

# PROYECTOR CON DIODOS ELECTROLUMINISCENTES Y CAPTADOR 20W

## POWLI231

### 1 CAMPO DE UTILIZACIÓN

Esta iluminación exterior con un detector de movimiento infrarrojo pasivo es el sistema de seguridad exterior ideal para la casa, oficina, almacén, garaje, etc. Está equipado con la tecnología infrarroja pasiva más avanzada para detectar la radiación de calor de personas, animales y vehículos en un rango de aproximadamente 10 metros. En caso de que hubiere un movimiento cualquiera, se encenderá la lámpara. Es posible ajustar entre 5 segundos y 12 minutos el tiempo en el que está encendida la lámpara.

Un conmutador de semioscuridad integrado apaga el captador de movimiento durante esas horas para economizar energía. Este conmutador prolonga también la vida útil de la lámpara. Este proyector con diodos electroluminiscentes conviene para una iluminación tanto de seguridad como de confort: cuando sea necesario, se iluminará automáticamente a los visitantes deseados.



**¡ADVERTENCIA!** Para su seguridad, lea atentamente este manual y las instrucciones de seguridad antes de utilizar la máquina. Preste siempre su proyector con diodos electroluminiscentes junto con estas instrucciones.

### 2 SÍMBOLOS

En este manual y/o en el aparato mismo se utilizan los siguientes símbolos:

	Lea el manual antes de utilizar la máquina.
	De conformidad con las normas esenciales y aplicables en materia de seguridad de las directivas europeas

### 3 ADVERTENCIA

- El proyector puede no estar fijado sobre un mástil (poste). Se le instala mejor en un cercado o una pared, en un almacén, taller o en un lugar similar.
- Reemplace inmediatamente el cristal de protección, si éste estuviere dañado.

### 4 ENSAMBLAJE

#### 4.1 Ensamblaje del proyector

- Ponga el interruptor principal en posición "Apagado".
- Fije esta lámpara con dos tornillos de máximo 4 mm.

#### **4.2 Esquema de cableado**

- Para el montaje, utilice un cable de alimentación con N = azul, Tierra = verde/amarillo y L = marrón. Haga la conexión de conformidad con la Fig. 3. Atornille la tuerca de cubo del tapón de rosca de manera que se apriete la guarnición. Se puede ajustar la guarnición a un diámetro de cable de 8-11 mm.
- Si desea una luz continua, puede agregar un conmutador. Por favor consulte la Fig. 4.

#### **4.3 Montaje**

- Verifique que el montaje sea correcto, consultando la Fig. 1.
- Verifique la distancia de seguridad entre el cuerpo y la superficie inflamable en caso de montaje mural o en una esquina, según la Fig. 2.

### **5 USO DEL PROYECTOR**

- Vuelva a encenderlo.

### **6 CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN (FIG. 5)**

#### **6.1 Modo Test**

- Gire el control DAYLIGHT y el control Time (Tiempo) en sentido antihorario hasta el tope (posición TEST).
- Ponga el control SENS. en su punto medio.
- Ponga el interruptor mural en posición "encendido". El proyector se encenderá durante aproximadamente 1 minuto para calentarse. Después, se apagará.
- Camine hasta el área de detección. El proyector se enciende cuando se desplace y se apagará cuando se detenga. Para probar el captador, espere a que el proyector se apague antes de volver a moverse.
- Ajuste el captador de movimiento de manera que cubra el área de detección deseada.
- Para un área de cobertura menor, apunte el captador hacia abajo; para un área de cobertura mayor, apunte el captador hacia arriba.

#### **6.2 Ajuste del tiempo (TIME)**

- Este ajuste determina el tiempo durante el que permanecerá encendido el proyecto una vez que se haya detectado el movimiento.
- Gire en sentido horario el botón de control TIME para incrementar el tiempo que permanecerá encendido el proyector (hasta aproximadamente 12 minutos) o bien, en sentido antihorario para reducir esta temporización (hasta aproximadamente 5 segundos).

#### **6.3 Ajuste de luz del día (DAYLIGHT)**

- El ajuste DAYLIGHT determina el nivel de iluminación al que comenzará a funcionar el sistema cuando se ajuste el captador en Funcionamiento automático.

- Gire provisionalmente en sentido horario el botón de control DAYLIGHT hasta el tope, en posición luna (crepúsculo). En este modo de ajuste, el captador de movimiento permanece inactivo mientras que hay luz del día. Al crepúsculo, cuando considere para el funcionamiento que conviene el nivel LUX, ponga simplemente el botón de control DAYLIGHT en la posición en que se active cuando disminuya la luz del día.

#### **6.4 Ajuste SENS.**

Se puede ajustar la sensibilidad para compensar las variaciones de temperatura debidas a las estaciones, así como para reducir las posibles activaciones no deseadas. Se puede obtener la sensibilidad óptima poniendo inicialmente el botón de control SENS. en su punto medio y girándolo después en sentido horario para aumentar la distancia de detección (hasta 12 metros) o bien, en sentido antihorario para reducir esta distancia (hasta 3 metros).

### **7 CAMPO DE DETECCIÓN**

- Se puede ajustar el campo de detección de el captador infrarrojo 30 grados en el plano horizontal y 30 grados en el vertical. Mediante el ajuste horizontal, se puede dirigir al infinito el campo de detección permanente de 180° hacia la derecha o hacia la izquierda. Mediante el ajuste vertical, se puede reducir o ampliar el rango de detección. De esta manera se excluye toda detección falsa debida a los movimientos de los vecinos por la calle.
- Se obtiene la mejor detección acercando el campo de detección perpendicularmente a su eje.
- Si se acerca el campo de detección de la dirección de su eje, en algunos casos, el detector infrarrojo responderá más tarde.

### **8 PROBLEMAS POSIBLES**

- Los ventiladores, tales como aquellos situados en la descarga de la tapa de vapor o en el secador (movimiento de aire caliente) pueden hacer que se encienda la lámpara cuando no es necesario.
- Los vehículos que pasan (vehículos calientes) también pueden hacer que se encienda la lámpara.
- Las cercanías de árboles o arbustos pueden también hacer que se encienda la lámpara debido a cambios repentinos de temperatura y a ráfagas de viento.
- Si se ha instalado la lámpara bajo un techo o árboles, la lámpara también se puede encender durante las horas de luz del día.
- Si la lámpara no funciona, es posible que haya la bombilla o el fusible estén dañados o bien que haya habido un fallo en el circuito eléctrico.
- Si la diferencia de temperatura entre el objeto que se debe detectar y el área circundante es muy pequeña (por ejemplo en verano), la lámpara reaccionará más tarde. El rango de detección es entonces de 10 metros en lugar de, por ejemplo, 12 metros.
- Si las interferencias electromagnéticas son suficientemente fuertes (descarga electrostática de 4 kV, campo de altas frecuencias electromagnéticas de 3 V/m y

ráfaga transitoria rápida eléctrica de 1 KV), es posible que se encienda involuntariamente la lámpara.

## 9 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo	POWLI231
Potencia	20W
Tensión / Frecuencia	220 V – 240 V ~ 50 Hz
Material de fachada del proyector	Vidrio templado
Grado de protección impermeable	IP44
Vida útil	> 50.000 horas
Lumen	1440
Temperatura de color	6.500 K
Peso	1.13kg
Dimensiones	18x19.5x10cm

## 10 MEDIO AMBIENTE



Si al cabo de un largo periodo de utilización debiere cambiar la máquina, no la deseche entre los residuos domésticos. Deshágase de ella de una forma que fuere compatible con la protección del medio ambiente.

No se pueden tratar los desechos producidos por las máquinas eléctricas como desechos domésticos. Se les debe reciclar allí donde existan instalaciones apropiadas. Consulte el organismo local o el vendedor para obtener información sobre su reciclaje.