

Luminaria Para Alumbrado Público

Ref: LED T33A-40 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

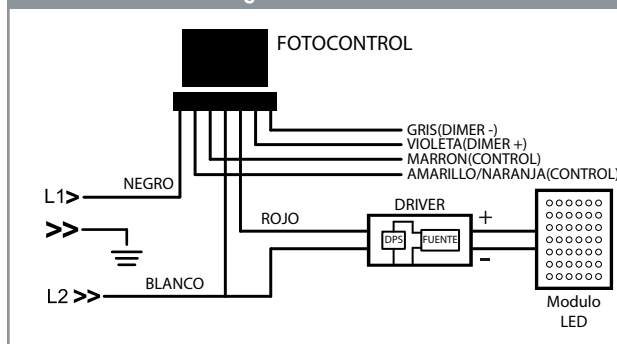
La luminaria LED T33 de Electrocontrol cumple con la Resolución 40150 de 2024 del Ministerio de Minas y Energía RETILAP, título 6 artículo 2.6.1 y 2.6.2
Certificado: CSR - CER 1104202.

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: 0.70 A
Potencia nominal: 40 W
Factor potencia: >0.95
Fotometría: Tipo II
Distorsión armónica (THDi): <20%
Atenuable: Si
Programable: Si
Aislamiento eléctrico: Clase I
Eficacia luminosa: ≥ 150 lm/W
Flujo luminoso inicial: 6.000 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 + 50 °C
Flujo hemisférico superior (FHS): 1.5% relacionado con la lente.
No incluye fotocontrol

Diagrama de conexiones

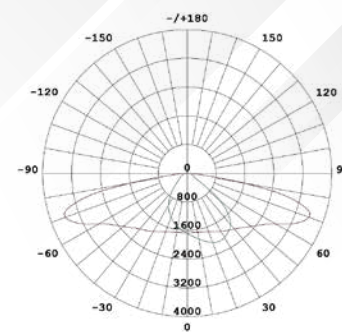


CARACTERÍSTICAS DEL DRIVER LED PHC-042M062

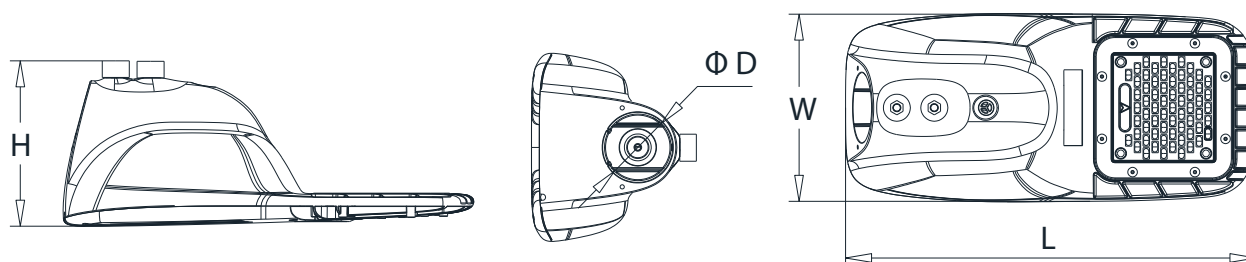
ENTRADA	100-277 V ~ 50/60 Hz. 0.70 A Max
SALIDA	30-62 V $\overline{\text{---}}$ 0.07-0.70 A Potencia máxima: 42 W
tc: 85 °C ta: 60 °C	

DIMENSIONES

Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Φ D (mm)	Max. profundidad de instalación (mm)	Peso (kg)
T33A	395	180	235	64	110	3.1

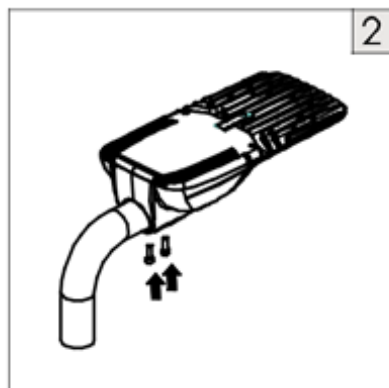
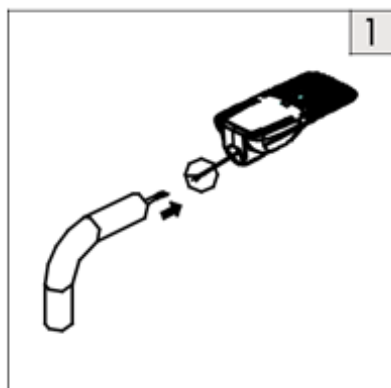


T2M2219



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 T33A-50 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

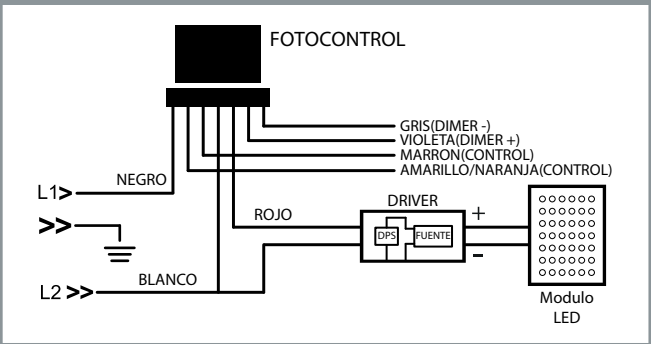
La luminaria LED T33 de Electrocontrol cumple con la Resolución 40150 de 2024 del Ministerio de Minas y Energía RETILAP, título 6 artículo 2.6.1 y 2.6.2
Certificado: CSR - CER 1104202.

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: 1.88 A
- Potencia nominal: 50 W
- Factor potencia: >0.95
- Fotometría: Tipo II
- Distorsión armónica (THDi): <20%
- Atenuable: Si
- Programable: Si
- Aislamiento eléctrico: Clase I
- Eficacia luminosa: ≥ 145 lm/W
- Flujo luminoso inicial: 7.250 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 + 50 °C
- Flujo hemisférico superior (FHS): 1.5% relacionado con la lente.
- No incluye fotocontrol

Diagrama de conexiones



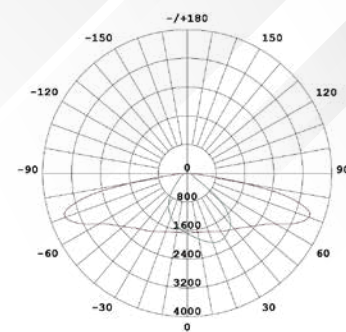
CARACTERÍSTICAS DEL DRIVER LED

X6-075M062

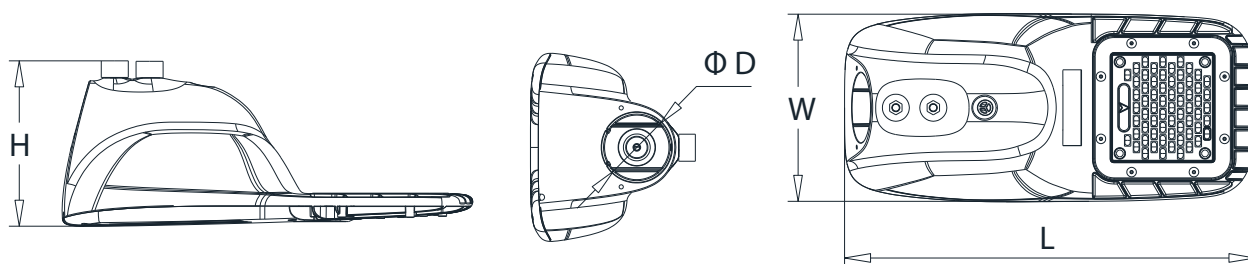
ENTRADA	100-240 V ~ 50/60 Hz. 1.1 A Max. PF:0.95 277 V ~ 50/60 Hz. 0.4 A Max
SALIDA	38-62 V ~ 0.19-1.88 A Max: 70 V ~ Potencia máxima: 75 W
t _c : 90° C	t _a : 50° C input: 100-200 V ~ t _a : 60° C input: 200-240 V ~ 277 V ~

DIMENSIONES

Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Φ D (mm)	Max. profundidad de instalación (mm)	Peso (kg)
T33A	395	180	235	64	110	3.1

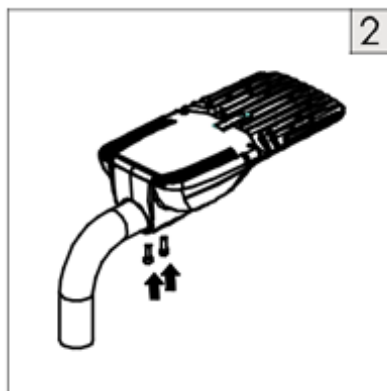
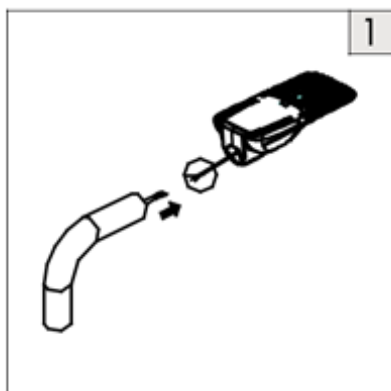


T2M2219



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 T33A-60 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

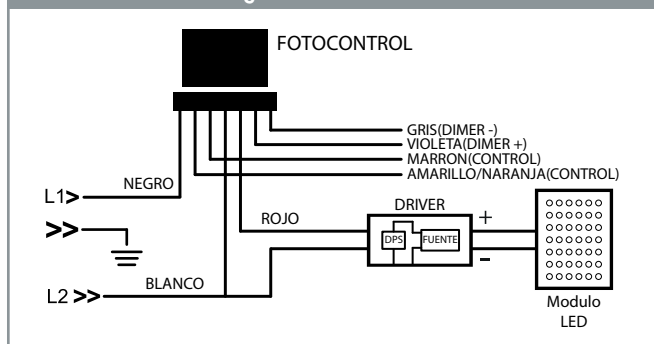
La luminaria LED T33 de Electrocontrol cumple con la Resolución 40150 de 2024 del Ministerio de Minas y Energía RETILAP, título 6 artículo 2.6.1 y 2.6.2
Certificado: CSR - CER 1104202.

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: 1.88 A
Potencia nominal: 60 W
Factor potencia: >0.95
Fotometría: Tipo II
Distorsión armónica (THDi): <20%
Atenuable: Si
Programable: Si
Aislamiento eléctrico: Clase I
Eficacia luminosa: ≥ 140 lm/W
Flujo luminoso inicial: 8.400 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 + 50 °C
Flujo hemisférico superior (FHS): 1.5% relacionado con la lente.
No incluye fotocontrol

Diagrama de conexiones



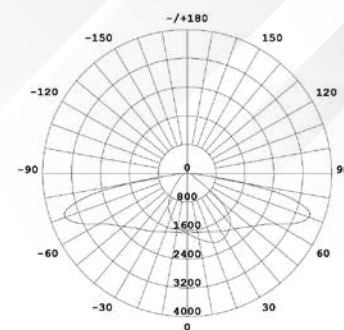
CARACTERÍSTICAS DEL DRIVER LED

X6-075M062

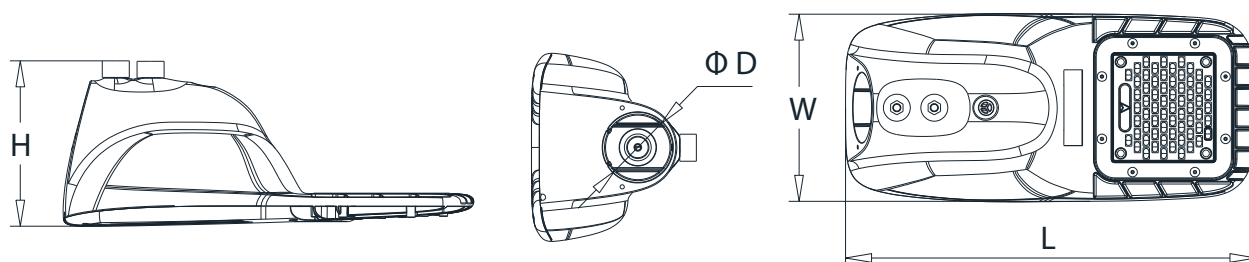
ENTRADA	100-240 V ~ 50/60 Hz. 1.1 A Max. PF:0.95 277 V ~ 50/60 Hz. 0.4 A Max
SALIDA	38-62 V ~ 0.19-1.88 A Max: 70 V ~ Potencia máxima: 75 W
t _c : 90° C	t _a : 50° C input: 100-200 V ~ t _a : 60° C input: 200-240 V ~ 277 V ~

DIMENSIONES

Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Φ D (mm)	Max. profundidad de instalación (mm)	Peso (kg)
T33A	395	180	235	57-63	110	3.1

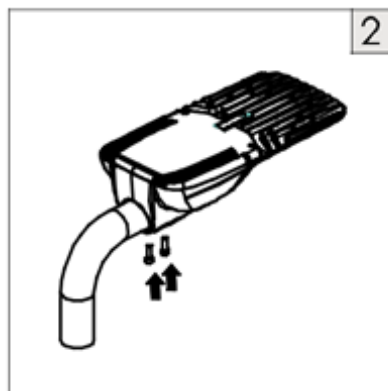
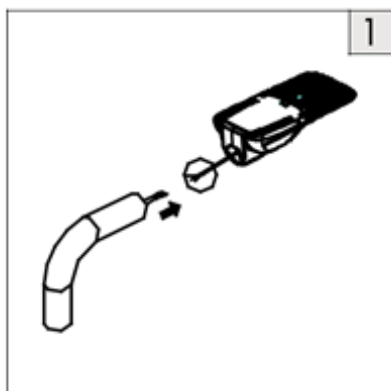


T2M2219



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