

# Combinación de alumbrado Q42



**Inversión y seguridad  
protección confiable**

**¡Características que hacen la  
diferencia!**

**Normas:**

**Norma Oficial Mexicana NOM 003-SCFI-2000**

**(Productos eléctricos  
especificaciones de  
seguridad)**

# Combinación de alumbrado Q42

## Características

### ¿Qué es la combinación de alumbrado Q42?

Es una combinación de un conector magnético, un interruptor termomagnético ambos dentro de un gabinete metálico a prueba de intemperie y una fotocelda fuera del gabinete.

### Recomendaciones de uso

- Servicio de dos y tres polos.
- Tensión máxima de 127, 220 y 240 V c.a.
- Tensión de operación 120, 220, 240 V c.a.
- Capacidad: 30, 40 y 60 A.
- Frecuencia: 60 Hz.
- Gabinete: NEMA 3R servicio a la intemperie
- Corriente de corto circuito: 10kA.

### ¿Para que se utiliza?

Se utiliza para el control y protección de circuitos para alimentadores de luminarias. La iluminación se enciende automáticamente

al anochecer y se apaga al amanecer, de acuerdo a la luz natural existente; son ampliamente empleadas en el alumbrado público.

### Características técnicas

Construido en lámina de acero calibre 16. El diseño del gabinete contempla soportes para colgarlo o sujetarlo por medio de fleje a postes.  
Temperatura de operación de -40°C a +60°C  
Acabado: Pintura en polvo epoxi poliéster ANSI 49 previamente fosfatizada.  
Resistencia a cámara salina de 40 hrs.  
Base de carga fabricada en poliéster fibra de vidrio.  
Flamabilidad: UL-94-VO (Auto Extinguible).  
Dureza de acabado Lápiz 3H.  
Zapata de Aluminio con opresor latonado 3/8" Ø-16NC Y neutro de Aluminio integrado  
La utilización del conector permite controlar el sistema de iluminación de forma auto-

mática por medio de fotoceldas o manual al controlar a través de selectores o estaciones de botones.

El interruptor termomagnético QP proporciona al circuito protección contra sobre carga y corto circuito, así como un medio de desconexión general.

### Características de la fotocelda

Nivel de operación: Encendido de 1 a 3fc.  
Apagado aproximadamente 5 veces el nivel de encendido.  
Protección contra descargas: con diseño de expulsión tipo abierto. El margen de protección es de 2.5kV en el disparo y 5000 A de capacidad de conducción.  
Celda: Sulfato de cadmio, de diámetro.  
Epóxicamente sellado para máxima estabilidad.  
Orientación de instalación: Omnidireccional.  
Contactos: Normalmente cerrados.



Dimensiones de la caja	Discos removibles
Largo: 450 mm Ancho: 185 mm Profundidad: 140 mm	Knock-Out 1.375" y 2.5" Ø

# Combinación de alumbrado Q42

## Tablas de selección

Tipo	Tensión máxima (Volts)	Tensión de control (Volts)	Frecuencia (Hertz)	Capacidad (Amperes)	Circuitos (# de polos)	Número de catálogo
Q4230127B	127	120	60	30	2	A7B93000001334
Q4230240B	240	240	60	30	2	A7B93000001335
Q4240240B	240	240	60	40	2	A7B93000001336
Q4260220B	220	220	60	60	2	A7B93000001339
Q4230127T	127	120	60	30	3	A7B93000001974
Q4230240T	240	240	60	30	3	A7B93000001337
Q4260240T	240	240	60	60	3	A7B93000001338

**BIFASICO**

**Q4230240B**  
**Q4240240B**  
**Q4260240B**

**MONOFASICO**

**Q42301270B**

**TRIFASICO**

**Q42301240T**  
**Q42601240T**

**TRIFASICO**

**Q42301270T**