

# Luminaria Para Alumbrado Público

Ref: LED T33A-40 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

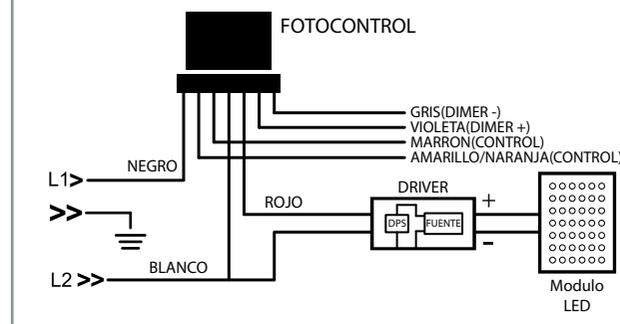
La luminaria LED T33 de Electrocontrol cumple con la Resolución 180540 del 30 de marzo de 2010, del Ministerio de Minas y Energía - RETILAP, Sección 320.

**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:** 0.7 A  
**Potencia nominal:** 40 W  
**Factor potencia:** >0.95  
**Fotometría:** Tipo II  
**Distorsión armónica (THDi):** <20%  
**Atenuable:** Si  
**Programable:** Si  
**Aislamiento eléctrico:** Clase I  
**Eficiencia luminosa:**  $\geq 150$  Lm/W  
**Flujo luminoso inicial:** 6.000 Lm  
**Temperatura de color:** 4000 K. Opc: 3000 K a 5700 K  
**Vida útil:** >100.000 h  
**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



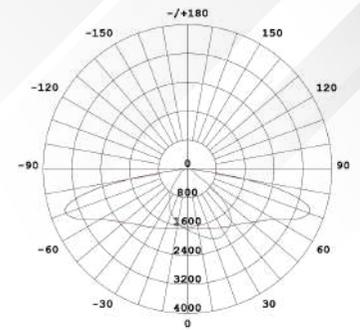
### CARACTERÍSTICAS DEL DRIVER LED

PHC-042M062

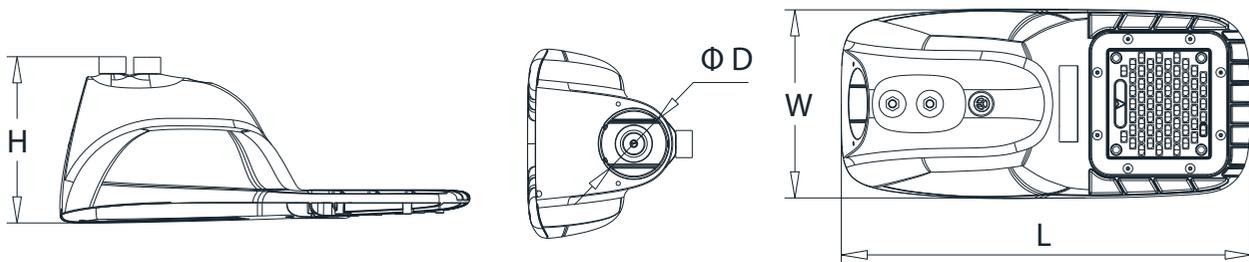
ENTRADA	100-277 V ~ 50/60 Hz. 0.70 A Max
SALIDA	30-62 V $\ddot{\sim}$ 0.07-0.70 A Potencia máxima: 42 W
$t_c$ : 85 °C $t_a$ : 60 °C	

## 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

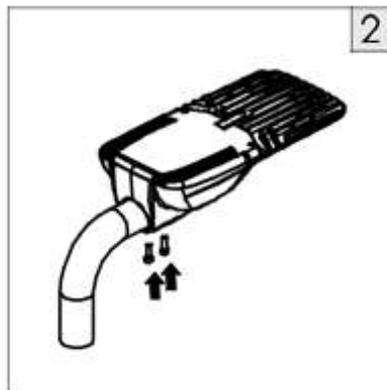
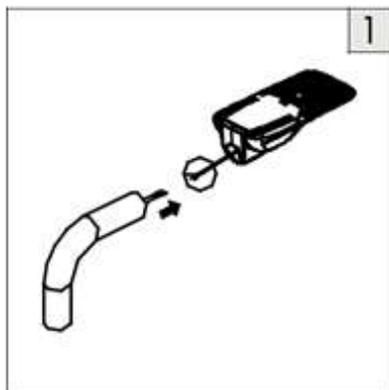


T2M2219



### 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 ±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 T33A-50 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

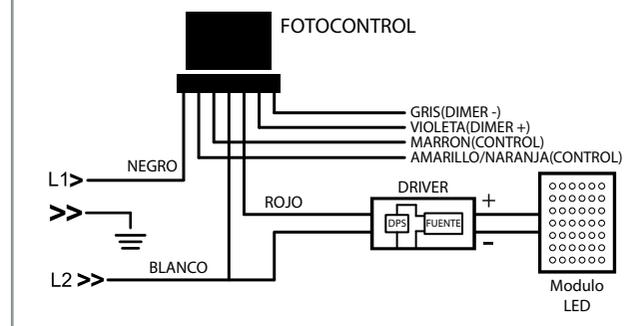
La luminaria LED T33 de Electrocontrol cumple con la Resolución 180540 del 30 de marzo de 2010, del Ministerio de Minas y Energía - RETILAP, Sección 320.

**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:** 1.88 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:**  $\geq 145$  Lm/W  
**Flujo luminoso inicial:** 7.250 Lm  
**Temperatura de color:** 4000 K. Opc: 3000 K a 5700 K  
**Vida útil:** >100.000 h  
**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



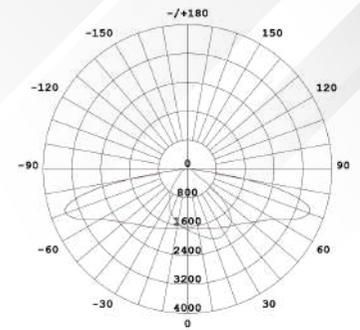
### CARACTERÍSTICAS DEL DRIVER LED

X6-075M062

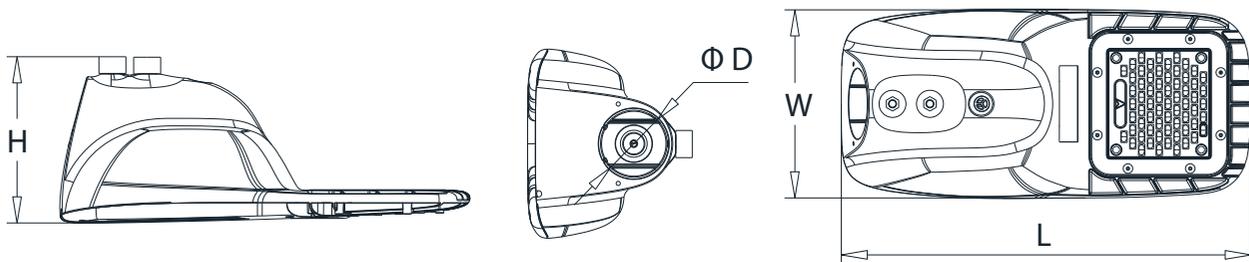
ENTRADA	100-240 V ~ 50/60 Hz. 1.1 A Max. PF:0.95 277 V ~ 50/60 Hz. 0.4 A Max
SALIDA	38-62 V ~ 0.19-1.88 A Max: 70 V ~ Potencia máxima: 75 W
t <sub>c</sub> : 90° C	t <sub>a</sub> : 50° C input: 100-200 V ~ t <sub>a</sub> : 60° C input: 200-240 V ~ 277 V ~

## DIMENSIONES

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

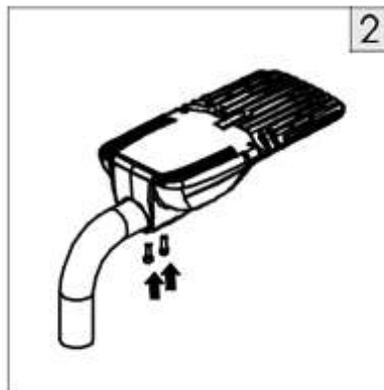
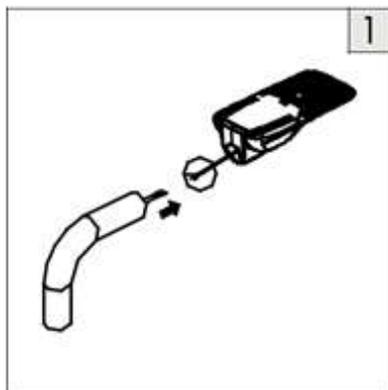


T2M2219



### 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 ±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 T33A-60 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

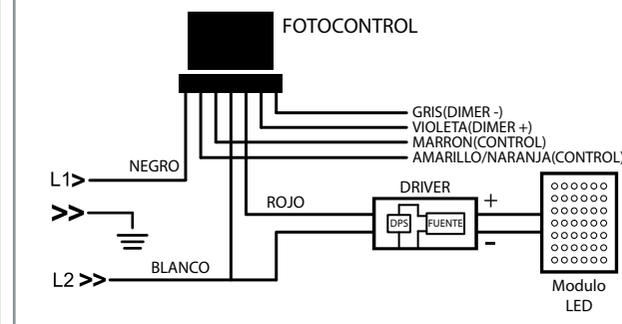
La luminaria LED T33 de Electrocontrol cumple con la Resolución 180540 del 30 de marzo de 2010, del Ministerio de Minas y Energía - RETILAP, Sección 320.

**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:** 1.88 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:**  $\geq 140$  Lm/W  
**Flujo luminoso inicial:** 8.400 Lm  
**Temperatura de color:** 4000 K. Opc: 3000 K a 5700 K  
**Vida útil:** >100.000 h  
**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



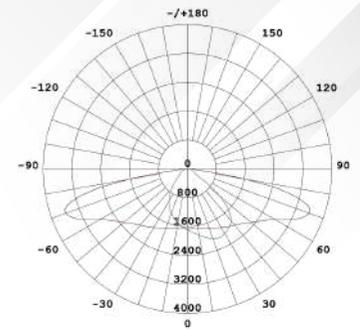
### CARACTERÍSTICAS DEL DRIVER LED

X6-075M062

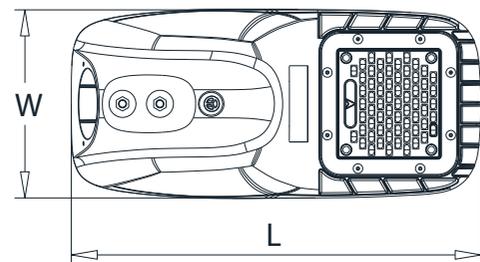
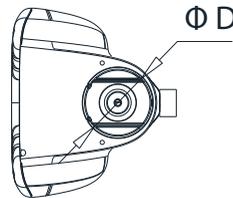
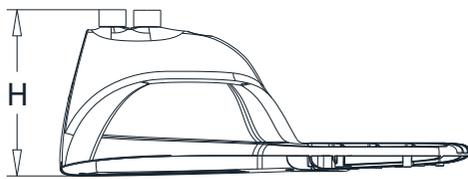
ENTRADA	100-240 V ~ 50/60 Hz. 1.1 A Max. PF:0.95 277 V ~ 50/60 Hz. 0.4 A Max
SALIDA	38-62 V ~ 0.19-1.88 A Max: 70 V ~ Potencia máxima: 75 W
t <sub>c</sub> : 90° C	t <sub>a</sub> : 50° C input: 100-200 V ~ t <sub>a</sub> : 60° C input: 200-240 V ~ 277 V ~

## DIMENSIONES

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

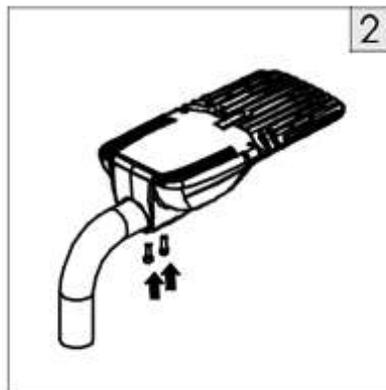
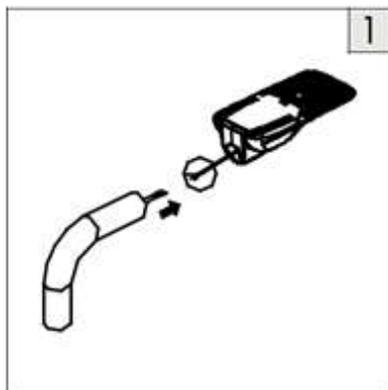


T2M2219



### 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 ±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