



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: ≥ 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.
- » Proyector 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.

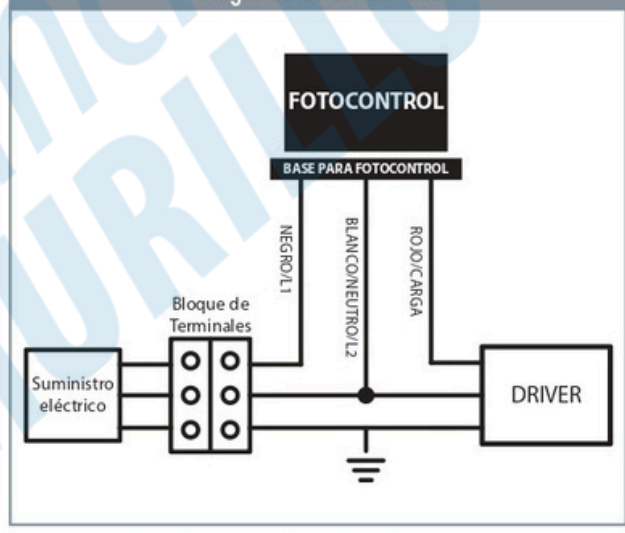
CERTIFICACIONES

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 Fococeldas.

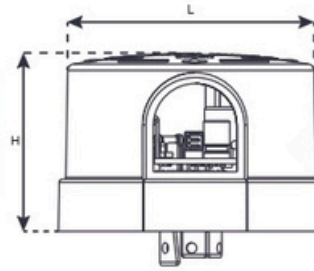
Nota: De requerir el certificado y/o garantía, comunicarse con el asesor. Electrocontrol se reserva el derecho de cambios o modificar cualquier característica técnica o comercial en cualquier momento.

Diagrama de conexiones



DIMENSIONES

Modelo	L (mm)	W (mm)	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