

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 lumínica: ≥150 Lm/W

Flujo lumínoso 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

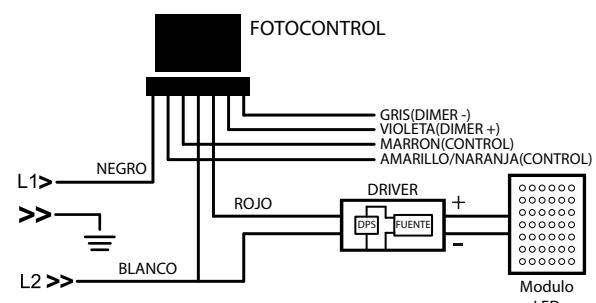
IK: 09

Rango temperatura ambiente: - 40 °C a + 50 °C

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

No incluye fotocontrol

Diagrama de conexiones



CARACTERISTICAS DEL DRIVER LED

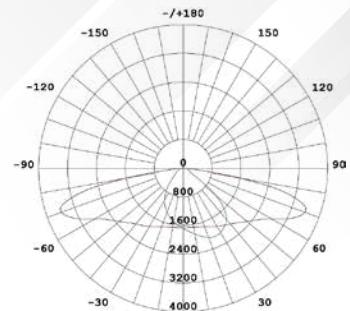
PHC-042M062

ENTRADA	100-277 V ~ 50/60 Hz. 0.70 A Max
SALIDA	30-62 V ... 0.07-0.70 A Potencia máxima: 42 W
t_c :	85 °C
t_a :	60 °C

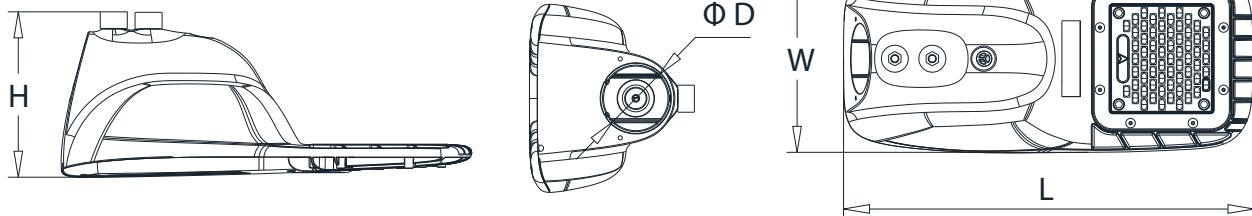
FICHA TÉCNICA

DIMENSIONES

Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	ΦD (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 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 T33A-50 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: 1.88 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 lumínica: ≥145 Lm/W

Flujo lumínoso 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

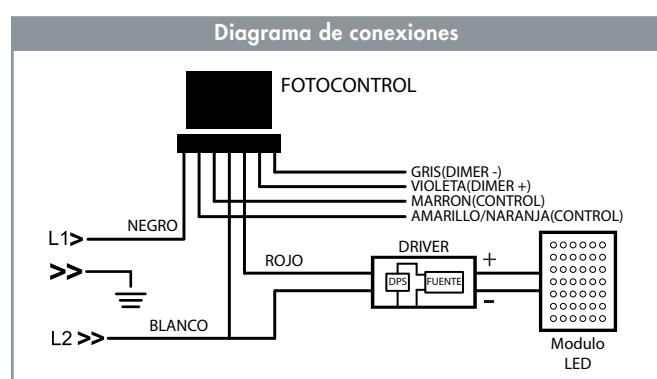
IP: 66

IK: 09

Rango temperatura ambiente: - 40 °C a + 50 °C

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

No incluye fotocontrol



CARACTERISTICAS DEL DRIVER LED

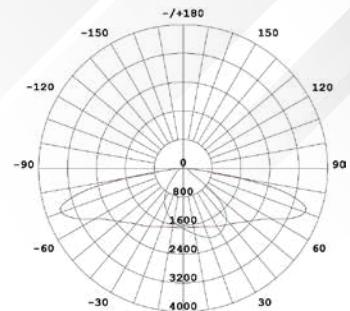
X6-075M062

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 ~

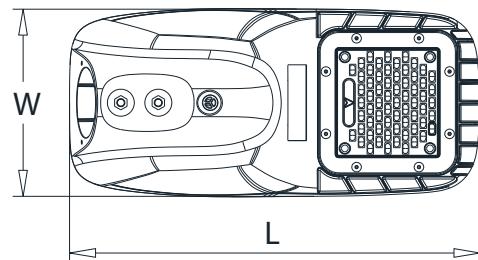
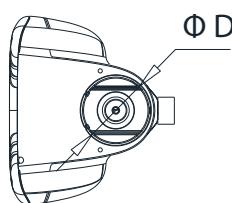
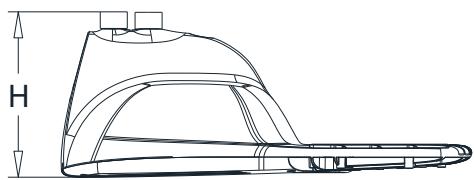
FICHA TÉCNICA

DIMENSIONES

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

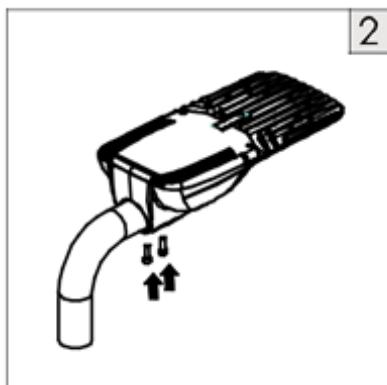
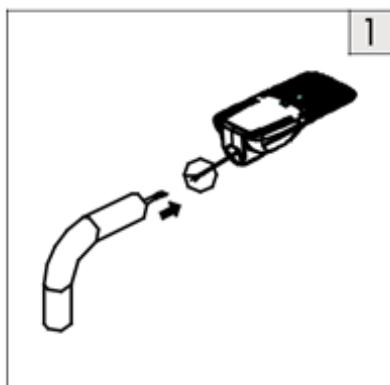


T2M2219



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 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 T33A-60 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: 1.88 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 lumínica: ≥140 Lm/W

Flujo lumínoso 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

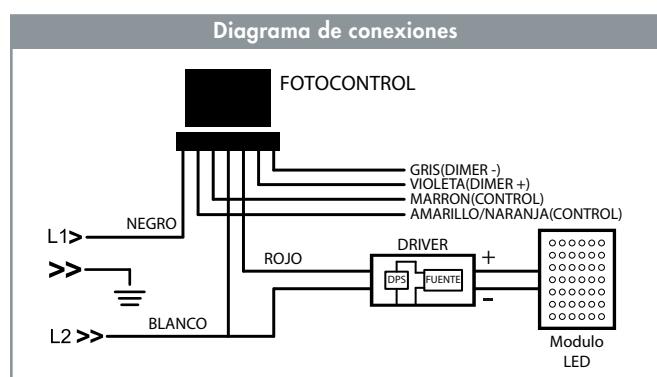
IP: 66

IK: 09

Rango temperatura ambiente: - 40 °C a + 50 °C

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

No incluye fotocontrol



CARACTERISTICAS DEL DRIVER LED

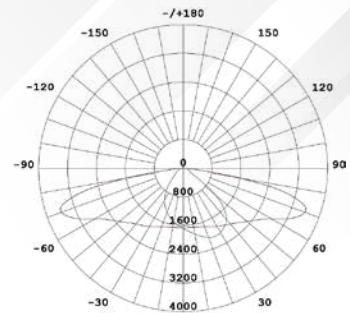
X6-075M062

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 ~

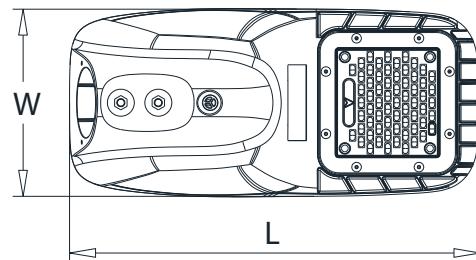
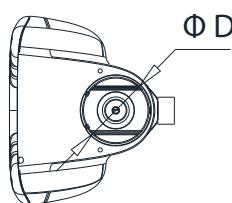
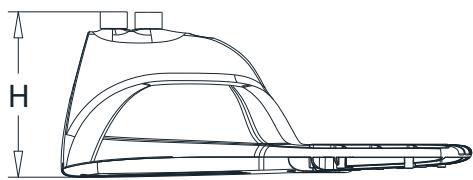
FICHA TÉCNICA

DIMENSIONES

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

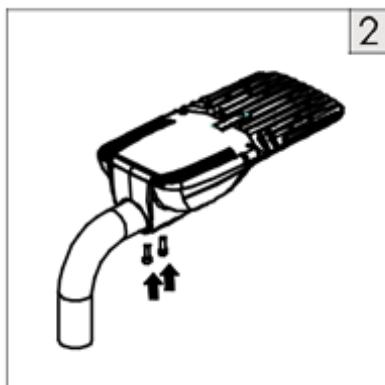
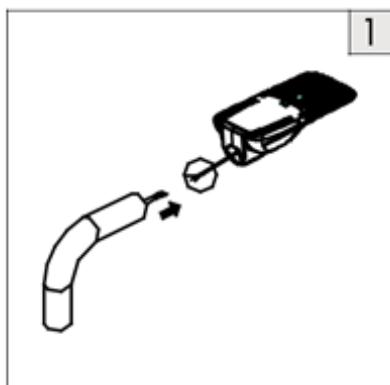


T2M2219



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 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