

# Luminaria Para Alumbrado Público

Ref: LED T88S06 50 W

## FICHA TÉCNICA



### USO

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

### 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

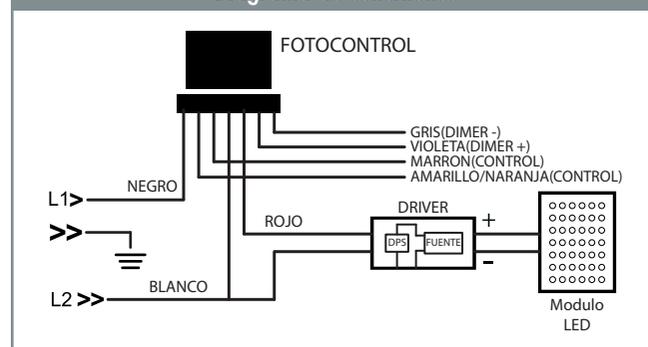
La luminaria LED T88 de Electrocontrol cumple con la Resolución 180540 del 30 de marzo de 2010, del Ministerio de Minas y Energía - RETILAP, Sección 320.

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

## Datos Técnicos

- Tensión de operación:** 90-305 VAC
- Frecuencia de entrada:** 50/60 Hz
- Corriente nominal:** 0.9 A
- Potencia nominal:** 50 W
- Factor potencia:** >0.96
- Fotometría:** Tipo II
- Distorsión armónica (THDi):** <20%
- Atenuable:** Si
- Programable:** Si
- Aislamiento eléctrico:** Clase I
- Eficacia luminosa:**  $\geq 190$  Lm/W
- Flujo luminoso inicial:** 9.500 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**

### Diagrama de conexiones



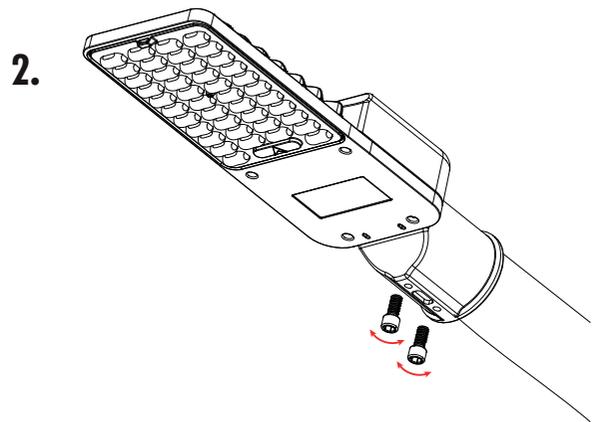
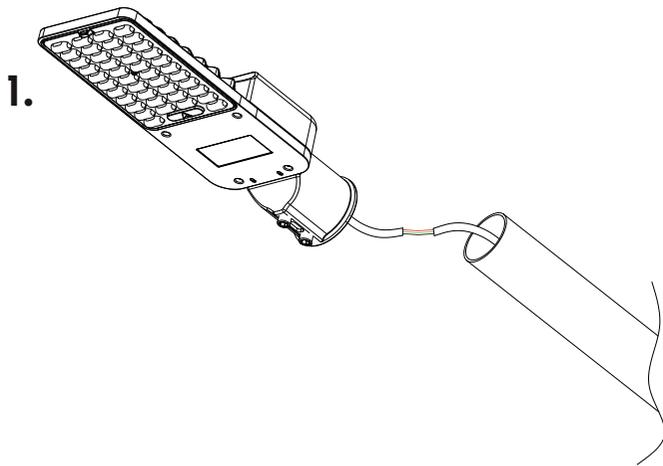
### CARACTERÍSTICAS DEL DRIVER LED EUM-050S090DG

ENTRADA	90-305 V ~ 50/60 Hz. 0.9 A Max PF: 0.96
SALIDA	28-91 V $\overline{\text{---}}$ 0.55-0.9 A max Potencia máxima: 50 W
T <sub>c</sub>	-40 °C a +90 °C

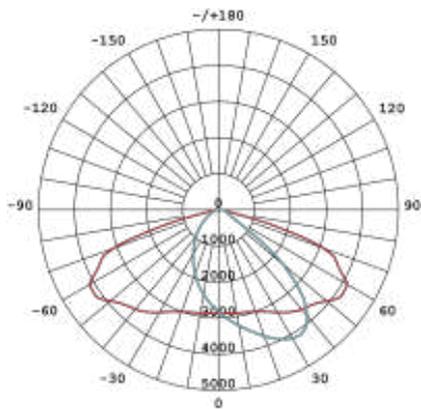
## INSTALACIÓN

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

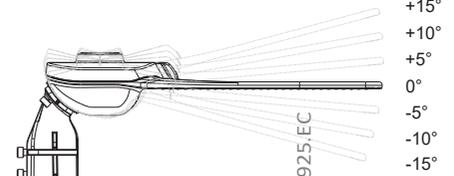
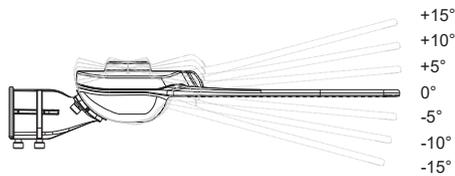
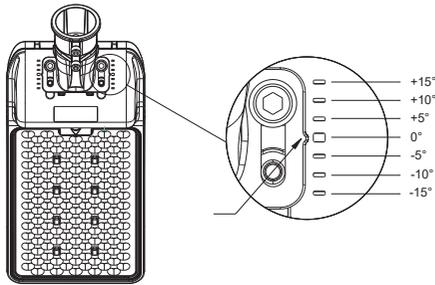
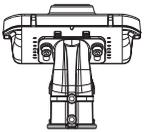
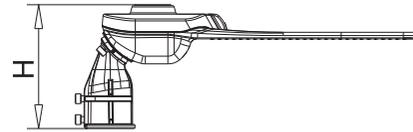
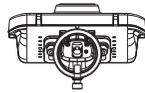
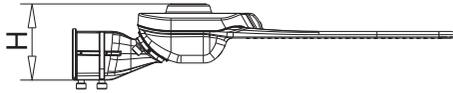
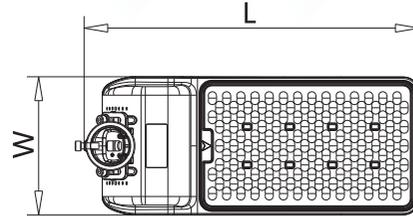
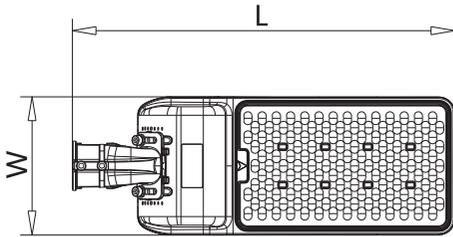


T2S2171

## DIMENSIONES

Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Embone (mm)	N.W. (kg)*
T88S06	530	180	130	57-63	2.6

Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Embone (mm)	N.W. (kg)*
T88S06	460	180	200	57-63	2.6



V.120925.EC