

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)

TABLA DE SELECCIÓN

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

DIAGRAMA DE CONEXIÓN

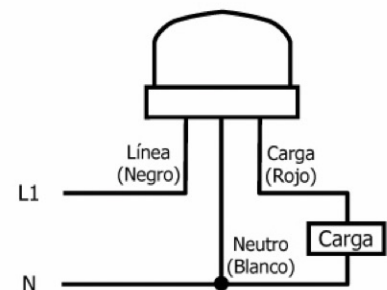


FIGURA 1. Diagrama de alambado Mod. 401 A

DIMENSIONES

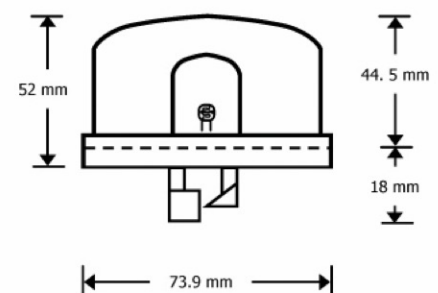


FIGURA 1. Diagrama de alambado Mod. 401 A

Fotocontrol Empotrable Serie FCM



DESCRIPCIÓN

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

CARACTERÍSTICAS

Todas las envolturas 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).

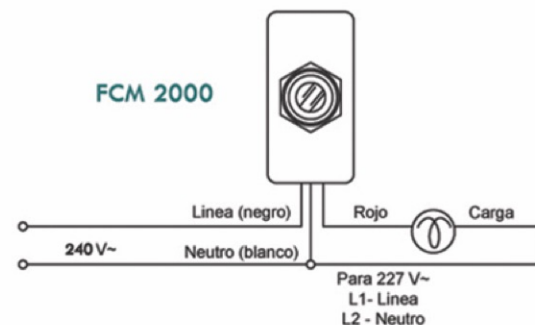
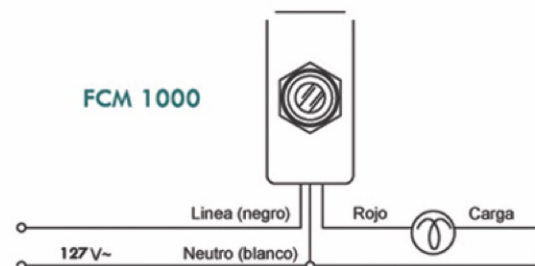
TABLA DE SELECCIÓN

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

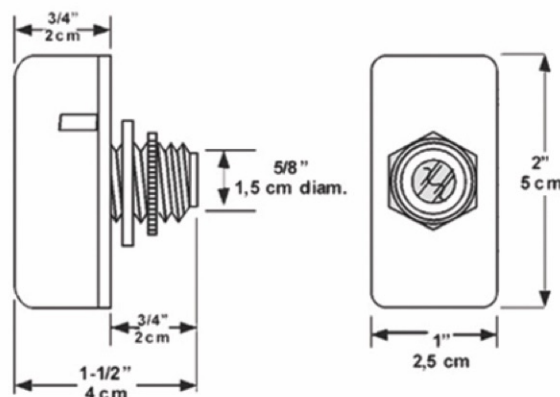
INSTALACIÓN

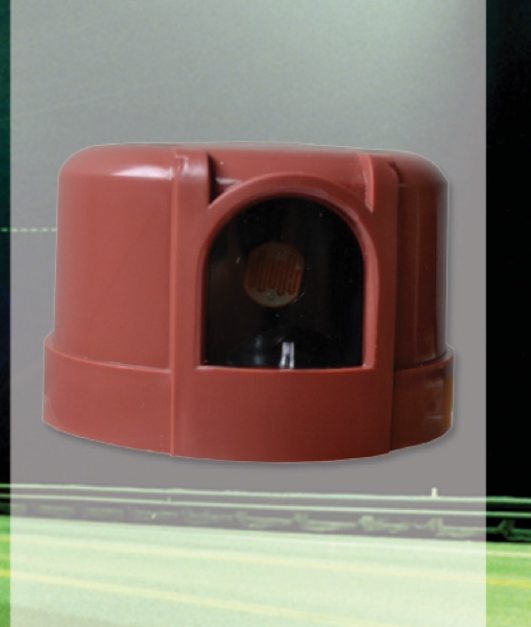
- Instalación empotrable de un orificio de 11/16" (2cm).
- Instalación empotrable en caja estándar a prueba de lluvia.

DIAGRAMA DE CONEXIÓN



DIMENSIONES





Fotocontrol de media vuelta Serie FC

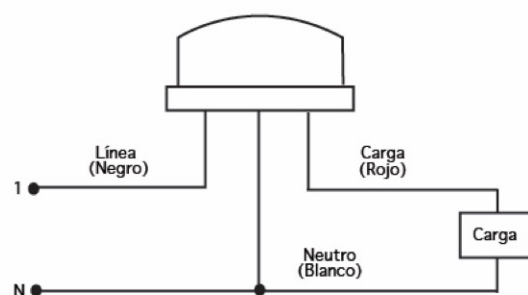
DESCRIPCIÓN

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 $+140^{\circ}\text{F}$ (-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 CAC
 - 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.

DIAGRAMA DE CONEXIÓN



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.

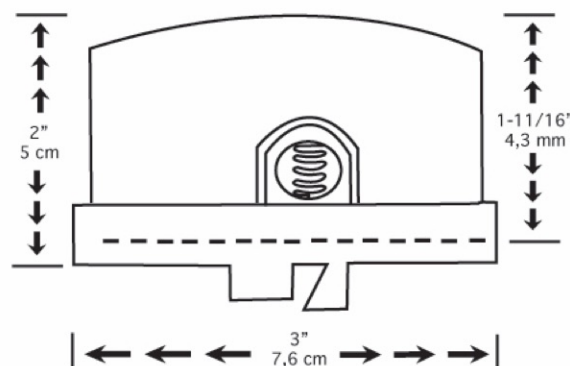
TABLA DE SELECCIÓN

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.

DIMENSIONES



HECHO EN MÉXICO
CC-FC-A