

Luminaria Para Alumbrado Público

Ref: LED T33D-150 W

FICHA TÉCNICA



Resolución 180540 de 2010
RETILAP Sección 320
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.
- Asegúrese de que la energía eléctrica esté apagada antes y durante la instalación o el 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.

CERTIFICACIONES

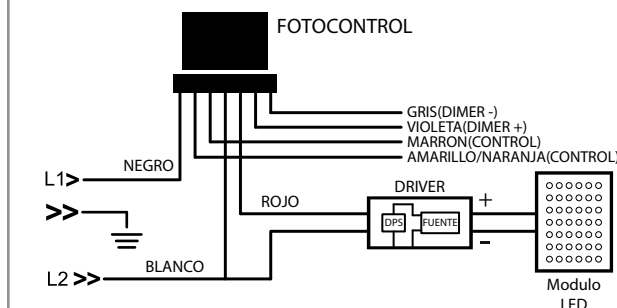
La luminaria LED T33 de Electrocontrol cumple con la Resolución 180540 del 30 de marzo de 2010, del Ministerio de Minas y Energía - RETILAP, Sección 320.

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: ≥ 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
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



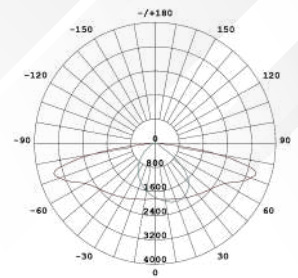
CARACTERÍSTICAS DEL DRIVER LED

X6-150M214

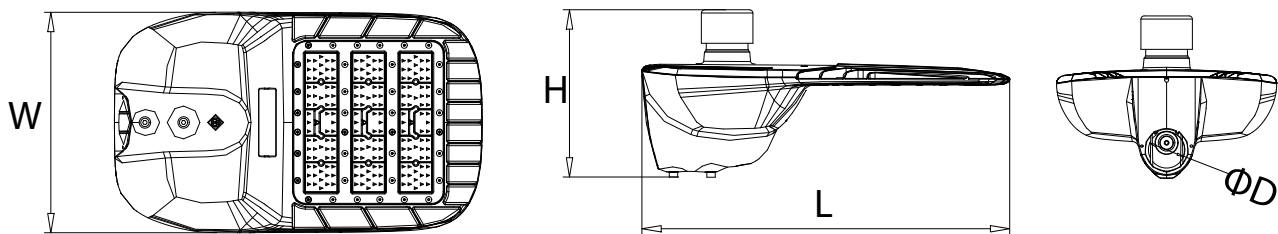
ENTRADA	100-240 V ~ 50/60 Hz. 2.0 A Max. PF:0.95 277 V ~ 50/60 Hz. 0.7 A Max
SALIDA	107-214 V ~ 0.10-1.05 A Max: 240 V ~ Potencia máxima: 150 W
t _c : 90° C	t _a : 50° C input: 100-200 V ~ t _a : 60° C input: 200-240 V ~ 277 V ~

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

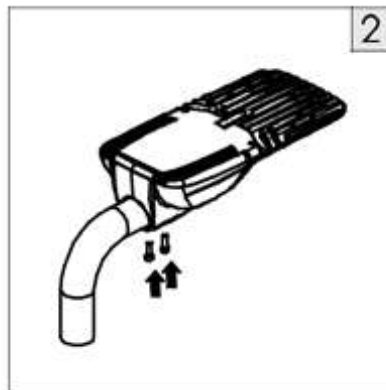
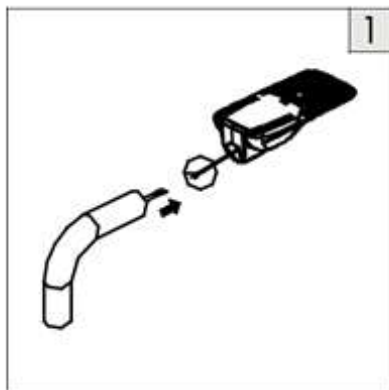


T3M2109



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 180540 de 2010
RETILAP Sección 320
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.
- Asegúrese de que la energía eléctrica esté apagada antes y durante la instalación o el 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.

CERTIFICACIONES

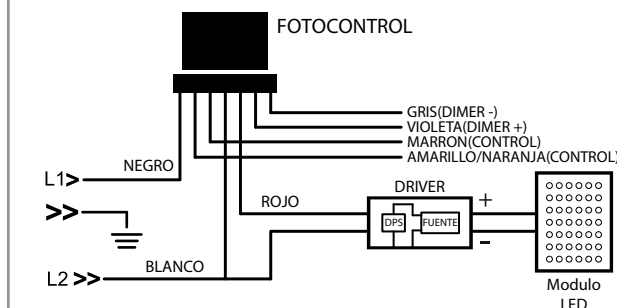
La luminaria LED T33 de Electrocontrol cumple con la Resolución 180540 del 30 de marzo de 2010, del Ministerio de Minas y Energía - RETILAP, Sección 320.

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: ≥ 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
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



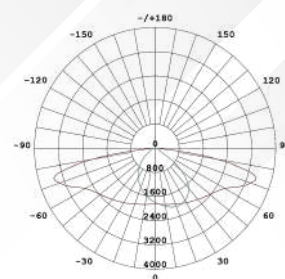
CARACTERÍSTICAS DEL DRIVER LED

X6-200M191

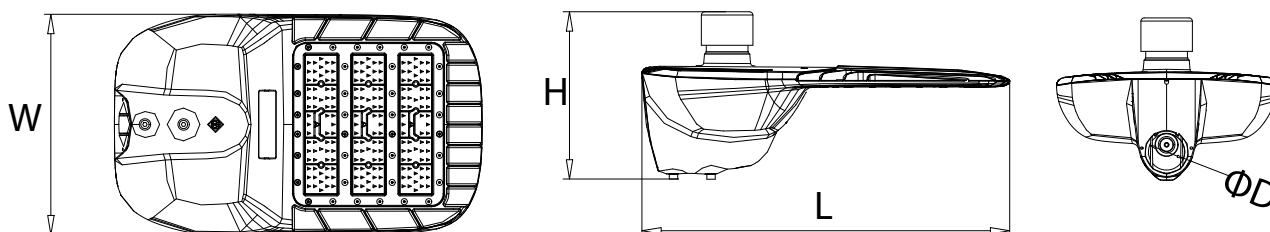
ENTRADA	100-240 V ~ 50/60 Hz. 2.8 A Max. PF:0.95 277 V ~ 50/60 Hz. 0.9 A Max
SALIDA	96-191 V ~ 0.15-1.50 A Max: 210 V ~ Potencia máxima: 200 W
t _c : 90° C	t _a : 50° C input: 100-200 V ~ t _a : 60° C input: 200-240 V ~ 277 V ~

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

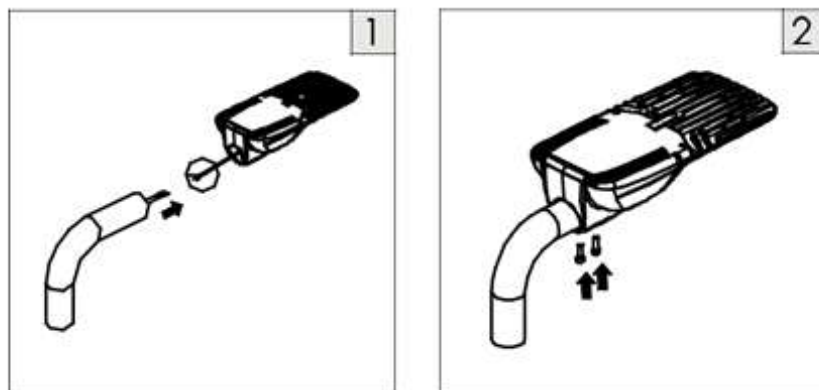


Sistema de fijación

- 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-120 W

FICHA TÉCNICA



Resolución 180540 de 2010
RETILAP Sección 320
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.
- Asegúrese de que la energía eléctrica esté apagada antes y durante la instalación o el 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.

CERTIFICACIONES

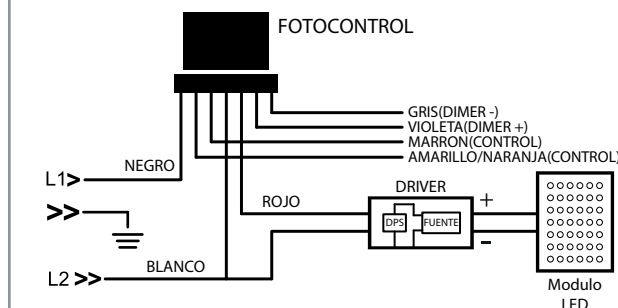
La luminaria LED T33 de Electrocontrol cumple con la Resolución 180540 del 30 de marzo de 2010, del Ministerio de Minas y Energía - RETILAP, Sección 320.

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: ≥ 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
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



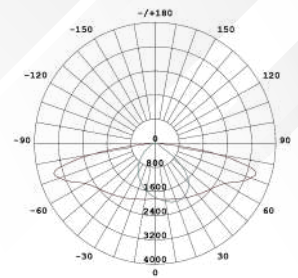
CARACTERÍSTICAS DEL DRIVER LED

X6-150M214

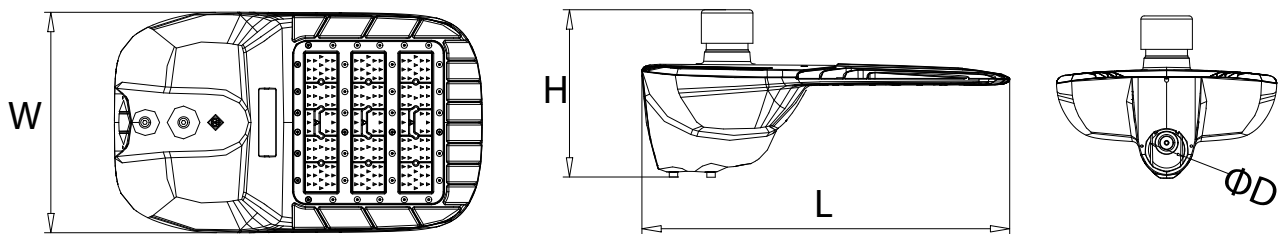
ENTRADA	100-240 V ~ 50/60 Hz. 2.0 A Max. PF:0.95 277 V ~ 50/60 Hz. 0.7 A Max
SALIDA	107-214 V ~ 0.10-1.05 A Max: 240 V ~ Potencia máxima: 150 W
t _c : 90° C	t _a : 50° C input: 100-200 V ~ t _a : 60° C input: 200-240 V ~ 277 V ~

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

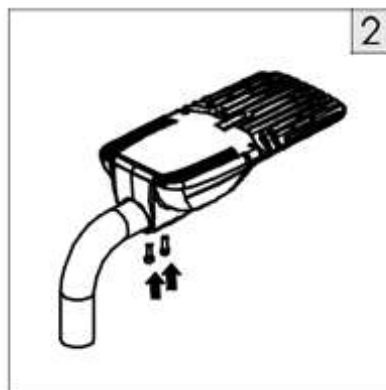
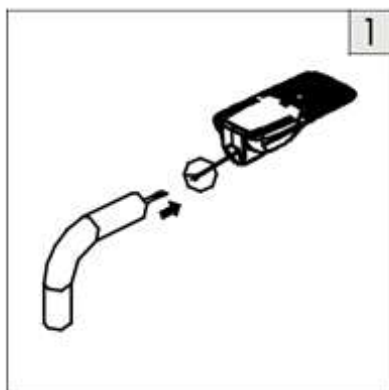


T3M2109



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