Luminaria Para Alumbrado Público
Ref: LED T88M10 100 W

FICHA TÉCNICA

RETILAP Resolución 40150:2024
Luminaria Para Alumbrado Publico

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.
- Requiere Fotocontrol para su funcionamiento.

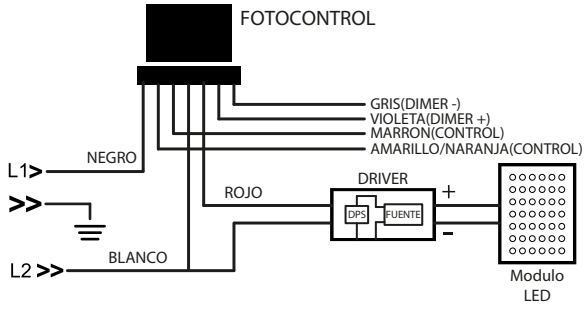
RECOMENDACIONES PARA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

- La instalación, inspección y mantenimiento de este producto deben ser realizados por un electricista calificado, en cumplimiento de los códigos eléctricos vigentes y demás normativas aplicables.
- Verificar que el fluido eléctrico se encuentre interrumpido en el momento de realizar la instalación y/o mantenimiento.
- 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.
- Asegurar una correcta fijación al poste o brazo.
- Revisar sellos y empaques para evitar ingreso de humedad.
- Verificar estado de cables y conexiones.

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: ≥0.9
Fotometria: Tipo II
Distorsión armonica (THDi): <20%
Atenuable: Si
Programable: Si
Aislamiento eléctrico: Clase I
Eficacia luminosa: ≥189 Lm/W
Flujo luminoso 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%.
No incluye fotocontrol

Diagrama de conexiones



CARACTERÍSTICAS CONTROLADOR 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

CERTIFICACIONES

La luminaria LED T33 de Electrocontrol cumple con la Resolución 40150 de 2024 del Ministerio de Minas y Energía RETILAP, (Articulo 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3 y 2.2.5) Artículo 2.6.1 y 2.6.2.
Certificado: CSR - CER 1104202.

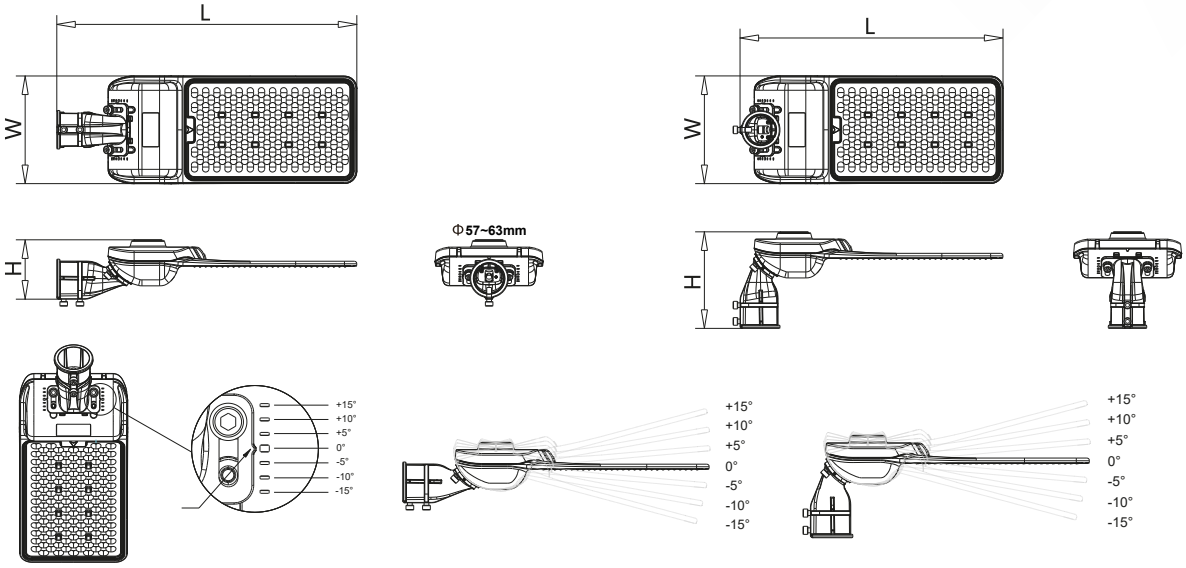
Nota: De requerir el certificado y/o garantía por favor comunicarse con el asesor. Electrocontrol se reserva el derecho de cambios o modificar cualquier característica técnica o comercial en cualquier momento.

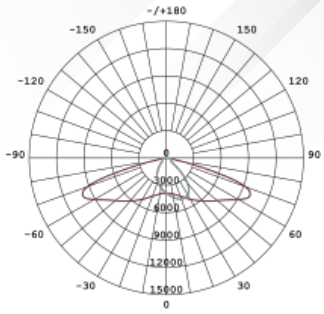
Luminaria Para Alumbrado Público
Ref: LED T88M10 100 W

DIMENSIONES

MODELO	LARGO (L) (mm)	ANCHO (W) (mm)	ALTO (H) (mm)	PESO (kg)
T88M10	565	235	130	3.4

MODELO	LARGO (L) (mm)	ANCHO (W) (mm)	ALTO (H) (mm)	PESO (kg)
T88M10	485	235	210	3.4



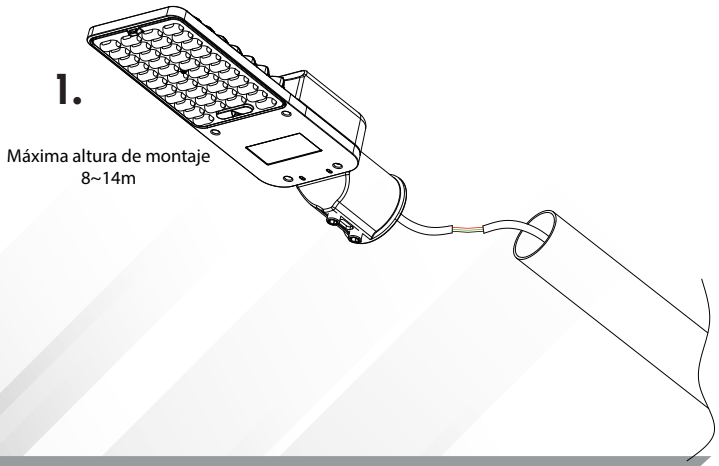


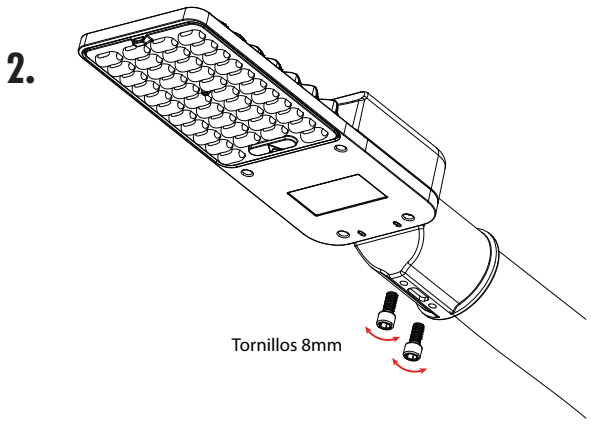
T2M2173

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 con llave hexagonal de 6mm, aplicando un par de apriete uniforme para garantizar una distribución equilibrada de la fuerza de sujeción.

CONEXIÓN DE LA LUMINARIA





V.31072026.EC

Luminaria Para Alumbrado Público
Ref: LED T88M10 150 W

FICHA TÉCNICA

RETILAP Resolución 40150:2024
Luminaria Para Alumbrado Publico

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.
- Requiere Fotocontrol para su funcionamiento.

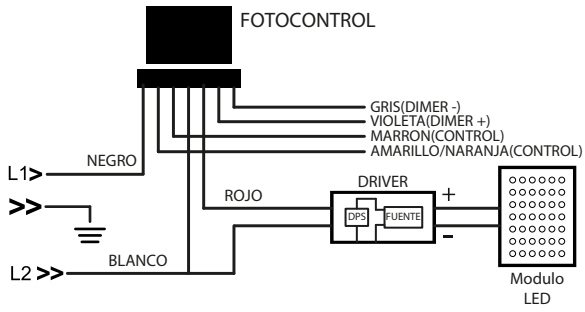
RECOMENDACIONES PARA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

- La instalación, inspección y mantenimiento de este producto deben ser realizados por un electricista calificado, en cumplimiento de los códigos eléctricos vigentes y demás normativas aplicables.
- Verificar que el fluido eléctrico se encuentre interrumpido en el momento de realizar la instalación y/o mantenimiento.
- 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.
- Asegurar una correcta fijación al poste o brazo.
- Revisar sellos y empaques para evitar ingreso de humedad.
- Verificar estado de cables y conexiones.

Datos Técnicos

Tensión de operación: 90-305 VAC
Frecuencia de entrada: 50/60 Hz
Corriente nominal: 1.5 A
Potencia nominal: 150 W
Factor potencia: ≥0.9
Fotometria: Tipo II
Distorsión armonica (THDi): <20%
Atenuable: Si
Programable: Si
Aislamiento eléctrico: Clase I
Eficacia luminosa: ≥183 Lm/W
Flujo luminoso inicial: ≥27.450 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%.
No incluye fotocontrol

Diagrama de conexiones



CARACTERÍSTICAS CONTROLADOR LED

EUM-150S150DG

ENTRADA	90-305 V ~ 50/60 Hz. 1.5 A Max PF: 0.96
SALIDA	50-143 V ⎓ 1.05-1.5 A max Potencia máxima: 150 W
T_C	-40 °C a +90 °C

CERTIFICACIONES

La luminaria LED T33 de Electrocontrol cumple con la Resolución 40150 de 2024 del Ministerio de Minas y Energía RETILAP, (Articulo 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3 y 2.2.5) Artículo 2.6.1 y 2.6.2.
Certificado: CSR - CER 1104202.

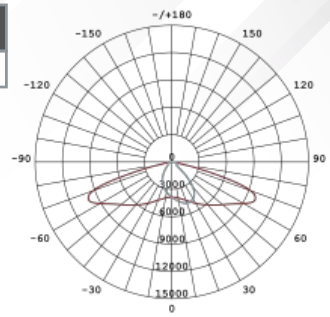
Nota: De requerir el certificado y/o garantía por favor comunicarse con el asesor. Electrocontrol se reserva el derecho de cambios o modificar cualquier característica técnica o comercial en cualquier momento.

Luminaria Para Alumbrado Público
Ref: LED T88M10 150 W

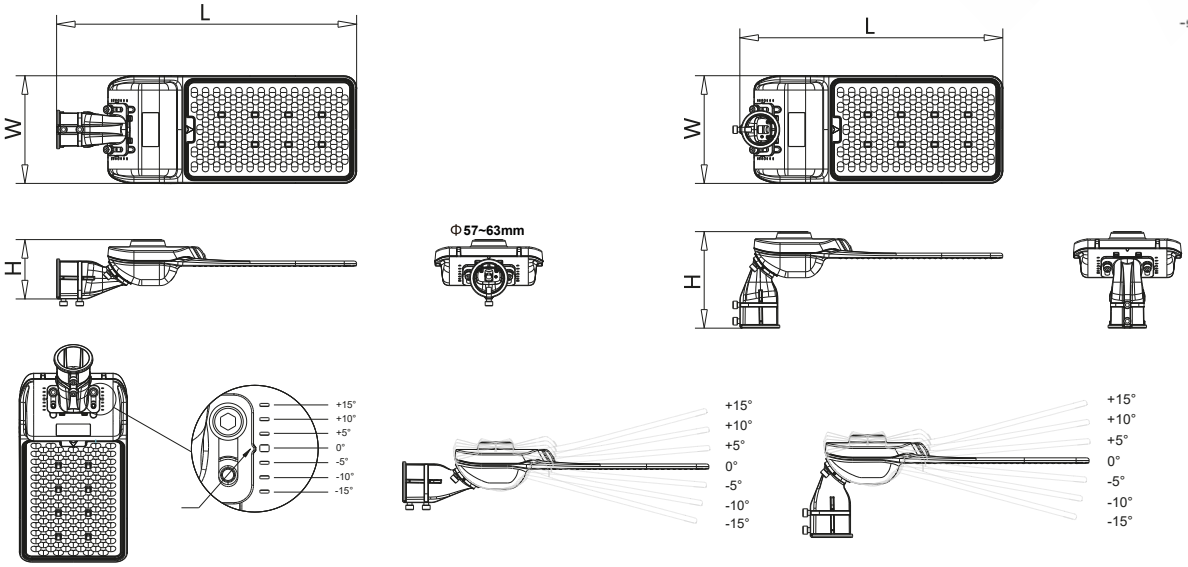
DIMENSIONES

MODELO	LARGO (L) (mm)	ANCHO (W) (mm)	ALTO (H) (mm)	PESO (kg)
T88M10	565	235	130	3.4

MODELO	LARGO (L) (mm)	ANCHO (W) (mm)	ALTO (H) (mm)	PESO (kg)
T88M10	485	235	210	3.4



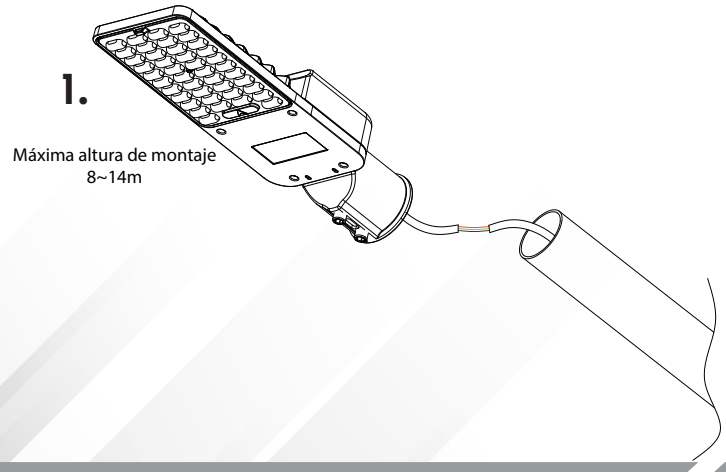
T2M2173

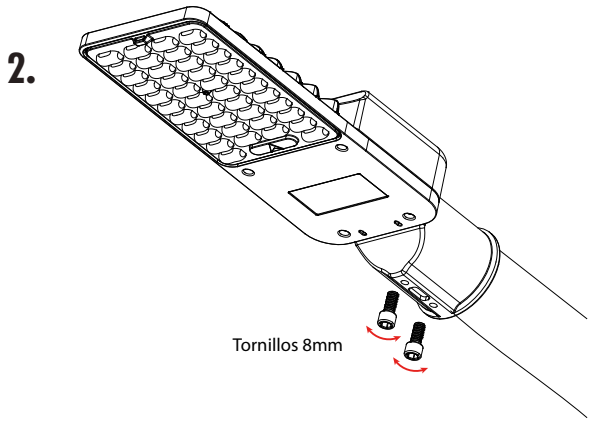


INSTALACIÓN

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 con llave hexagonal de 6mm, aplicando un par de apriete uniforme para garantizar una distribución equilibrada de la fuerza de sujeción.

CONEXIÓN DE LA LUMINARIA





V.31072026.EC