

Luminaria Para Alumbrado Público

Ref: LED T88M10 100 W

FICHA TÉCNICA



Resolución 40150 de 2024
RETILAP Título 6
Luminarias

USO

- › Iluminación de autopistas calles y vías principales.
- › Iluminación de áreas públicas (parques, escenarios, plazoletas).

CARACTERÍSTICAS

- › Alta eficacia.
- › Libre de herramientas para acceder a los componentes.
- › Distribución lumínica optimizada para diferentes aplicaciones de alumbrado público.
- › Base fotocelda tipo NEMA 3 y 7 pines acorde a la aplicación requerida.

MANTENIMIENTO

Las siguientes recomendaciones deben ser realizadas por el 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 está energizada entre los puntos L1 y L2.
- › Verifique el módulo LED.
- › Reemplace las piezas defectuosas.

CERTIFICACIONES

La luminaria LED T88 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.

Datos Técnicos

Tensión de operación: 90-305 VAC

Frecuencia de entrada: 50/60 Hz

Corriente nominal: 1.05 A

Potencia nominal: 100 W

Factor potencia: >0.96

Fotometría: Tipo II

Distorsión armónica (THDi): <20%

Atenuable: Si

Programable: Si

Aislamiento eléctrico: Clase I

Eficacia lumínica: ≥189 Lm/W

Flujo lumínoso inicial: 18.900 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

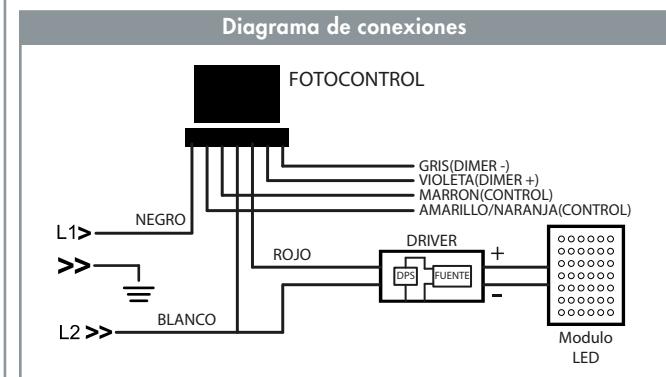
IP: 66

IK: 08

Rango temperatura ambiente: - 40 °C a + 50 °C

Flujo hemisférico superior (FHS): 1.5% relacionado con la lente.

No incluye fotocontrol



CARACTERÍSTICAS DEL DRIVER LED EUM-100S105DG

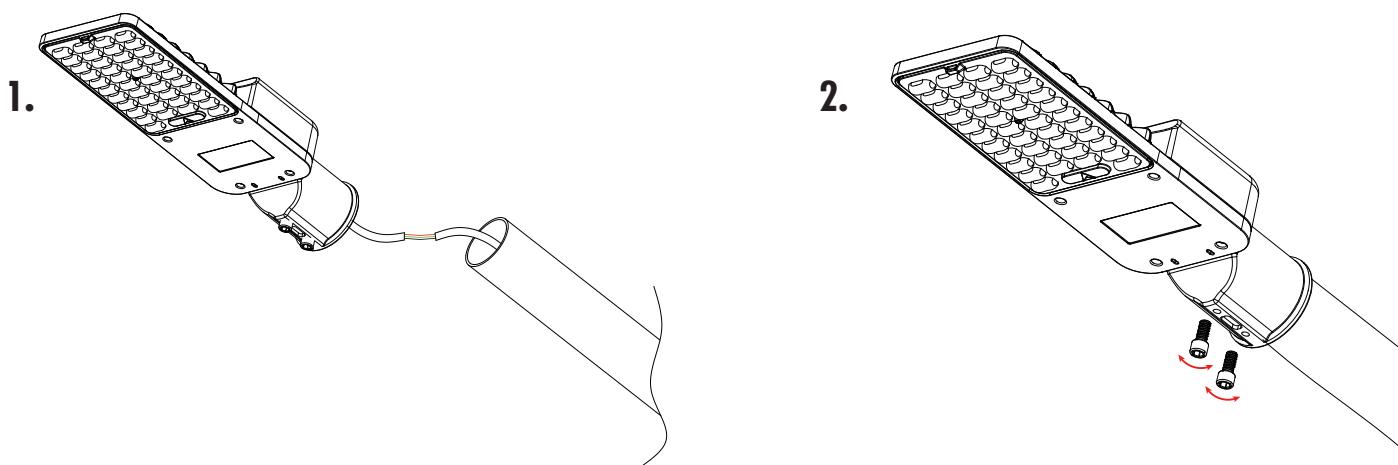
ENTRADA	90-305 V ~ 50/60 Hz. 1.05 A Max PF: 0.96
SALIDA	34-95 V ... 0.7-1.05 A max Potencia máxima: 105 W
T _C	-40 °C a +90 °C

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

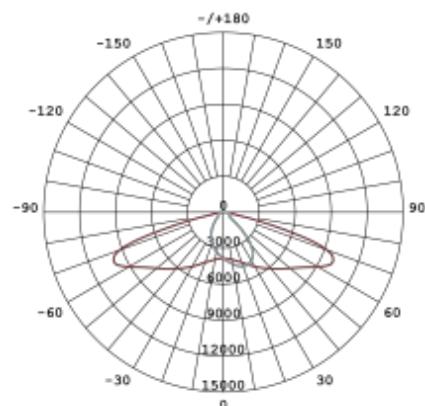
INSTALACIÓN

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



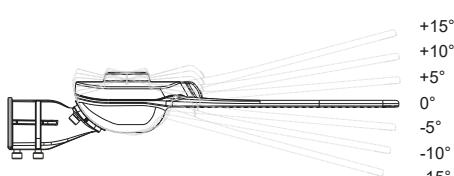
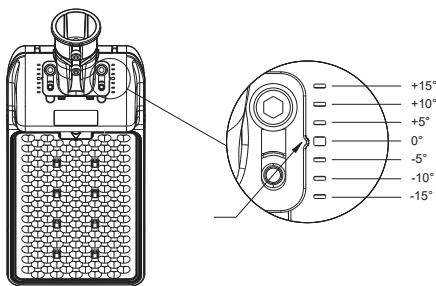
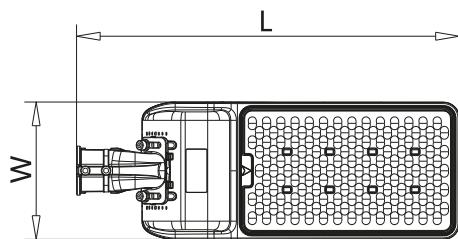
FOTOMETRIA



T2M2173

DIMENSIONES

Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Embone (mm)	N.W. (kg)*
T88M10	565	235	130	57-63	3.4



Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Embone (mm)	N.W. (kg)*
T88M10	485	235	210	57-63	3.4

