

# Luminaria Para Alumbrado Público

## Ref: LED T33D-180 W

## FICHA TÉCNICA



Resolución 40150 de 2024  
RETI LAP Título 6 artículo 2.6.1 y 2.6.2  
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.
- › 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 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 (THD):** <20%

**Atenuable:** Si

**Programable:** Si

**Aislamiento eléctrico:** Clase I

**Eficacia luminosa:** ≥188 Lm/W

**Flujo luminoso inicial:** 33.515 Lm

**Temperatura de color:** 4000 K

**Vida útil:** >100.000 h

**Índice de reproducción cromática (CRI):** >70

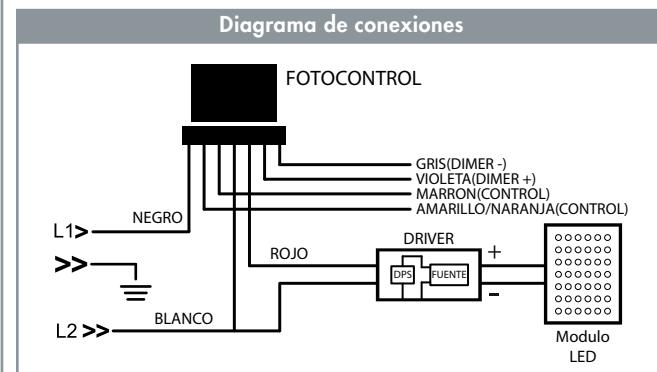
**IP:** 66

**IK:** 09

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

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

**No incluye fotocontrol**



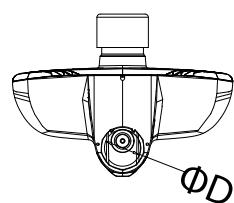
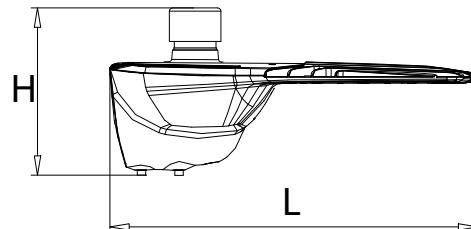
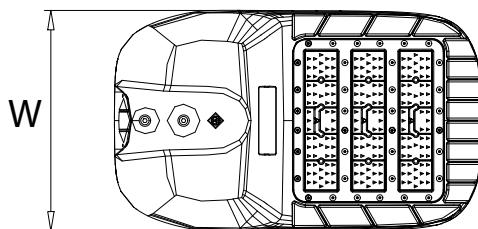
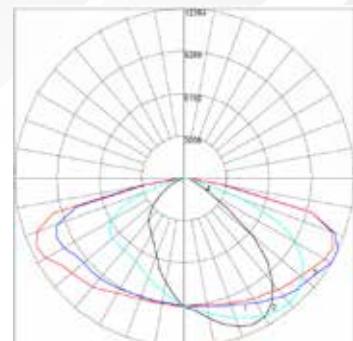
### CARACTERISTICAS DEL DRIVER LED X6-200M191

|               |  |
|---------------|--|
| ENTRADA       | 100-240 V ~ 50/60 Hz. 2.8 A Max. PF:0.95<br>277 V ~ 50/60 Hz. 0.9 A Max      |
| SALIDA        | 96-191 V ... 0.15-1.50 A<br>Max: 210 V ...<br>Potencia máxima: 200 W         |
| $t_c$ : 90° C | $t_a$ : 50° C input: 100-200 V ~<br>$t_a$ : 60° C input: 200-240 V ~ 277 V ~ |

# FICHA TÉCNICA

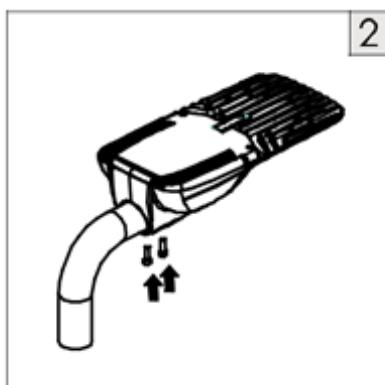
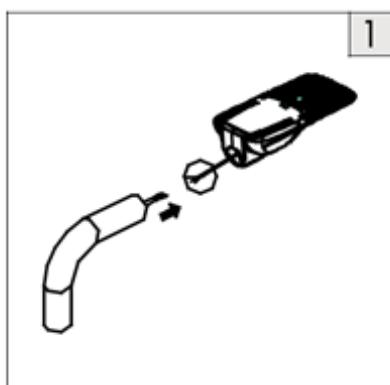
## DIMENSIONES

| Modelo | L (mm) | W (mm) | H (mm) | Φ D (mm) | Max. profundidad de instalación (mm) | N.W.* (kg) |
|--------|--------|--------|--------|----------|--------------------------------------|------------|
| T33D   | 570    | 340    | 260    | 64       | 130                                  | 6.0        |



## 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