

# Fotocontrol Para Alumbrado Público

Ref: LT 124 L Azul

## FICHA TÉCNICA



Certificado No. CP25\_AA00411

### Datos Técnicos

Tensión de operación: 105-305 VAC  
Corriente nominal: 20 A  
Frecuencia de entrada: 50/60 Hz  
Potencia nominal: 1000 W / 1800 VA  
Rango temperatura ambiente: - 40 °C a + 70 °C  
Número de operaciones:  $\geq 10.000$   
Tipo de contacto: NC  
Cruce por cero: Si  
Protección mov. (Varistor): 380/475/650 J  
IP: 66  
IK: 08  
Peso: 93 g

### USOS

- Exterior.
- Luminarias para alumbrado público.
- Reflectores HID hasta 1800 VA.
- Proyectores LED hasta 1800 VA.
- Control de grupo hasta 1800 VA.

### CARACTERÍSTICAS

- Tipo: Electrónico Fail On.
- Sensor: Fototransistor.
- Base: Policarbonato de alto impacto.
- Visor: Policarbonato de alto impacto.
- Contactos: Latón rígido.
- Carcasa: PC+UV
- Colores opcionales (a solicitud del cliente): Verde, Gris y Negro

### ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Nivel de operación: Encendido 16 lx +/- 6 lx. Apagado <65 lx.
- Fotocontrol con bloqueo giratorio.
- Relé de control sellado.
- Encendido: 10-16 lux. Apagado: 1.5 veces el nivel de encendido.
- Retardo de tiempo: Encendido instantáneo y un retraso de "apagado" de 3 a 6 seg.
- La detección de cruce por cero protege contracorrientes de entradas altas, especialmente las que se encuentran en luminarias LED.

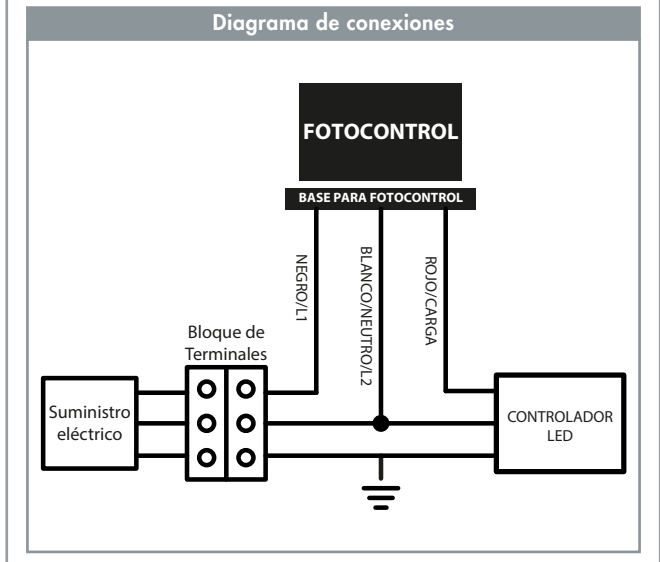
### CERTIFICACIONES

Resolución Número 40150 De 03 May 2024 Del Ministerio De Minas Y Energía – Retilap.

- Artículo 2.10.1 Requisitos Generales De La Categoría - Accesorios Eléctricos Y Electrónicos
- Artículo 2.10.2 Ensayos Mínimos Requeridos De La Categoría - Accesorios Eléctricos Y Electrónicos.
- Artículo 2.10.4 Fotocontroles Y Fotoceldas.

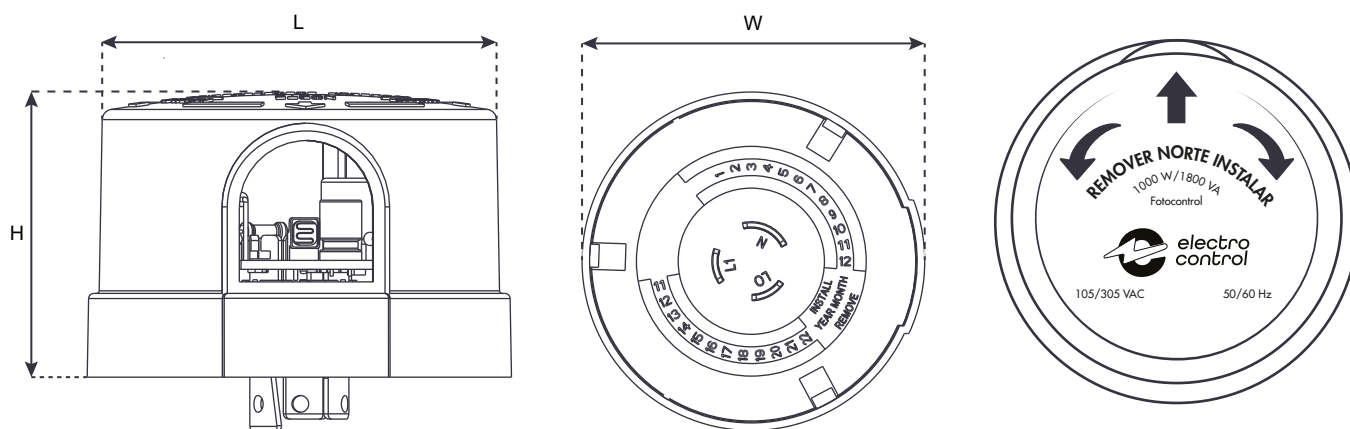
**Nota:** De requerir el certificado y/o garantía, comunicarse con el asesor. Electrocontrol se reserva el derecho de cambios o modificar cualquier característica técnica o comercial en cualquier momento.

### Diagrama de conexiones



#### DIMENSIONES

MODELO	LARGO (L) (mm)	ANCHO (W) (mm)	ALTO (H) (mm)
Fotocontrol	75	80	55



#### USO CORRECTO DEL FOTOCONTROL

- › El fotocontrol permite el encendido y apagado automático de la luminaria en función del nivel de iluminación ambiental.
- › La carga se activa al anochecer y se desactiva al amanecer.
- › Debe usarse únicamente dentro del rango de voltaje y corriente especificado por el fabricante.
- › No debe emplearse para cargas distintas a las recomendadas.

#### INSTALACIÓN:

- › Cortar el suministro eléctrico antes de instalar.
- › Verificar que el fotocontrol sea compatible con el voltaje de la red.
- › Emplear herramientas con aislamiento dieléctrico y utilizar los equipos de protección personal (EPP) conforme a las normas de seguridad eléctrica vigentes, a fin de prevenir riesgos de choque eléctrico y accidentes durante la instalación.
- › Instalar en un lugar donde reciba luz natural directa.
- › Evitar que reciba luz artificial de la misma luminaria que controla (para prevenir encendidos y apagados constantes).
- › No instalar bajo sombras permanentes (techos, árboles, muros).
- › La posición recomendada es vertical, con el sensor apuntando hacia el cielo o zona despejada.

#### CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO:

- › Limpiar periódicamente el sensor con un paño seco o ligeramente húmedo.
- › No usar solventes ni productos abrasivos.
- › Revisar conexiones eléctricas al menos una vez al año.
- › Sustituir el fotocontrol si presenta:
  - › Encendido/apagado irregular
  - › Retrasos excesivos
  - › No responde a cambios de luz