

Catálogo Fotocontroles



CONTEESA

Fotocontrol Electrónico

Serie FCE



DESCRIPCIÓN

Para el control de encendido y apagado automático de iluminación de calles, negocios, edificios, patios, jardines, pasillos, etc.

ESPECIFICACIONES

- Alimentación: 105-305 V
- Temperatura de operación: -20° C a 60° C.
- Color: Azul
- Consumo de energía: 1,2 W.
- Tiempo de encendido: promedio 2 segundos aprox.
- Tiempo de apagado: promedio 25 segundos aprox.
- Vida de contactos: 5 000 operaciones máximo.
- Integra mini fotocelda de sulfuro de cadmio (5mm de diámetro) sellada epóxicamente que provee protección contra contaminantes y humedad, así mismo provee una respuesta espectral similar a la del ojo humano, lo que minimiza el efecto que produce el cambio de las condiciones atmosféricas de cada día.
- Capacidad de contactos de salida:
 - 1000 W "T" (Tungsteno)
 - 1800 VA "B" (Balastro)

DIAGRAMA DE CONEXIÓN

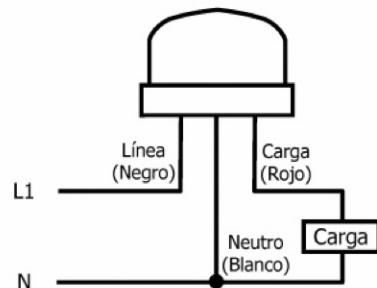


FIGURA 1. Diagrama de alambrado Mod. 401 A

DIMENSIONES

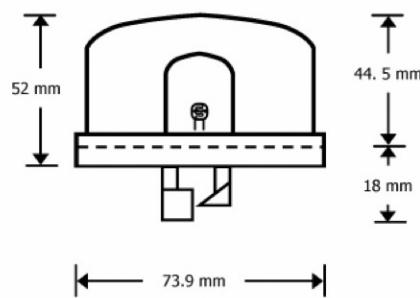


FIGURA 1. Diagrama de alambrado Mod. 401 A

TABLA DE SELECCIÓN

MODELO	VOLTAJE	TUNGSTENO	BALASTRO	PCDA
FCE - 3000	105-305 V	1 000 W	1 800 VA	MOV

Fotocontrol Empotable Serie FCM



DESCRIPCIÓN

Para control de patios, jardines, iluminación de pasillos, etc.

CARACTERÍSTICAS

Todas las envolventes son de Lexan moldeado resistente al agua.

Retardo máximo de 2 minutos que previene encendidos falsos debido a luces intermitentes momentáneas.

ESPECIFICACIONES

- Encendido: 1 a 5 fc (10 a 54 lx). Apagado aproximadamente de 3 veces al nivel de encendido.
- Celda: De sulfuro de cadmio, epóxicamente sellada, 1/2 pulgada de diámetro.
- Contactos: Normalmente cerrados. Aún cuando el fotocontrol fallara, la iluminación permanecerá encendida.
- Consumo de energía: Promedios debajo de 1W.
- Temperatura de operación: -40° C a 60° C (-40° F a 140° F).

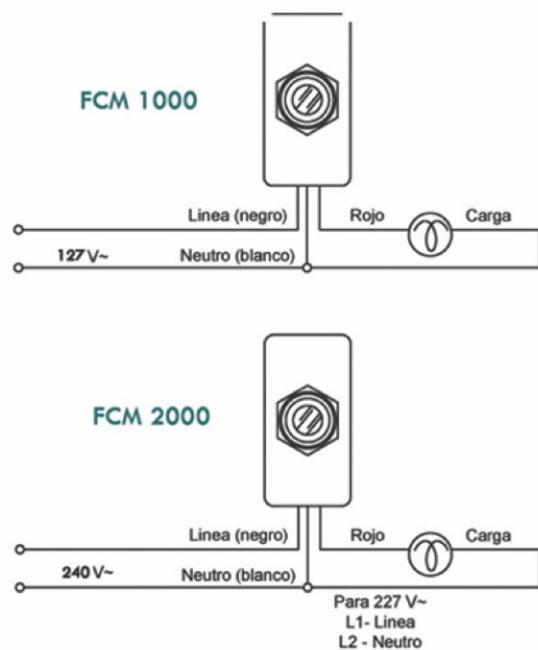
TABLA DE SELECCIÓN

MODELO	VOLTAJE	CAPACIDAD	
		TUNGSTENO	BALASTRO
FCM 1000	120 V	1 500 W	1 200 VA
FCM 2000	228 - 277 V	1 500 W	1 200 VA

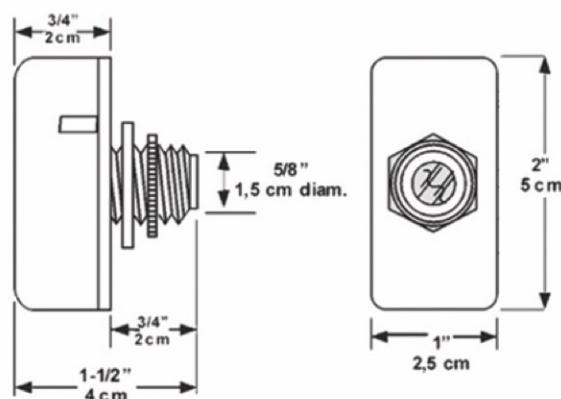
INSTALACIÓN

- Instalación empotable de un orificio de 11/16" (2cm).
- Instalación empotable en caja estándar a prueba de lluvia.

DIAGRAMA DE CONEXIÓN



DIMENSIONES





Fotocontrol de media vuelta Serie FC



DESCRIPCIÓN

Este dispositivo permite el encendido automático de una lámpara de alumbrado público al anochecer y el apagado al amanecer.

ESPECIFICACIONES

- Encendido: De 1 a 3 fc. Apagado de aproximadamente 5 veces el nivel de encendido.
- Temperatura de Operación: -40° F a +140° F (-40° C a 60° C).
- Fotocelda: De sulfato de cadmio epóxicamente sellada.
- Domo : Polipropileno estabilizado contra rayos UV. Provee alta resistencia al impacto y la flamabilidad, además de una operación eléctrica segura.
- Color: La nomenclatura designada por ANSI es:
 - Gris 105-130 VAC
 - Marrón 208-277 VAC
 - Azul 105-285 VAC
 - Amarillo 480 VAC
- PCDA: Con diseño de expulsión tipo abierto. El margen de protección es de 2,5 KV en el disparo y 5000A de capacidad de conducción.

VENTAJAS

- Asegura la disponibilidad de iluminación durante la noche.
- El producto se identifica con un código de colores que permiten la fácil identificación del voltaje de operación.
- Instalación del fotocontrol con seguro de 1/2 vuelta para evitar falsos contactos o arqueos.

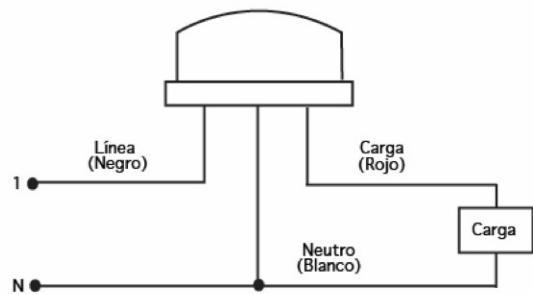
TABLA DE SELECCIÓN

MODELO	VOLTAJE	TUNGSTENO	BALASTRO	PCDA
FC-1000	105-130	1 200 W	1 800 VA	NO
FC- 2000	208-277	2080-2770 W	2080 - 2770 VA	NO
FC-1100	105-130	1 200 W	1 800 VA	SI
FC- 2100	208-277	2080 - 2770 W	2080 - 2770 VA	SI

ACCESORIOS

- FC- SC : Shorting Cap. Se puede usar con todos los voltajes.
- FC-REC : Receptáculo media vuelta con cables calibre 16 AWG de 25 cm.
- FC-MEN: Mensula de acero galvanizado para receptáculo.

DIAGRAMA DE CONEXIÓN



DIMENSIONES

