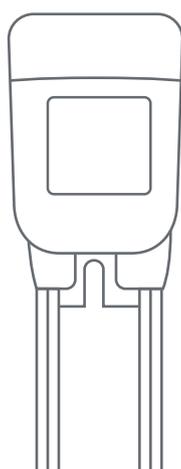




LÍNEA **FOTOCONTROLES**

Automatiza las luminarias de tu hogar. Ahorra energía.



FICHA TÉCNICA

Fotocontrol **1200W** - conexión de 4 cables



KL95002



1200 W.

FUNCIÓN

Dispositivo que capta la variación de luz ambiente, activando un circuito electrónico para el encendido y apagado automático de luminarias.

CARACTERÍSTICAS

- Diseñado para todo tipo de lámparas hasta 1200W de carga máxima (ver tabla tipo de lámparas).
- Con visor de orientación universal, resistente a los rayos UV y al impacto.
- Tensión nominal 220V~ +/- 20%.
- Valor nominal de corriente: carga máxima 5A.
- Frecuencia 50Hz.
- Nivel de conexión: 10 Lux +/- 30% .
- Nivel de desconexión < 50 Lux.
- Tiempo de retardo ante falsas maniobras: 30 segundos - 1 minuto.
- Consumo < 4W.
- Rango de temperatura de operacion -20°C a 60°C.
- Vida útil del equipo > 5000 ciclos.
- Cuerpo y soporte plástico, con ojal de sujeción.

TABLA DE LÁMPARAS

BAJO CONSUMO	FLUORESCENTE BALASTO CONVEN./ELECT.	LED	DICROICAS TRANSFORMADOR CONVENCIONAL	DICROICAS TRANSFORMADOR ELECTRONICO	SODIO MERCURIO	INCANDESCENTE, HALÓGENA, MEZCLADORA
400W	400W	400W	800W	400W	250W	1200W
CAPACITOR			CAPACITOR			

APTO PARA TODO TIPO DE LÁMPARAS

Fotocontrol 1200W - conexión de 4 cables



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

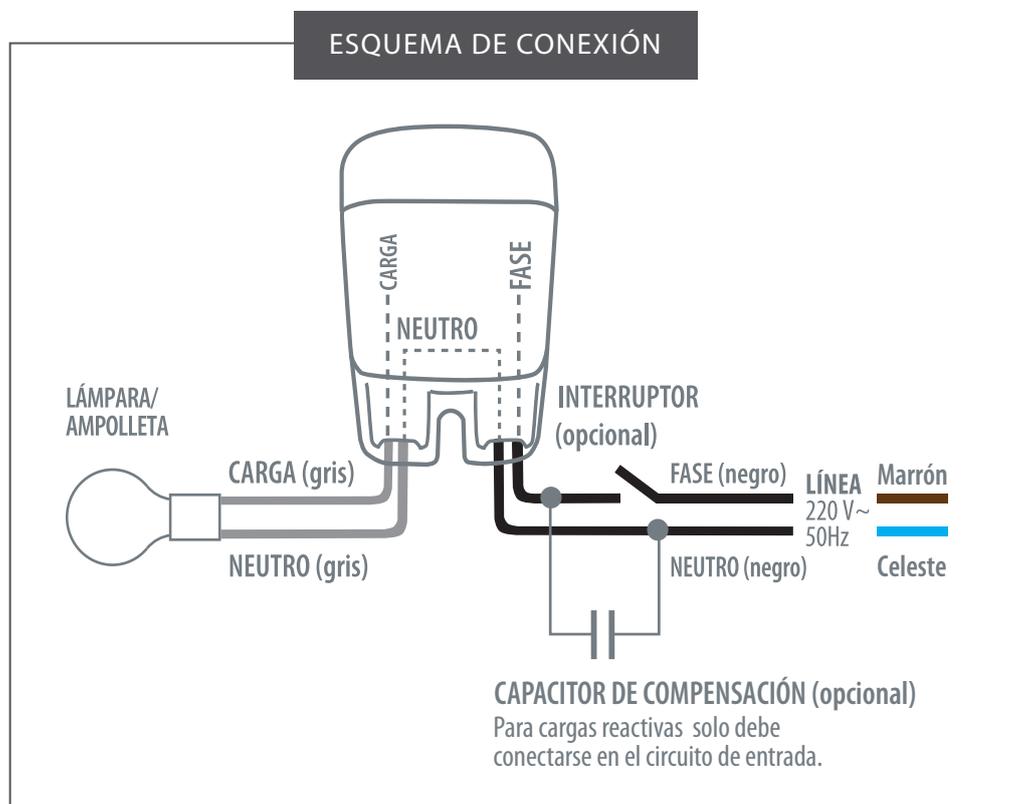
- Fijar el fotocontrol firmemente a la pared o columna de alumbrado con tarugos y/o tornillos. (provistos con el producto **KALOP**).
- Realizar el cableado correspondiente según el esquema de conexión.
- Verificación de funcionamiento:** Cubrir el fotocontrol con un paño oscuro durante 60 segundos aproximadamente, para verificar el correcto funcionamiento y el encendido de la luminaria.

RECOMENDACIONES

Elegir la ubicación adecuada en la cual no reciba sombra excesiva o presencia de luz artificial constante de otras luminarias.

Realizar la instalación del fotocontrol fuera del alcance de la luminaria controlada para evitar un encendido y apagado cíclico. Nunca instalar el fotocontrol en forma invertida (con los cables hacia arriba), para evitar el ingreso de humedad o agua en su interior.

Realizar los empalmes correspondientes bien aislados para evitar el ingreso de agua o humedad en las conexiones.



KL95003



1200 W.

FUNCIÓN

Dispositivo que capta la variación de luz ambiente, por medio de un sensor externo, activando un circuito electrónico para el encendido y apagado automático de luminarias.

CARACTERÍSTICAS

- Este fotocontrol está diseñado para todo tipo de lámparas hasta 1200W de carga máxima (*ver tabla de lámparas*).
- Con sensor externo orientable, resistente a los rayos UV y al impacto.
- Tensión nominal 220V~ +/- 20%.
- Valor nominal de corriente 5A.
- Frecuencia 50Hz.
- Nivel de conexión: 10 Lux +/- 30%.
- Nivel de desconexión: < 50 Lux.
- Tiempo de retardo ante falsas maniobras: 30 segundos - 1 minuto.
- Consumo < 4W.
- Rango de temperatura de operación -20°C a 60°C.
- Vida útil del equipo > 5000 ciclos.
- Cuerpo y soporte plástico, con ojal de sujeción.

TABLA DE LÁMPARAS

BAJO CONSUMO	FLUORESCENTE BALASTO CONVEN./ELECT.	LED	DICROICAS TRANSFORMADOR CONVENCIONAL	DICROICAS TRANSFORMADOR ELECTRÓNICO	SODIO MERCÚRIO	INCANDESCENTE, HALÓGENA, MEZCLADORA
400W	400W	400W	800W	400W	250W	1200W
	CAPACITOR				CAPACITOR	

APTO PARA TODO TIPO DE LÁMPARAS

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- Fijar el fotocontrol firmemente a la pared o columna de alumbrado con tarugos y/o tornillos. (provistos con el producto **KALOP**).
- Orientar el sensor fuera de la zona de cobertura de la luminaria a controlar.
- Realizar el cableado correspondiente según el esquema de conexión.
- Verificación de funcionamiento:** Cubrir el sensor con un paño oscuro durante 60 segundos aproximadamente, para verificar el correcto funcionamiento y el encendido de la lámpara.

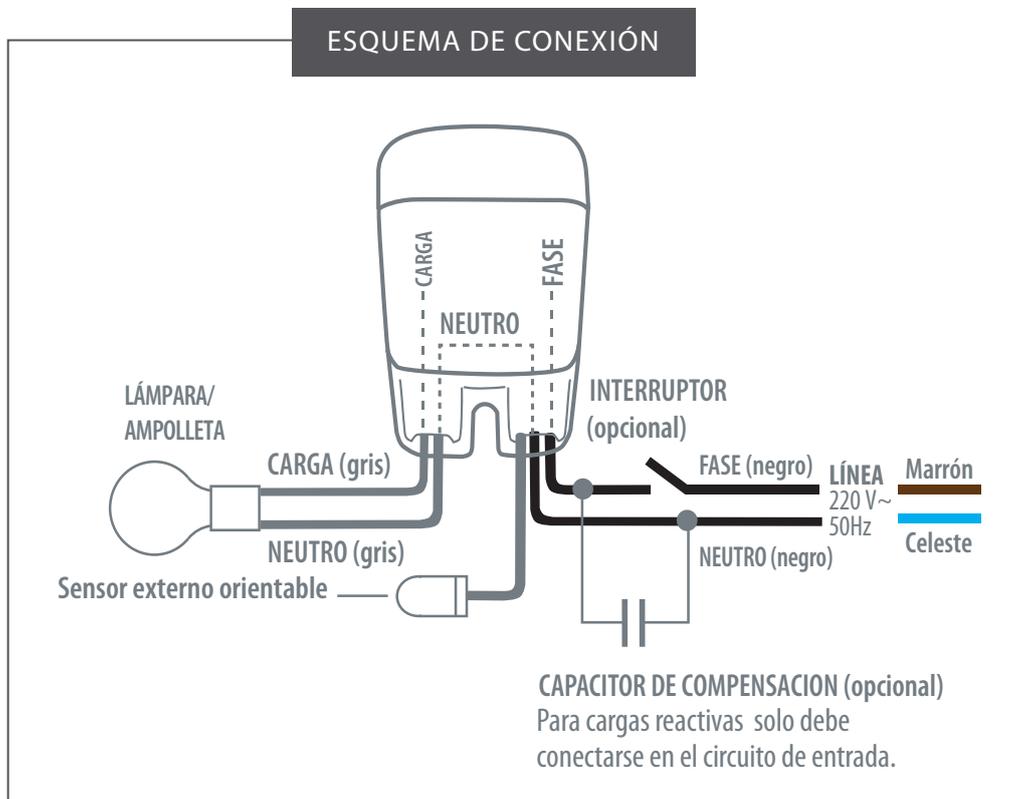
RECOMENDACIONES

Elegir la ubicación adecuada en la cual no reciba sombra excesiva o presencia de luz artificial constante de otras luminarias.

Realizar la instalación del fotocontrol fuera del alcance de la luminaria controlada para evitar un encendido y apagado cíclico. Nunca instalar el fotocontrol en forma invertida (con los cables hacia arriba), para evitar el ingreso de humedad o agua en su interior.

Realizar los empalmes correspondientes bien aislados para evitar el ingreso de agua o humedad en las conexiones.

ESQUEMA DE CONEXIÓN



KL95007



1200 W.

FUNCIÓN

Dispositivo que capta la variación de luz ambiente, activando un circuito electrónico para el encendido y apagado automático de luminarias.

CARACTERÍSTICAS

- Diseñado para todo tipo de lámparas hasta 1200W de carga máxima (ver tabla tipo de lámparas).
- Con visor de orientación universal, resistente a los rayos UV y al impacto.
- Tensión nominal 220V~ +/- 20%.
- Valor nominal de corriente: carga máxima 5A.
- Frecuencia 50Hz.
- Nivel de conexión: 10 Lux +/- 30%.
- Nivel de desconexión < 50 Lux.
- Tiempo de retardo ante falsas maniobras: 5 – 10 segundos.
- Consumo < 4W.
- Rango de temperatura de operación 0 a 50°C.
- Vida útil del equipo > 5000 ciclos.
- Cuerpo y soporte plástico, con ojal de sujeción

TABLA DE LÁMPARAS

BAJO CONSUMO	FLUORESCENTE BALASTO CONVEN./ELECT.	LED	DICROICAS TRANSFORMADOR CONVENIONAL	DICROICAS TRANSFORMADOR ELECTRÓNICO	SODIO MERCURIO	INCANDESCENTE, HALÓGENA, MEZCLADORA
400W	400W	400W	800W	400W	250W	1200W
CAPACITOR			CAPACITOR			

APTO PARA TODO TIPO DE LÁMPARAS

Fotocontrol 1200W - conexión de 3 cables



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Fijar el fotocontrol firmemente a la pared o columna de alumbrado con tarugos y/o tornillos. (provistos con el producto **KALOP**).

Realizar el cableado correspondiente según el esquema de conexión.

Verificación de funcionamiento: Cubrir el sensor con un paño oscuro durante 30 segundos aproximadamente, para verificar el correcto funcionamiento y el encendido de la lámpara.

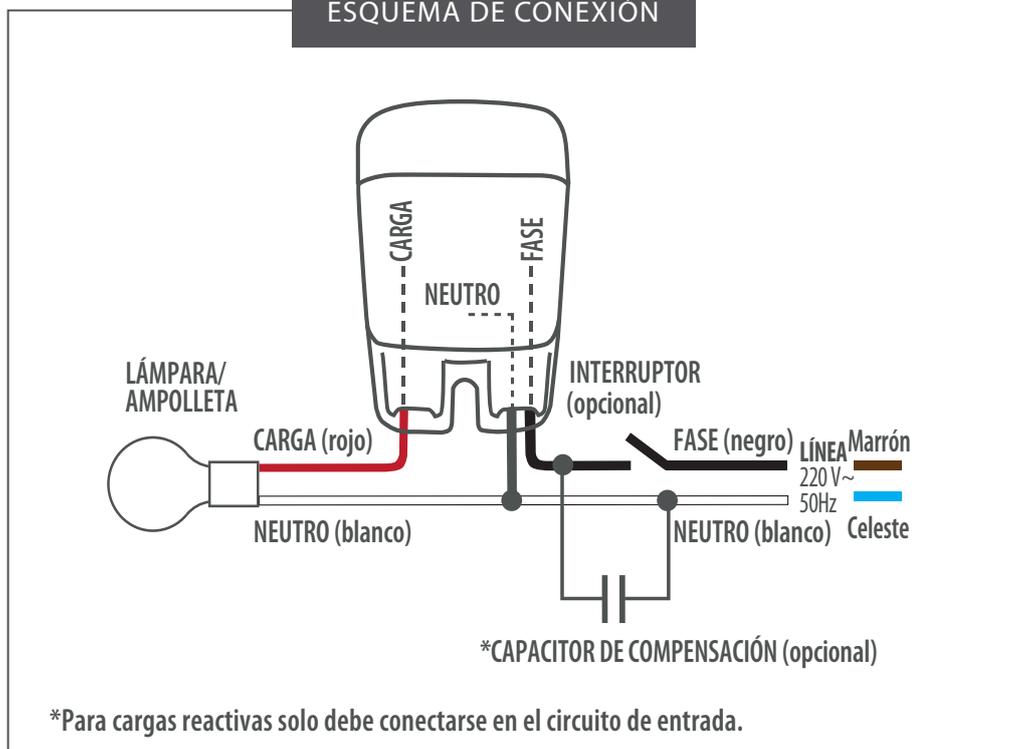
RECOMENDACIONES

Elegir la ubicación adecuada en la cual no reciba sombra excesiva o presencia de luz artificial constante de otras luminarias.

Realizar la instalación del fotocontrol fuera del alcance de la luminaria controlada para evitar un encendido y apagado cíclico. Nunca instalar el fotocontrol en forma invertida (con los cables hacia arriba), para evitar el ingreso de humedad o agua en su interior.

Realizar los empalmes correspondientes bien aislados para evitar el ingreso de agua o humedad en las conexiones.

ESQUEMA DE CONEXIÓN



Fotocontrol **1600W BIVOLT** - conexión de 4 cables



KL95001



FUNCIÓN

Dispositivo que capta la variación de luz ambiente, activando un circuito electrónico para el encendido y apagado automático de luminarias.

CARACTERÍSTICAS

- Este fotocontrol está diseñado para todo tipo de lámparas hasta 800 / 1600W de carga máxima para una tensión nominal de 110V / 220V~ respectivamente (*ver tabla tipo de lámparas*).
- Con visor de orientación universal resistente a rayos UV y al impacto.
- Tensión nominal 110 - 220V~ +/- 10% .
- Valor nominal de corriente 7A.
- Frecuencia 50Hz.
- Nivel de conexión: 10 Lux +/- 30%.
- Nivel de desconexión: < 50 Lux.
- Tiempo de retardo ante falsas maniobras: 30 segundos - 1 minuto.
- Consumo < 4W
- Rango de temperatura de operación -20°C a 60°C
- Vida útil del equipo > 5000 ciclos.
- Soporte metálico de sujeción para su instalación sobre una pared o superficie vertical.

TABLA DE LÁMPARAS

	BAJO CONSUMO	FLUORESCENTE BALASTO CONVEN./ELECT.	LED	DICROICAS TRANSFORMADOR CONVENCIONAL	DICROICAS TRANSFORMADOR ELECTRONICO	SODIO MERCURIO	INCANDESCENTE, HALÓGENA, MEZCLADORA
220V~	400W	400W	400W	800W	400W	250W	1600W
110V~	200W	200W	200W	400W	200W	125W	800W
	CAPACITOR			CAPACITOR			

APTO PARA TODO TIPO DE LÁMPARAS

Fotocontrol 1600W - conexión de 4 cables



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Fijar el fotocontrol firmemente a la pared o columna de alumbrado con tarugos y/o tornillos (provistos con el producto **KALOP**).

Realizar el cableado correspondiente según el esquema de conexión.

Verificación de funcionamiento: Cubrir el fotocontrol con un paño oscuro durante 60 segundos aproximadamente, para verificar el correcto funcionamiento y el encendido de la lámpara.

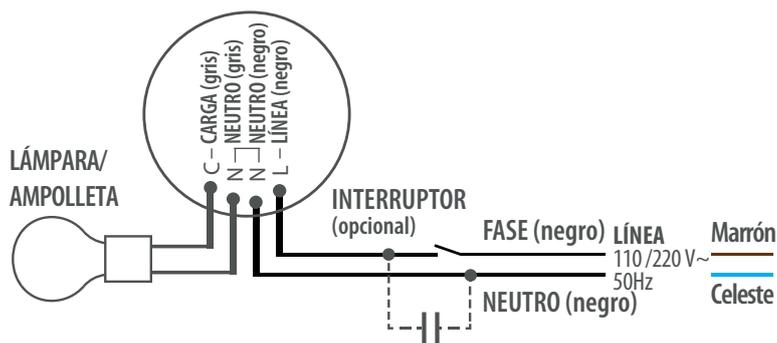
RECOMENDACIONES

Elegir la ubicación adecuada en la cual no reciba sombra excesiva o presencia de luz artificial constante de otras luminarias.

Realizar la instalación del fotocontrol fuera del alcance de la luminaria controlada para evitar un encendido y apagado cíclico. Nunca instalar el fotocontrol en forma invertida (con los cables hacia arriba), para evitar el ingreso de humedad o agua en su interior.

Realizar los empalmes correspondientes bien aislados para evitar el ingreso de agua o humedad en las conexiones.

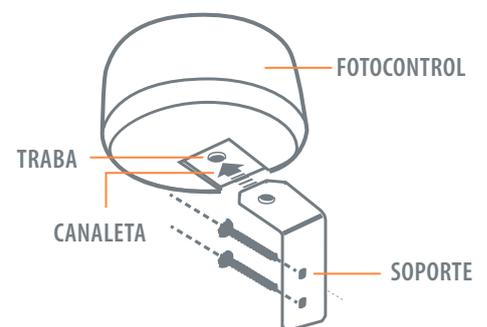
ESQUEMA DE CONEXIÓN



* CAPACITOR DE COMPENSACIÓN (opcional)
* Para cargas reactivas solo debe conectarse en el circuito de entrada.

FIJACIÓN DEL FOTOCONTROL

- 1 Deslice el soporte metálico por la corredera de la canaleta (dispuesta en la base del fotocontrol), hasta que el orificio del soporte trabe en la saliente de la misma.
- 2 Fije el fotocontrol a una superficie firme mediante tarugos y/o tornillos (provistos con el producto) u otro sistema de fijación.



Fotocontrol para alumbrado público **2000W**



KL95005



2000 W.

FUNCIÓN

Dispositivo el cual capta la variación de luz ambiente, activando un circuito electrónico que acciona un elemento de maniobra (relé) para el encendido y apagado automático de luminarias.

CARACTERÍSTICAS

- Diseñado para luminarias de alumbrado público hasta 2000W de carga máxima.
- Tensión nominal 220V~ +/- 20%.
- Valor nominal de corriente 10A.
- Frecuencia 50Hz.
- Nivel de conexión: 10 Lux +/- 30%
- Nivel de desconexión: < 50 Lux
- Tiempo de retardo ante falsas maniobras: 30 segundos - 1 minuto.
- Consumo <4W
- Rango de temperatura de operacion -30°C a 50 °C
- Vida útil del equipo > 4000 ciclos.
- Sistema de conexión para zócalo NEMA (3 polos).
- Estructura robusta de policarbonato apto para intemperie y provisto de una junta flexible para evitar filtraciones de agua en la zona de los contactos eléctricos.
- Relé provisto de contactos con aleación de plata que asegura una mayor resistencia a los arcos eléctricos.
- Protegido contra descargas atmosféricas y picos de tensión transitorios.
- Diseñado especialmente para automatización y control de luminarias de exterior con compensación de factor de potencia.

Fotocontrol para alumbrado público 2000W



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- Introducir los contactos del fotocontrol en el zócalo Nema, verificando la correcta posición de la junta flexible y girarlo en sentido horario hasta que quede asegurado.
- Orientar al sur según la indicación en la cubierta del producto.
- Verificación de funcionamiento: Cubrir el fotocontrol con un paño oscuro durante 60 segundos aproximadamente, para verificar el correcto funcionamiento y el encendido de la lámpara.

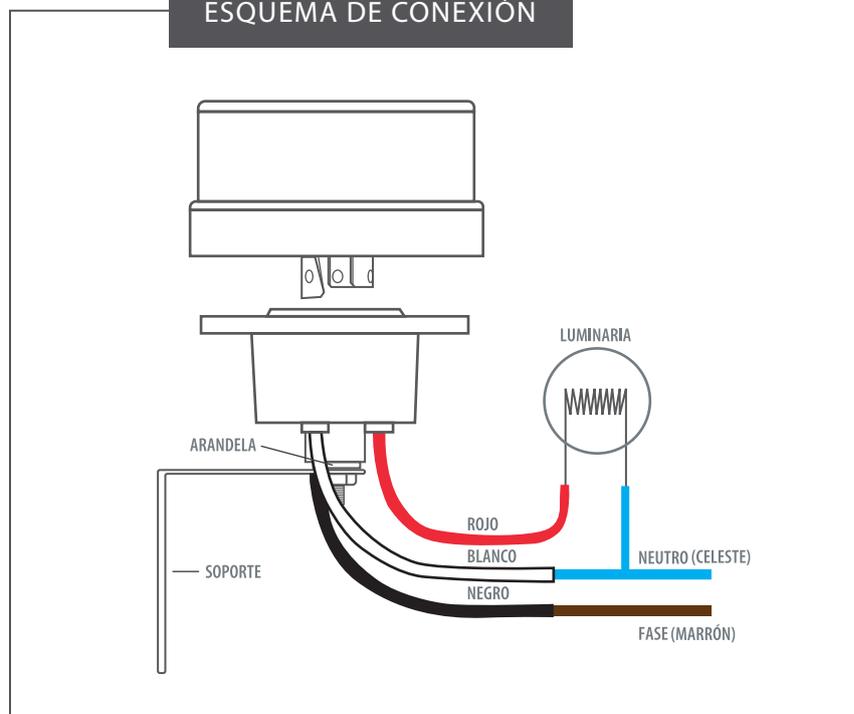
RECOMENDACIONES

Elegir la ubicación adecuada en la cual no reciba sombra excesiva o presencia de luz artificial constante de otras luminarias.

Realizar la instalación del fotocontrol fuera del alcance de la luminaria controlada para evitar un encendido y apagado cíclico. Nunca instalar el fotocontrol en forma invertida (con los cables hacia arriba), para evitar el ingreso de humedad o agua en su interior.

Realizar los empalmes correspondientes bien aislados para evitar el ingreso de agua o humedad en las conexiones.

ESQUEMA DE CONEXIÓN



KL95006



FUNCIÓN

Provisto de tres contactos eléctricos permite el montaje del fotocontrol de alumbrado público. Consta de un soporte metálico en forma de L que asegura su instalación sobre una pared o superficie vertical (columna de alumbrado).

CARACTERÍSTICAS

- Apto para una tensión de trabajo de 220V~ 50/60 Hz
- Con capacidad de carga hasta 10A.
- Cuerpo plástico fabricado en poliamida V0 y contactos de latón.
- Conductores de conexión de sección 2,5 mm², longitud 450 mm.
- Identificación de los conductores: negro - línea, blanco - neutro, rojo - carga

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- Fijar a la pared, superficie vertical o columna de alumbrado por medio de su soporte metálico en forma de L por medio de tarugos y/o tornillos.
- Realizar el cableado correspondiente según el esquema de conexión.

ESQUEMA DE CONEXIÓN

