FEDERAL SIGNAL



Modelos FB2LEDX and FB2LEDX-QC

Luces de advertencia LED para áreas peligrosas Fireball®

A B C G M R

El modelo FB2LEDX es un LED multipatrón disponible en modelos de un solo color y de cuatro colores. Los modelos de un solo color están disponibles en cinco colores (ámbar, azul, transparente, verde, magenta y rojo) y cuentan con la tecnología patentada Power Select™ de Federal Signal. PowerSelect™ permite al usuario seleccionar uno de los tres patrones de destello (60 FPM, 120 FPM y fijo) sin tener que abrir la unidad, siguiendo una secuencia cuando se aplica energía. Los modelos de cuatro colores cuentan con cuatro colores (ámbar, azul, verde y rojo) y cuatro patrones de destello (60 FPM, 120 FPM, luz estroboscópica simulada y fijo) por unidad. Se logran dieciséis combinaciones de colores y patrones de destello mediante la selección del cableado.

FB2LEDX está disponible en 12-24 VCC y 120-240 VCA. La base de aleación de zinc fundido a presión cuenta con un montaje de tubería NPT de 1/2 pulgada integrado y tres orificios necesarios para configuraciones de montaje en superficie. El soporte de montaje en pared para áreas peligrosas opcional se vende por separado. Los modelos FB2LEDX vienen con una protección de alambre de acero inoxidable para mayor protección y están diseñados para proteger contra la corrosión, la vibración, la entrada de agua y polvo y las salpicaduras de alta presión y temperatura. La unidad es ideal para aplicaciones severas y peligrosas, incluidas advertencias industriales, control de procesos, indicación de estado, procesamiento de alimentos y entornos de petróleo y gas.

CARACTERISTICAS

- Disponible en 12-24 V CC o 120-240 V CA
- Los modelos de un solo color están disponibles con LED/lentes de color ámbar, azul, transparente, verde, magenta o rojo, y tienen tres patrones de destello
- Los modelos de cuatro colores están disponibles con una lente transparente y cuatro colores (LED de color ámbar, azul, verde y rojo, y cuatro patrones de destello) en una unidad
- Incluye protector de alambre de acero inoxidable
- LED de 50 000 horas
- Tres opciones de patrón de parpadeo: 60 FPM (predeterminado), 120 FPM o constante
- Tubo NPT de 1/2 pulgada integrado y montaje en superficie
- Uso en interiores y exteriores
- PCBA con revestimiento conformado
- Carcasa tipo 4X, IP66
- Cumple con la norma IP69K
- Homologado por UL y cUL para Clase I, División 2, Grupos A, B, C y D; Clase II, División 2, Grupos F y G; Clase III
- Homologado por UL y cUL para Clase I, Zona 2, AEx nA IIC Gc; Clase II,
- Zona 22 AEx tc IIIC Dc (solo modelos FB2LED-CN)

MODELO	VOLTAJE	CORRIENTE DE OPERACIÓN	SALIDA DE LUZ	MONTAJE
FB2LEDX[1]-012-024 *	12-24VDC	0.48-0.24 amps	300 cd	Tubería/superficie NPT de 1/2"
FB2LEDX[1]-120-240 *	120-240VAC 50/60Hz	0.03 amps	300 cd	Tubería/superficie NPT de 1/2"
FB2LEDX-QC-012-024	12-24VDC	0.32-0.17 amps	200 cd	Tubería/superficie NPT de 1/2"
FB2LEDX-QC-120-240	120-240VAC 50/60Hz	0.055 amps	200 cd	Tubería/superficie NPT de 1/2"

* Indica color: (A) Ámbar, (B) Azul, (C) Claro, (G) Verde o (R) Rojo [1] -CN

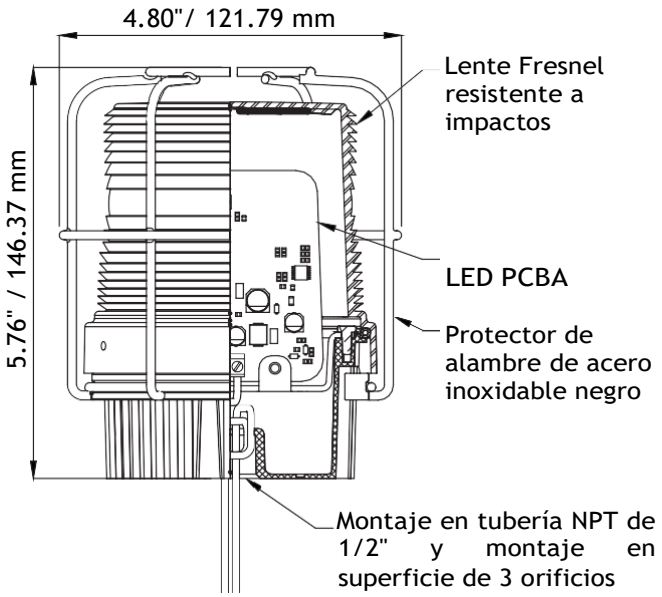
CLASIFICACIÓN PARA UBICACIONES PELIGROSAS: FB2LEDX / FB2LEDX-QC

CÓDIGO T-CODE A TEMPERATURA AMBIENTE MÁXIMA, °C	
Área Peligrosa	**66°C**
Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D	T5
Clase II, División 2, Grupos F, G	T6
Clase III	T6

CLASIFICACIÓN DE UBICACIÓN PELIGROSA: FB2LEDX-CN

CÓDIGO T-CODE A TEMPERATURA AMBIENTE MÁXIMA, °C	
Área Peligrosa	**66°C**
Clase I, Zona 2	T5
Clase II, Zona 22	T85

Luces de advertencia LED para áreas peligrosas Fireball® (FB2LEDX y FB2LEDX-QC)



ESPECIFICACIONES

Vida de la lámpara:		50,000 Hours
Recurso de luz:		LED
Temperatura de funcionamiento eléctrico:		-45˚C a 66˚C
Temperatura de funcionamiento certificada:		-40˚C to 66˚C
Peso Neto:	1.75 lbs	0.79 kg
Peso de envio:	2.05 lbs	0.93 kg
Alto:	5.76"	146.37 mm
Diametro:	4.80"	121.79 mm

COMO ORDENAR

Single Color Models

FB2LEDX – **120-240** **A**

TIPO
FB2LEDX
División Listada
FB2LEDX-CN
Zona listada

VOLTAGE
012-024 (12-24VDC)
120-240 (120-240VAC)

COLOR
A Ámbar
B Azul
C Claro
G Verde
M Magenta
R Rojo

Quad-Color Models

FB2LEDX-QC – **120-240**

TIPO
FB2LEDX-QC
Division Listada

VOLTAGE
012-024 (12-24VDC)
120-240 (120-240VAC)

PARTES DE REEMPLAZO

Descripción	Número de Parte
PCBA, 12-24VDC, para unidades Ámbar, Verde o Roja	K20000401A
PCBA, 12-24VDC, para unidades Azul, Magenta o Claro	K20000401A-01
PCBA, 120-240VAC, para unidades Ámbar, Verde o Roja	K20000426A
PCBA, 120-240VAC, para unidades Azul, Magenta o Claro	K20000426A-01
PCBA, 12-24VDC, para unidades de cuatro colores	K20000459A
PCBA, 120-240VAC, para unidades de cuatro colores	K20000458A
Conjunto de protección de alambre	FB2G

ACCESORIOS OPCIONALES

Descripción	Número de Parte
Kit de montaje en pared para áreas peligrosas	LHWB

2645 Federal Signal Dr., University Park, IL 60484 Tel: +1 708.534.4756 Email: signalsupport@fedsig.com www.fedsig.com