



Modelos FB2LED, FB2LED-QC y FB2LED-QC-S Luces indicadoras de advertencia y estado LED Fireball®

La familia FB2LED está compuesta por modelos monocolor y multicolor que pueden usarse tanto para señalización a larga distancia como para indicación de estado. Todos los modelos están disponibles en 12-24 Vdc y 120-240 Vac, y cuentan con tres patrones de destello (60 FPM, estroboscópico simulado y fijo).

La base de aleación fundida de zinc incorpora un montaje de tubería NPT de 1/2 pulgada integrado y tres orificios necesarios para configuraciones de montaje en superficie. Los accesorios de montaje vertical en pared y esquina se venden por separado. El alojamiento del FB2LED está diseñado para proteger contra corrosión, vibración, ingreso de agua y polvo, y lavados a alta presión y temperatura. Estos modelos son ideales en aplicaciones exigentes, incluyendo advertencia industrial, control de procesos, indicación de estado y procesamiento de alimentos.



C A R A C T E R Í S T I C A S

- Disponible en 12-24 Vdc o 120-240 Vac
- FB2LED: 60 FPM, 120 FPM y Fijo
- FB2LED-QC: 60 FPM, estroboscópico simulado y Fijo
- Las balizas de advertencia multicolor FB2LED-QC están disponibles con lente Fresnel transparente; cuatro colores (Ámbar, Azul, Verde y Rojo) en una sola unidad
- Las balizas indicadoras de estado multicolor FB2LED-QC-S están disponibles con lente opaco transparente; cuatro colores (Ámbar, Azul, Verde y Rojo) en una sola unidad
- Compatible con PLC: funciona con tarjetas de salida de relé PLC estándar o módulos fuente estándar, y puede programarse y gestionarse mediante software PLC
- LED de 50,000 horas
- Montaje integrado en tubería NPT de 1/2 pulgada y en superficie
- Uso interior/exterior
- Gabinete Tipo 4X, IP66
- Cumple con IP67, IP69K
- Certificado CE (solo FB2LED-QC)
- Listado UL y cUL

MODELO	VOLTAJE	CORRIENTE DE OPERACION	SALIDA DE CANDELAS	MONTAJE
FB2LED-012-024*	12-24 Vdc	0.48-0.24 A	300 cd	1/2-inch NPT Pipe/Surface
FB2LED-120-240*	120-240 Vac 50/60 Hz	0.03 A	300 cd	1/2-inch NPT Pipe/Surface
FB2LED-QC-012-024	12-24 Vdc	0.32-0.17 A	200 cd	1/2-inch NPT Pipe/Surface
FB2LED-QC-120-240	120-240 Vac 50/60 Hz	0.055 A	200 cd	1/2-inch NPT Pipe/Surface
FB2LED-QC-012-024-S	12-24 Vdc	0.32-0.17A	17 cd	1/2-inch NPT Pipe/Surface
FB2LED-QC-120-240-S	120-240 Vac 50/60 Hz	0.055 A	17 cd	1/2-inch NPT Pipe/Surface

*Indica color: (A) Ámbar, (B) Azul, (C) Transparente, (G) Verde, (M) Magenta o (R) Rojo

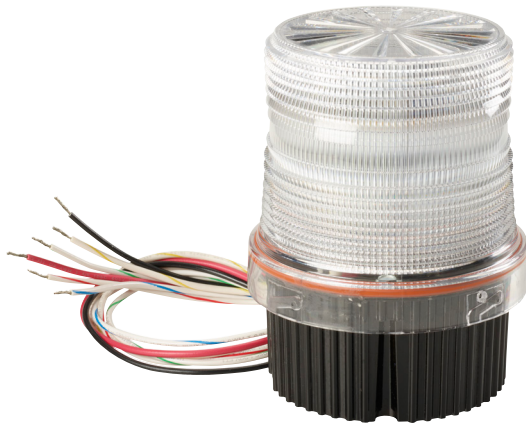
Luces indicadoras de advertencia y estado LED Fireball® (FB2LED, FB2LED-QC, FB2LED-QC-S)

Luces de advertencia monocolor y multicolor

Las luces de advertencia FB2LED monocolor y multicolor cuentan con lentes Fresnel diseñadas para enfocar y dirigir la salida de luz en un patrón de haz específico. La salida de luz concentrada permite que la luz sea visible a gran distancia, lo que la hace ideal para señalización a larga distancia.

Los modelos FB2LED monocolor cuentan con lentes Fresnel de color; están disponibles en seis colores (Ámbar, Azul, Transparente, Verde, Magenta y Rojo); e incorporan la tecnología patentada Power Select™ de Federal Signal. PowerSelect permite al usuario seleccionar uno de tres patrones de destello sin necesidad de abrir la unidad, siguiendo una secuencia al aplicar energía.

Los modelos FB2LED-QC multicolor están disponibles como luces de advertencia e indicadores de estado. Las luces de advertencia multicolor cuentan con lentes Fresnel transparentes; cuatro colores (Ámbar, Azul, Verde y Rojo); y tres patrones de destello por unidad. Se logran doce combinaciones de color y patrón de destello mediante la selección del cableado.



Lente Fresnel



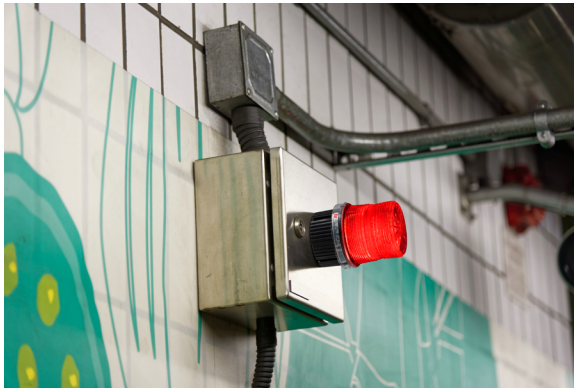
Lente opaco

Luces indicadoras de advertencia y estado LED Fireball® (FB2LED, FB2LED-QC, FB2LED-QC-S)

Luces indicadoras de estado multicolor

Las luces indicadoras de estado FB2LED-QC-S multicolor cuentan con lentes opacos que difunden la fuente de luz LED para lograr una apariencia uniforme. Esto es ideal cuando se necesita una señal visual a corta distancia, como en celdas de trabajo o paneles HMI.

Las luces indicadoras de estado multicolor cuentan con lentes opacos transparentes; cuatro colores (Ámbar, Azul, Verde y Rojo); y tres patrones de destello por unidad. Se logran doce combinaciones de color y patrón de destello mediante la selección del cableado.

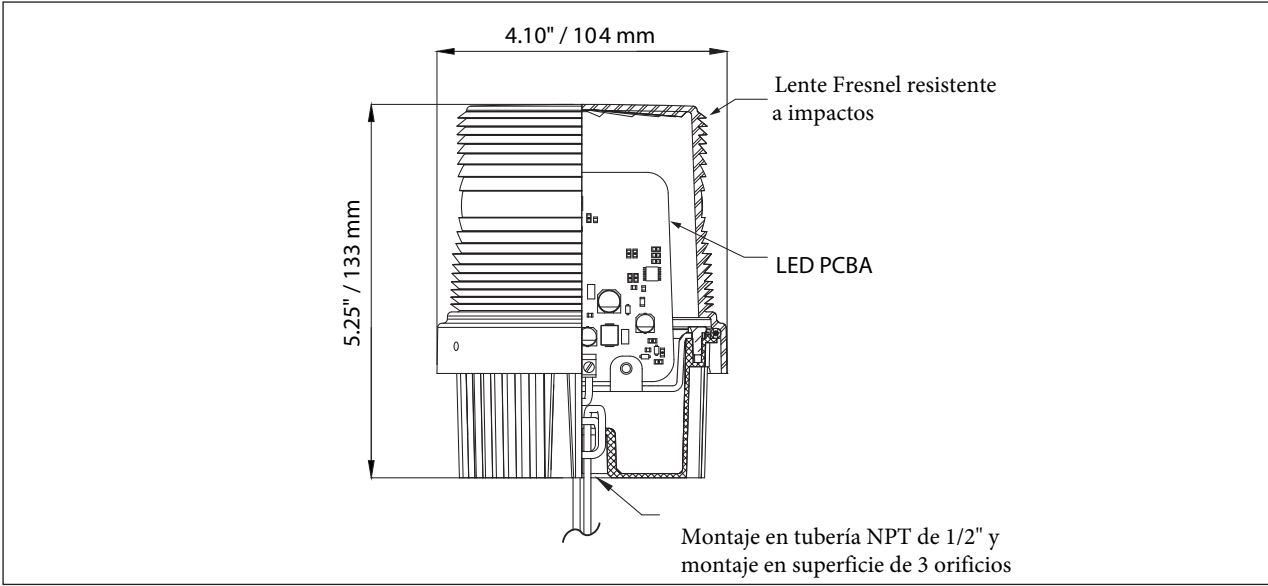


Las luces de advertencia monocolor y multicolor se utilizan para señalización a larga distancia



Las luces indicadoras de estado multicolor se utilizan para señalización de proximidad

Luces indicadoras de advertencia y estado LED Fireball® (FB2LED, FB2LED-QC, FB2LED-QC-S)



E S P E C I F I C A C I O N E S

Vida útil de la lámpara:	50,000 Hours
Fuente de luz:	LED
Temperatura de operación:	-49° to 150°F (-45° to 66°C)
Peso neto:	1.3 lb (0.59 kg)
Peso de embarque:	1.5 lb (0.68 kg)
Altura:	5.25 in (133 mm)
Diámetro:	4.10 in (104 mm)

A C C E S O R I O S

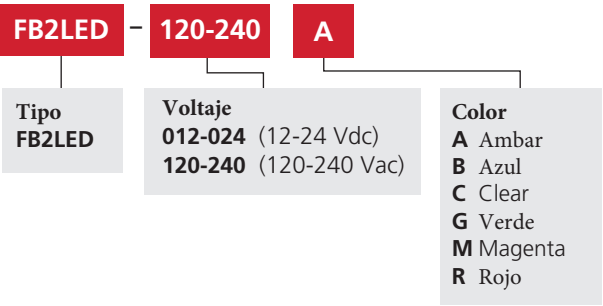
Descripción	N. de Parte
Protector de cable	FB2G
Soporte de montaje en pared, NEMA 4X	LSWB
Soporte de montaje en esquina, NEMA 3R	LCMB2*
Kit de luz direccional FB2	FB2-KIT-DL
Kit de soporte "L" para montaje en pared	WMBRKT**

*El LCMB2 tiene clasificación 3R. En combinación con una unidad 4X, el producto adopta por defecto la clasificación 3R.

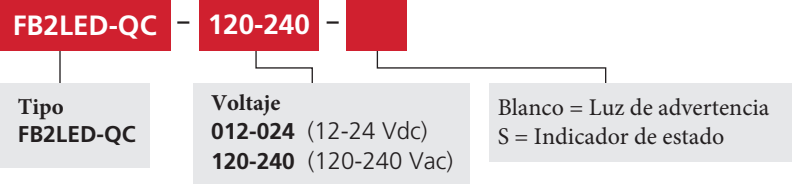
**Este kit no funciona con modelos Fireball para Ubicaciones Peligrosas ni con modelos Fireball que tengan instalado el protector de cable. Consulte el manual de instrucciones para más información.

C Ó M O P E D I R L A

Monocolor



Multicolor



R E P U E S T O S

Descripción	N. de Parte
PCBA, 12-24 Vdc, para unidades monocolor Ámbar, Verde o Rojo	K20000401A
PCBA, 12-24 Vdc, para unidades monocolor Azul, Magenta o Transparente	K20000401A-01
PCBA, 120-240 Vac, para unidades monocolor Ámbar, Verde o Rojo	K20000426A
PCBA, 120-240 Vac, para unidades monocolor Azul, Magenta o Transparente	K20000426A-01
PCBA, 12-24 Vdc, para unidades multicolor	K20000459A
PCBA, 120-240 Vac, para unidades multicolor	K20000458A

