

Luminaria Para Alumbrado Público

Ref: LED T33D-120 W

FICHA TÉCNICA



Resolución 40150 de 2024
RETI LAP 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: ≥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

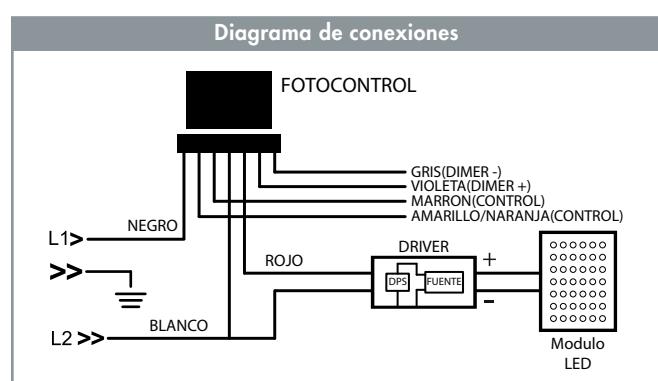
IP: 66

IK: 09

Rango temperatura ambiente: - 40 °C a + 45 °C

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

No incluye fotocontrol



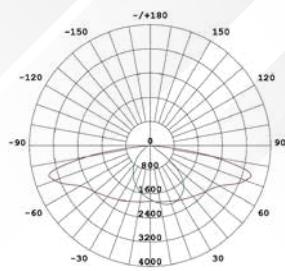
CARACTERÍSTICAS DEL DRIVER LED X6-150M214

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 ~

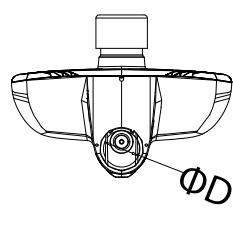
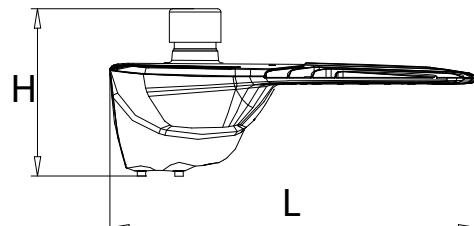
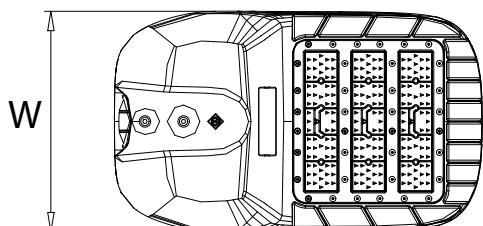
FICHA TÉCNICA

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

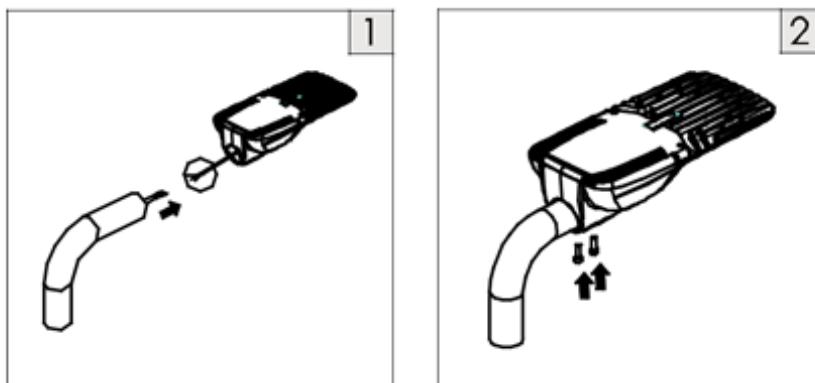


T3M2109



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 hexagonal de 6 mm
- › 1.5 mm de paso
- › Longitud tornillo 50 mm
- › Ángulo 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 lumínica: ≥170 Lm/W

Flujo lumínoso 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

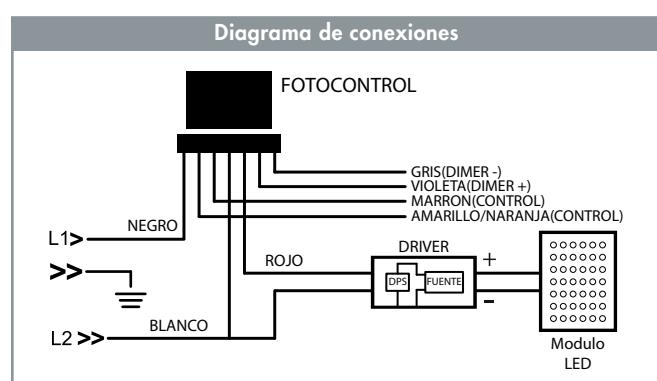
IP: 66

IK: 09

Rango temperatura ambiente: - 40 °C a + 45 °C

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

No incluye fotocontrol



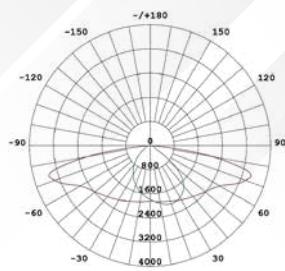
CARACTERÍSTICAS DEL DRIVER LED X6-150M214

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 ~

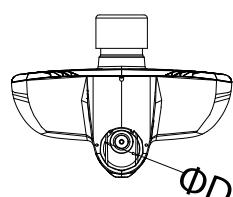
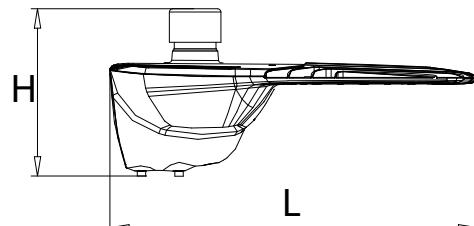
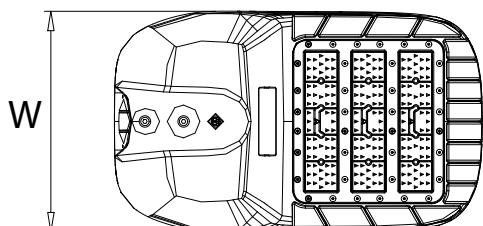
FICHA TÉCNICA

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

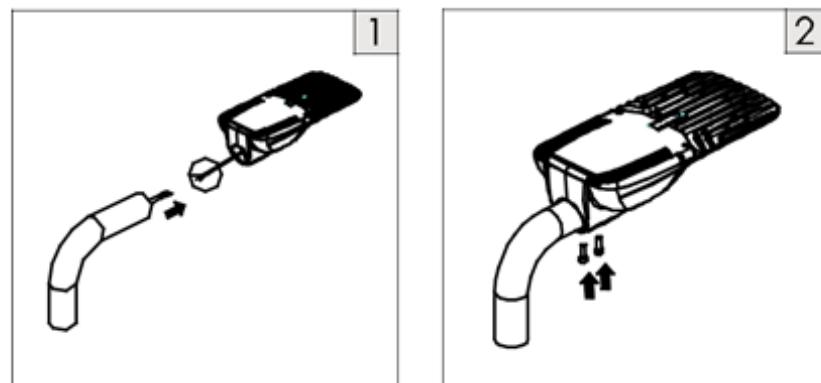


T3M2109



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 hexagonal de 6 mm
- › 1.5 mm de paso
- › Longitud tornillo 50 mm
- › Ángulo inclinación ±90



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 lumínica: ≥163 Lm/W

Flujo lumínoso 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

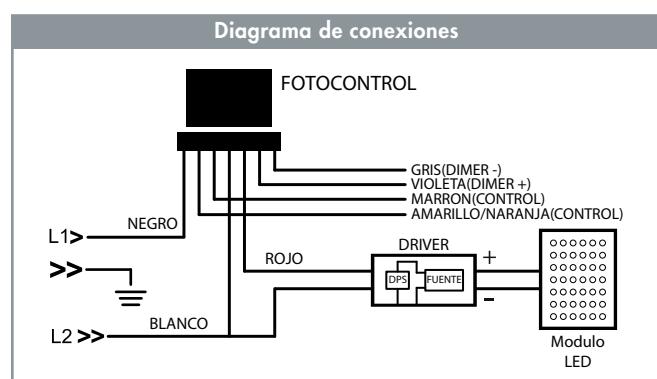
IP: 66

IK: 09

Rango temperatura ambiente: - 40 °C a + 45 °C

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

No incluye fotocontrol



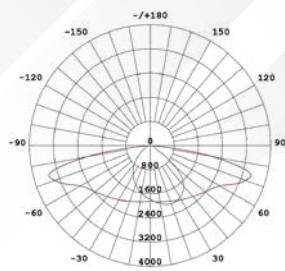
CARACTERÍSTICAS DEL DRIVER LED X6-200M191

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 ~

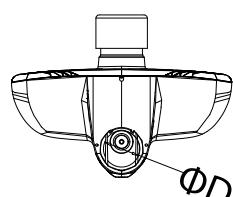
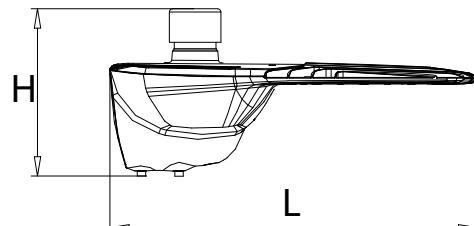
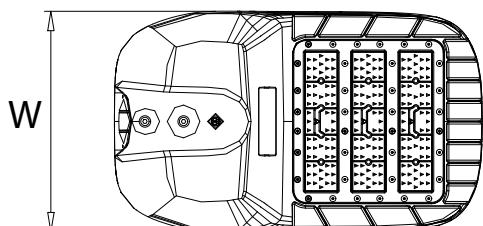
FICHA TÉCNICA

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

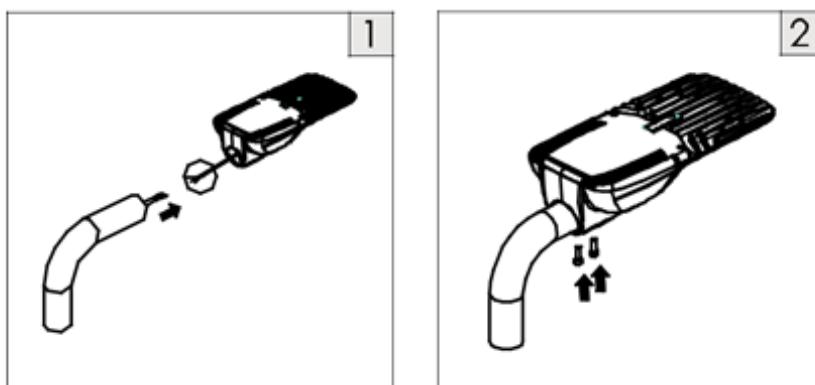


T3M2109



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 hexagonal de 6 mm
- › 1.5 mm de paso
- › Longitud tornillo 50 mm
- › Ángulo inclinación ±90



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