

**Ref: LED T88M10 100 W**



Resolución 40150 de 2024  
RETILAP Título 6  
Luminarias

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

- 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.

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.

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.

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

**Tensión de operación: 90-305 VAC**

**Frecuencia de entrada:** 50/60 Hz

**Frecuencia de entrada:** 50/60 Hz

**Corriente nominal: 1.05 A**

**Potencia nominal: 100 W**

**Factor potencia:  $>0.96$**

## Fotometria: Tipo II

**Distorsión armónica (THDi):  $<20\%$** 

**Atenuable:** Si

### Programable: Si

**Aislamiento eléctrico:** Clase I

**Eficacia luminosa:**  $\geq 189$  Lm/W

**Flujo luminoso inicial: 18.900 Lm**

**Temperatura de color:** 4000 K. Op.c: 3000 K a 5700 K

**Vida útil:** >100.000 h

**DPS:** 20 kV

**Índice de reproducción cromática (CRI): >70**

**IP: 66**

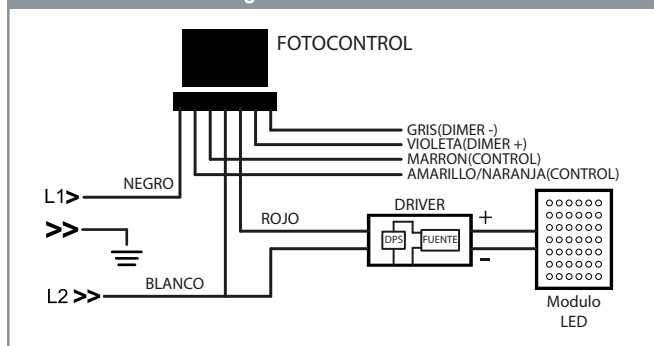
**IK: 08**

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

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


**No incluye fotocontrol**

### Diagrama de conexiones



## CARACTERISTICAS DEL DRIVER LED

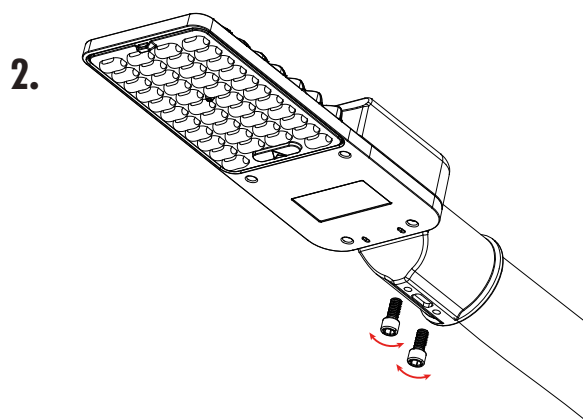
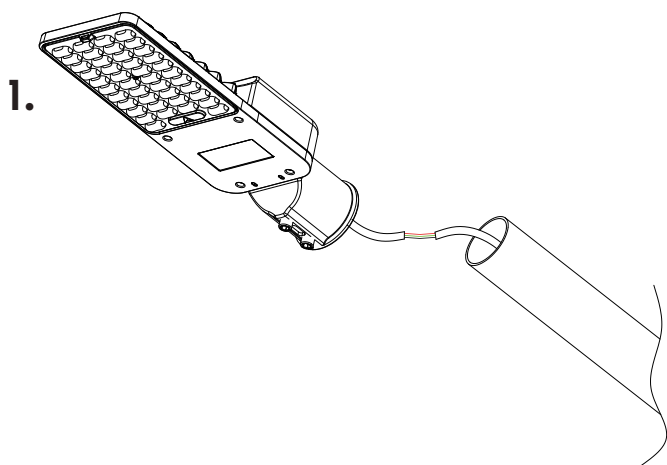
EUM-100S105DG

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 <sub>C</sub>	-40 °C a +90 °C

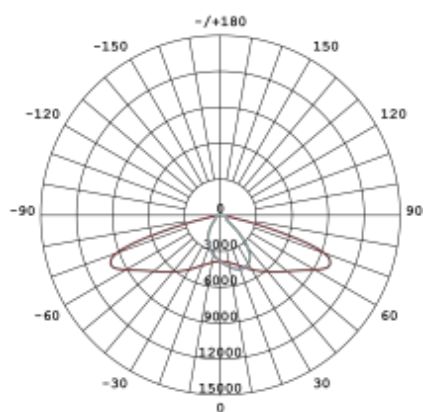
## INSTALACIÓN

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



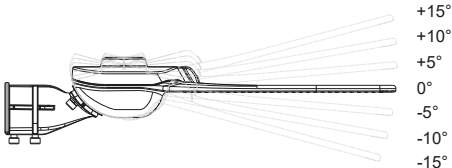
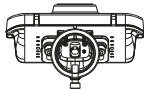
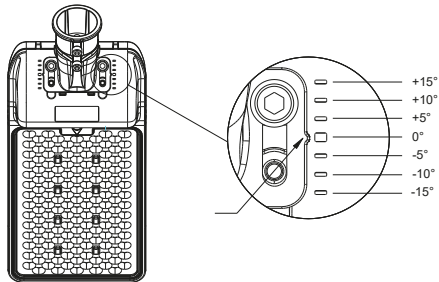
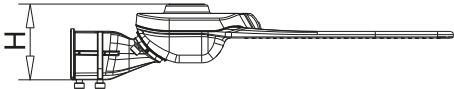
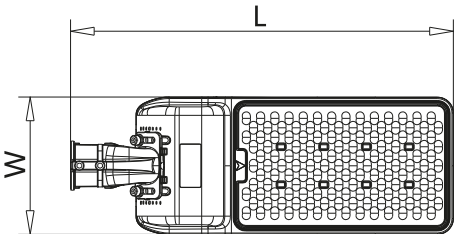
## FOTOMETRIA



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

