

Luminaria Para Alumbrado Público

Ref: LED T33B-40 W

FICHA TÉCNICA



Resolución 40150 de 2024
RETILAP 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: 0.9 A

Potencia nominal: 40 W

Factor potencia: ≥ 0.92

Fotometría: Tipo II

Distorsión armónica (THDi): $< 20\%$

Atenuable: Si

Programable: Si

Aislamiento eléctrico: Clase I

Eficacia luminosa: ≥ 183 lm/W

Flujo luminoso inicial: 7.323 lm

Temperatura de color: 4000 K

Vida útil: > 100.000 h

Índice de reproducción cromática (CRI): > 70

IP: 66

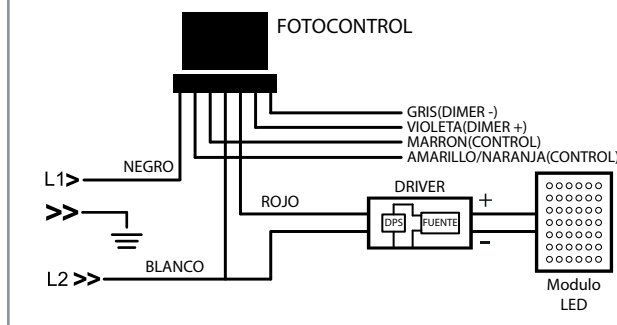
IK: 09

Rango temperatura ambiente: -40°C a $+50^{\circ}\text{C}$

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

No incluye fotocontrol

Diagrama de conexiones



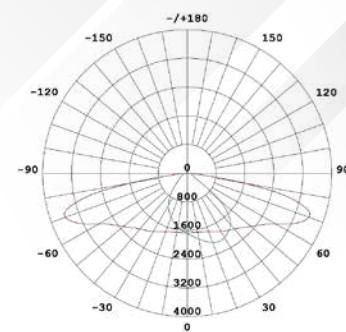
CARACTERÍSTICAS DEL DRIVER LED

EUM-050S090DG

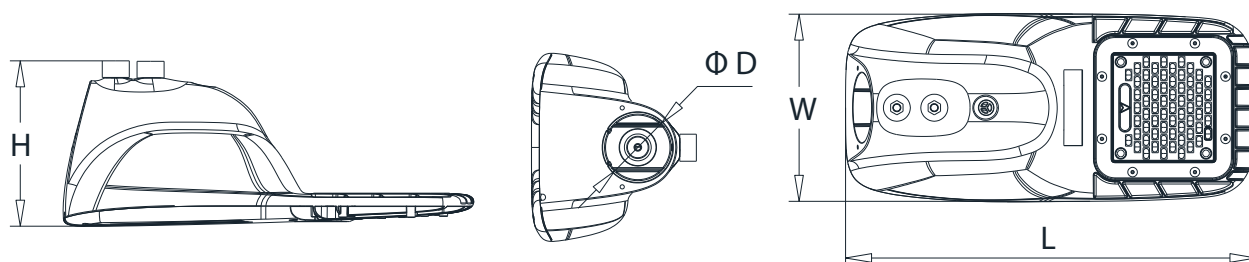
V_{in} : 100-240/277 V $\overline{\overline{\overline{\cdot}}}$	V_{out} : 28-91 V $\overline{\overline{\overline{\cdot}}}$
f : 50/60 Hz	U_{out} : 120 V
I_{in} : 0.56 A max	I_{out} : 0.9 A max
P_{in} : 61 W max	P_{out} : 50 W max
$PF \geq 0.92$	t_c : 90°C t_a : 60°C T_{amb} : $-40 \sim +60^{\circ}\text{C}$

DIMENSIONES

Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	Φ D (mm)	Max. profundidad de instalación (mm)	N.W.* (kg)
T33B	465	220	155	64	110	4.0

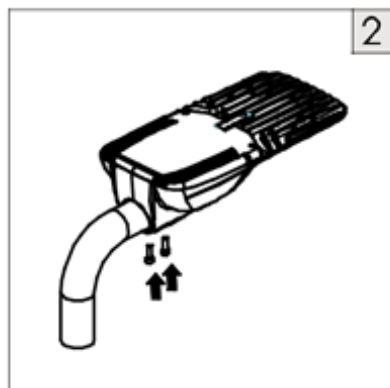
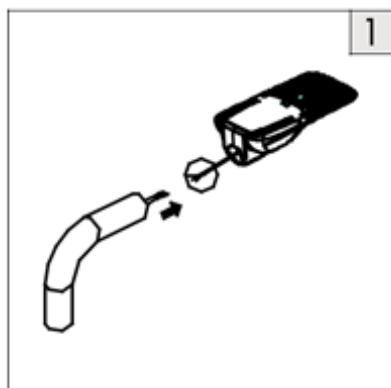


T2M2219



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