONEXIÓN DE LA LUMINARIA

