

# Luminaria Para Alumbrado Público

Ref: LED T33D-120 W

## FICHA TÉCNICA



Resolución 40150 de 2024  
RETILAP Título 6  
Luminarias

### USO

- Iluminación de calles y autopistas.
- Centros comerciales.
- Aplicaciones de exterior.

### CARACTERÍSTICAS

- Chasis de aluminio inyectado.
- Material del refractor: Policarbonato.
- Diseño que asegura la correcta disipación térmica.
- Buen compartimiento eléctrico y con clasificación IP 66.
- Base fotocelda 3/5/7 pines acorde a la aplicación requerida.
- Compatible con telegestión.
- Requiere fotocontrol para su funcionamiento.

### MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN

- 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 T33 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

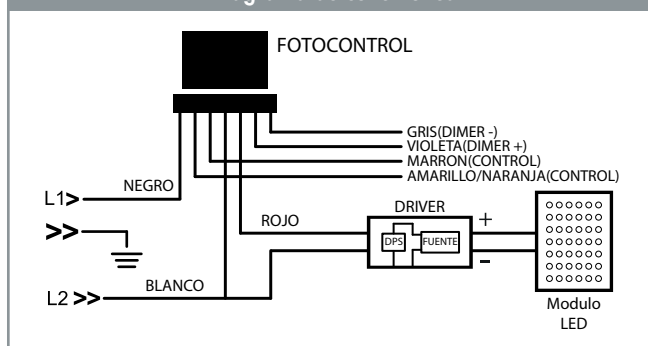
Certificado: CSR - CER 1104202.

**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:** 100-277 VAC  
**Frecuencia de entrada:** 50/60 Hz  
**Corriente nominal:** 1.05 A  
**Potencia nominal:** 120 W  
**Factor potencia:** >0.95  
**Fotometría:** Tipo II  
**Distorsión armónica (THDi):** <20%  
**Atenuable:** Si  
**Programable:** Si  
**Aislamiento eléctrico:** Clase I  
**Eficacia luminosa:**  $\geq 175$  Lm/W  
**Flujo luminoso inicial:** 21.000 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:** 09  
**Rango temperatura ambiente:** - 40 °C a + 45 °C  
**Flujo hemisférico superior (FHS):** 1.5% relacionado con la lente.  
**No incluye fotocontrol**

### Diagrama de conexiones

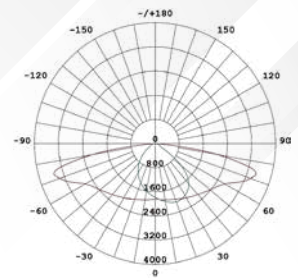


### CARACTERÍSTICAS DEL DRIVER LED X6-150M214

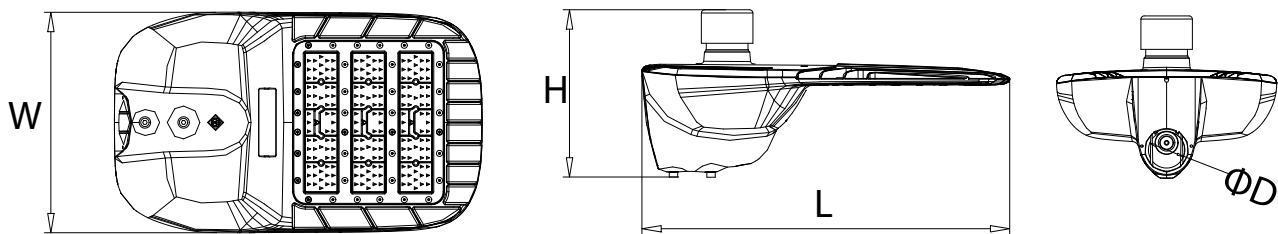
ENTRADA	100-240 V ~ 50/60 Hz. 2.0 A Max. PF:0.95 277 V ~ 50/60 Hz. 0.7 A Max
SALIDA	107-214 V ~ 0.10-1.05 A Max: 240 V ~ Potencia máxima: 150 W
t <sub>c</sub> : 90° C	t <sub>a</sub> : 50° C input: 100-200 V ~ t <sub>a</sub> : 60° C input: 200-240 V ~ 277 V ~

## DIMENSIONES

Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Φ D (mm)	Max. profundidad de instalación (mm)	Peso (kg)
T33D	570	340	260	64	130	6.0

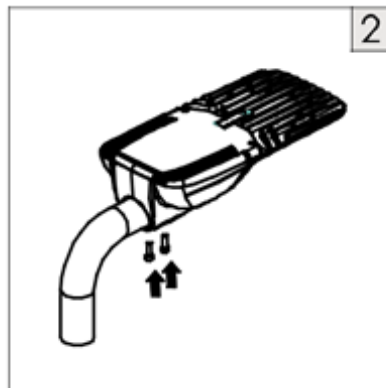
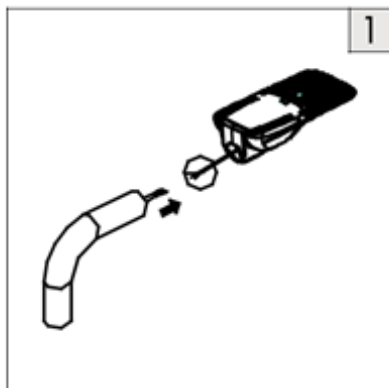


T3M2109



## Sistema de fijación

- Torque de ajuste 17 Nm
- Altura de montaje 6-15 m
- Interdistancia de montaje 20 ~ 45 m
- Tornillo de 8 mm
- Llave hexagona de 6 mm
- 1.5 mm de paso
- Longitud tornillo 50 mm
- Angulo inclinación  $\pm 90^\circ$



1. Conecte los cables de la luminaria a los cables de alimentación considerando el cable Verde-Amarillo (tierra) correctamente, NO AL NEUTRO.

2. Inserte la luminaria y ajuste correctamente los tornillos con la llave correcta en el sentido correcto.

## Opciones de adaptador de montaje



PA series

# Luminaria Para Alumbrado Público

Ref: LED T33D-150 W

## FICHA TÉCNICA



Resolución 40150 de 2024  
RETILAP Título 6  
Luminarias

### USO

- Iluminación de calles y autopistas.
- Centros comerciales.
- Aplicaciones de exterior.

### CARACTERÍSTICAS

- Chasis de aluminio inyectado.
- Material del refractor: Policarbonato.
- Diseño que asegura la correcta disipación térmica.
- Buen compartimiento eléctrico y con clasificación IP 66.
- Base fotocelda 3/5/7 pines acorde a la aplicación requerida.
- Compatible con telegestión.
- Requiere fotocontrol para su funcionamiento.

### MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN

- 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

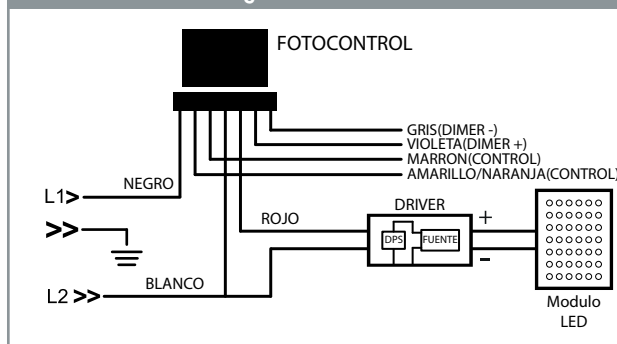
La luminaria LED T33 de Electrocontrol cumple con la Resolución 40150 de 2024 del Ministerio de Minas y Energía RETILAP, título 6 artículo 2.6.1 y 2.6.2  
Certificado: CSR - CER 1104202.

**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:** 100-277 VAC  
**Frecuencia de entrada:** 50/60 Hz  
**Corriente nominal:** 1.05 A  
**Potencia nominal:** 150 W  
**Factor potencia:** >0.95  
**Fotometría:** Tipo II  
**Distorsión armónica (THDi):** <20%  
**Atenuable:** Si  
**Programable:** Si  
**Aislamiento eléctrico:** Clase I  
**Eficacia luminosa:**  $\geq 170$  lm/W  
**Flujo luminoso inicial:** 25.500 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:** 09  
**Rango temperatura ambiente:** - 40 °C a + 45 °C  
**Flujo hemisférico superior (FHS):** 1.5% relacionado con la lente.  
**No incluye fotocontrol**

### Diagrama de conexiones

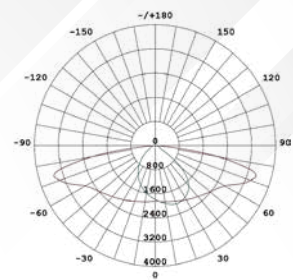


### CARACTERÍSTICAS DEL DRIVER LED X6-150M214

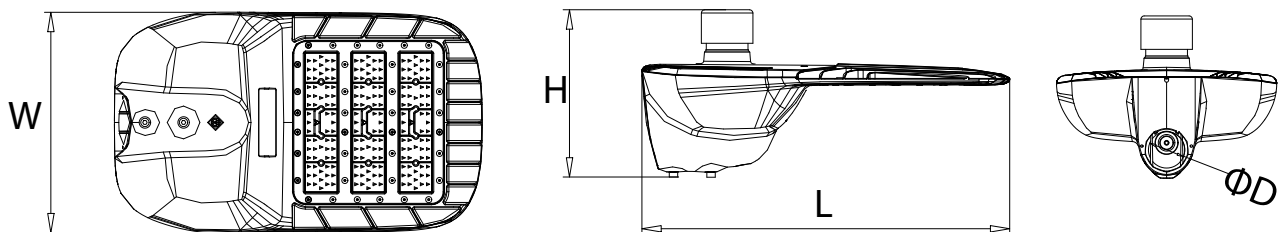
ENTRADA	100-240 V ~ 50/60 Hz. 2.0 A Max. PF:0.95 277 V ~ 50/60 Hz. 0.7 A Max
SALIDA	107-214 V ~ 0.10-1.05 A Max: 240 V ~ Potencia máxima: 150 W
t <sub>c</sub> : 90° C	t <sub>a</sub> : 50° C input: 100-200 V ~ t <sub>a</sub> : 60° C input: 200-240 V ~ 277 V ~

## DIMENSIONES

Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Φ D (mm)	Max. profundidad de instalación (mm)	Peso (kg)
T33D	570	340	260	64	130	6.0



T3M2109

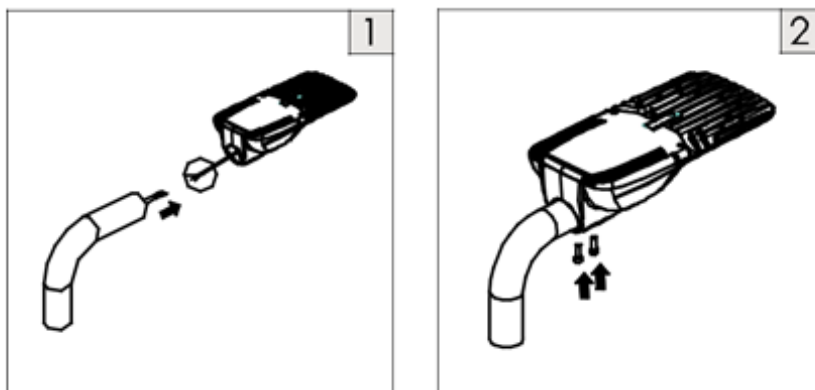


## Sistema de fijación

- Torque de ajuste 17 Nm
- Altura de montaje 6-15 m
- Interdistancia de montaje 20 ~ 45 m
- Tornillo de 8 mm
- Llave hexagona de 6 mm
- 1.5 mm de paso
- Longitud tornillo 50 mm
- Angulo inclinación  $\pm 90^\circ$

1. Conecte los cables de la luminaria a los cables de alimentación considerando el cable Verde-Amarillo (tierra) correctamente, NO AL NEUTRO.

2. Inserte la luminaria y ajuste correctamente los tornillos con la llave correcta en el sentido correcto.



## Opciones de adaptador de montaje



PA series

# Luminaria Para Alumbrado Público

Ref: LED T33D-180 W

## FICHA TÉCNICA



Resolución 40150 de 2024  
RETILAP Título 6  
Luminarias

### USO

- Iluminación de calles y autopistas.
- Centros comerciales.
- Aplicaciones de exterior.

### CARACTERÍSTICAS

- Chasis de aluminio inyectado.
- Material del refractor: Policarbonato.
- Diseño que asegura la correcta disipación térmica.
- Buen compartimiento eléctrico y con clasificación IP 66.
- Base fotocelda 3/5/7 pines acorde a la aplicación requerida.
- Compatible con telegestión.
- Requiere fotocontrol para su funcionamiento.

### MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN

- 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

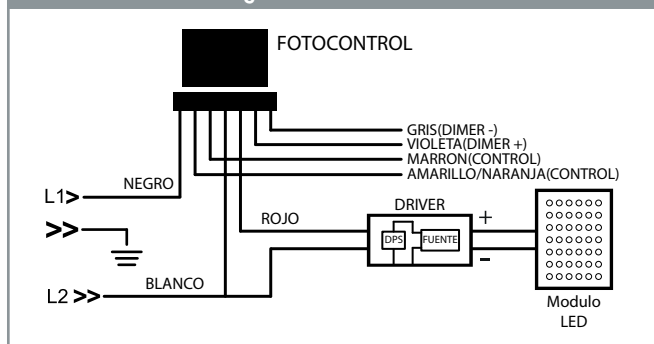
La luminaria LED T33 de Electrocontrol cumple con la Resolución 40150 de 2024 del Ministerio de Minas y Energía RETILAP, título 6 artículo 2.6.1 y 2.6.2  
Certificado: CSR - CER 1104202.

**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:** 100-277 VAC  
**Frecuencia de entrada:** 50/60 Hz  
**Corriente nominal:** 1.50 A  
**Potencia nominal:** 180 W  
**Factor potencia:** >0.95  
**Fotometría:** Tipo II  
**Distorsión armónica (THDi):** <20%  
**Atenuable:** Si  
**Programable:** Si  
**Aislamiento eléctrico:** Clase I  
**Eficacia luminosa:**  $\geq 163$  lm/W  
**Flujo luminoso inicial:** 29.340 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:** 09  
**Rango temperatura ambiente:** - 40 °C a + 45 °C  
**Flujo hemisférico superior (FHS):** 1.5% relacionado con la lente.  
**No incluye fotocontrol**

### Diagrama de conexiones

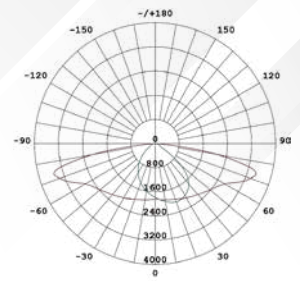


### CARACTERÍSTICAS DEL DRIVER LED X6-200M191

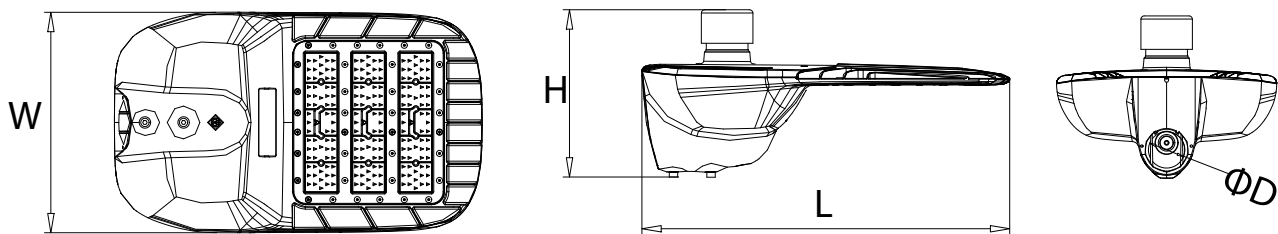
ENTRADA	100-240 V ~ 50/60 Hz. 2.8 A Max. PF:0.95 277 V ~ 50/60 Hz. 0.9 A Max
SALIDA	96-191 V ~ 0.15-1.50 A Max: 210 V ~ Potencia máxima: 200 W
tc: 90° C	ta: 50° C input: 100-200 V ~ ta: 60° C input: 200-240 V ~ 277 V ~

## DIMENSIONES

Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Φ D (mm)	Max. profundidad de instalación (mm)	Peso (kg)
T33D	570	340	260	64	130	6.0

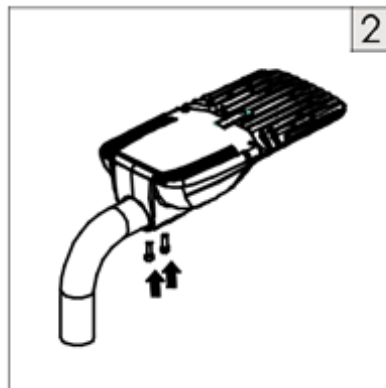
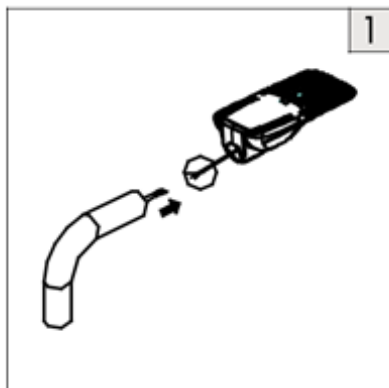


T3M2109



## Sistema de fijación

- Torque de ajuste 17 Nm
- Altura de montaje 6-15 m
- Interdistancia de montaje 20 ~ 45 m
- Tornillo de 8 mm
- Llave hexagona de 6 mm
- 1.5 mm de paso
- Longitud tornillo 50 mm
- Angulo inclinación  $\pm 90^\circ$



1. Conecte los cables de la luminaria a los cables de alimentación considerando el cable Verde-Amarillo (tierra) correctamente, NO AL NEUTRO.

2. Inserte la luminaria y ajuste correctamente los tornillos con la llave correcta en el sentido correcto.

## Opciones de adaptador de montaje



PA series