



# Luz de advertencia LED a prueba de explosiones con XLT™

## Modelo 27XL

### DISEÑADO PARA USAR EN ATMÓSFERAS A PRUEBA DE EXPLOSIONES

- Aprobado para el montaje de cualquier manera incluyendo la cúpula hasta arriba
- Tecnología XLT™
- Disponible en 24VCA/CC y 120-240VCA
- Disponible en modo de destellos o encendido permanente
- Seis colores de lente
- LED de 60,000 horas
- Montaje colgante estándar de 3/4" pulg. NPT; otras opciones disponibles
- Compatible con PLC
- Protección de cúpula opcional
- Certificados en UL y cUL
- Unidad IP66, tipo 4X
- Incluidos en la clasificación de la Marina

La luz LED a prueba de explosiones Modelo 27XL de Federal Signal con XLT™ produce 60 destellos de alta intensidad por minuto y es única en el Mercado porque abarca toda una gama de posibles configuraciones de montaje - incluyendo la cúpula hacia arriba. Esta luz de advertencia funciona con 24VCA/CC, 120VCA y 240VCA 50/60Hz y está incluida en UL para la Clase I, División 1, Grupos C y D; Clase II, División 1, Grupos E, F y G; Clase I, División 2, Grupos A, B; y Clase III. El modelo 27XL está certificado en UL y cUL y cuenta con la clasificación de la Marina.

La tecnología de luz eXtreme (XLT, por sus siglas en inglés) es una matriz de LED revolucionaria de alta intensidad diseñada para cumplir las demandas de clientes industriales, la cual produce una salida máxima de luz y una carga de la lente superior. El XLT se puede configurar en modo de encendido permanente o parpadeo, y ofrece un mejor rendimiento con respecto a los LED estándar y una mayor versatilidad al tiempo que mantiene un bajo consumo de energía y una resistencia menor a la vibración según lo esperado de los dispositivos LED.

El 27XL posee un diseño de circuito estándar de baja irrupción que proporciona una mayor compatibilidad con sistemas de control de automatización de fábricas y menos interferencia eléctrica con dispositivos sensibles a la corriente de arranque.

El modelo 27XL cuenta con clasificación 4X y está construido según el estándar IP66. La resistencia a la corrosión se logra con un acabado de recubrimiento en polvo aplicado sobre la carcasa de aluminio libre de cobre.

El modelo 27XL de Federal Signal está diseñado para atmósferas a prueba de explosiones y/o ambientes corrosivos. Como es fácil de instalar y requiere un mantenimiento muy bajo, es ideal para usar en áreas tales como plataformas petroleras, minas, refinerías y plantas químicas.

Modelo	Voltaje	Corriente de funcionamiento	Corriente de arranque	Destellos/minuto	Montaje
27XL-024 *	24VCA/CC	400 mA	1.75 amps; 5.0 mS	60	Colgante de 3/4" NPT
27XL-120-240 *	120/240VCA	210/130 mA	2.00 amps; 0.25 mS	60	Colgante de 3/4" NPT

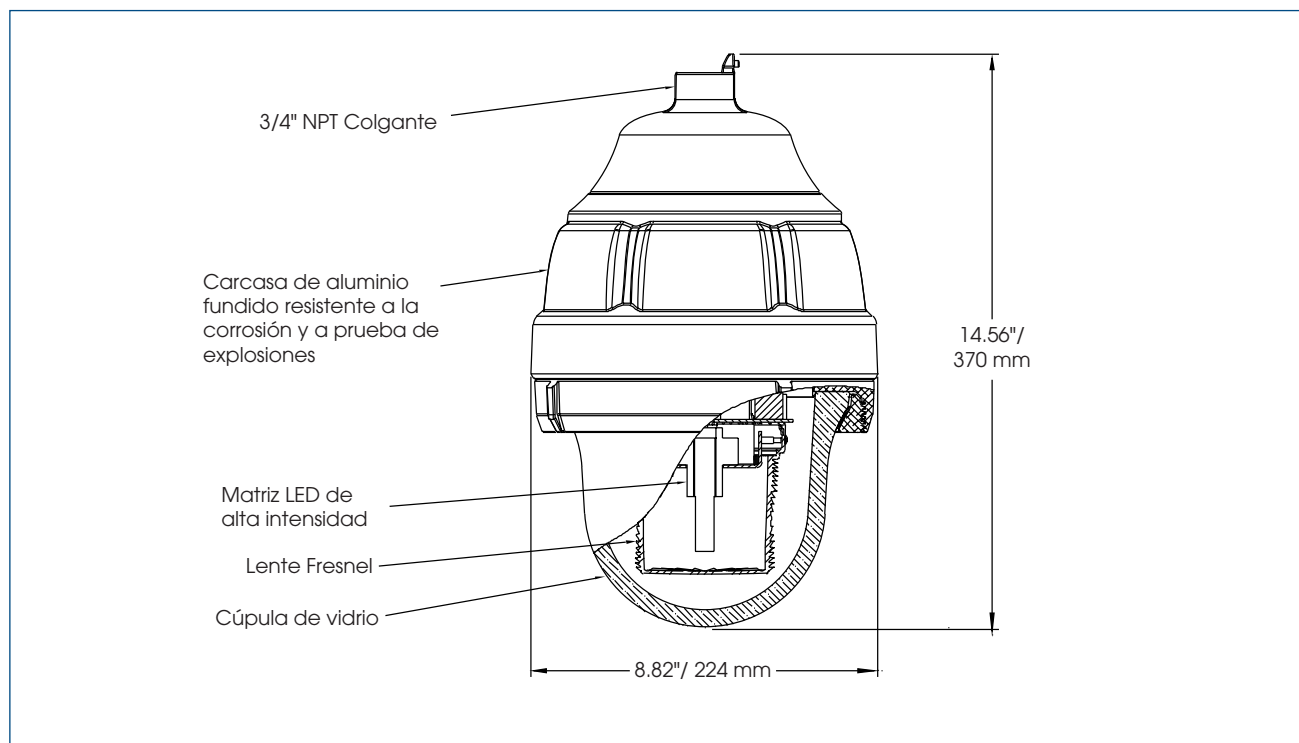
\* Indica el color: (A) Ámbar, (B) Azul, (C) Transparente, (G) Verde, (M) Magenta o (R) Rojo



### Clasificación de ubicación peligrosa:

Ubicación peligrosa	Código T a temperatura ambiente máxima, °C					
	40°C		55°C		66°C	
	24V	100-265VCA	24V	100-265VCA	24V	100-265VCA
Clase I, División 1, Grupos C, D	T6	T6	T6	T6	T6	T6
Clase II, División 2, Grupos E, F, G	T6	T6	T6	T6	T6	T6
Clase III	T6	T6	T6	T6	T6	T6

## LUZ LED A PRUEBA DE EXPLOSIONES (27XL)



### ESPECIFICACIONES

Vida útil de la lámpara:	60,000 Horas	60,000 Horas
Fuente de iluminación:	Matriz de LED	Matriz de LED
Rango de temperatura de funcionamiento:	-67°F - 150°F	-55°C - 65°C
Peso neto del producto		
Luz sin montaje*:	13.9 lbs.	6.3 kg
Montaje en el techo:	4.5 lbs.	2.0 kg
Montaje colgante:	2.0 lbs.	0.9 kg
Montaje en pared:	5.9 lbs.	2.7 kg
Peso de envío:	19.4 lbs.	8.8 kg
Altura:	14.56"	370.0 mm
Diámetro:	8.82"	224.0 mm

\*Montaje colgante incluido con la luz. Los montajes en el techo y en la pared son opcionales.

### CÓMO HACER PEDIDOS

- Especifique el modelo, voltaje y color
- Accesorios opcionales:
  - Protección de la cúpula (DGXC-SB)
  - Montaje para techo (CMXC-SB)
  - Montaje para pared (WMXC-SB)

### PIEZAS DE REPUESTO

<i>Descripción</i>	<i>Número de pieza</i>	<i>Descripción</i>	<i>Número de pieza</i>
Unidad de cúpula exterior, transparente	K8436147A	Unidad de tablero de PC, 24VCC	K2005455A
Unidad de lente interior, ámbar	K8550292A-02	Unidad de tablero de PC, 120/240VCA	K2005416A
Unidad de lente interior, azul	K8550292A-01	Matriz de LED, ámbar	K1470003A-A
Unidad de lente interior, transparente	K8550292A	Matriz de LED, azul	K1470003A-B
Unidad de lente interior, verde	K8550292A-04	Matriz de LED, transparente	K1470003A-W
Unidad de lente interior, magenta	K8550C095A-07	Matriz de LED, verde	K1470003A-G
Unidad de lente interior, roja	K8550292A-03	Matriz de LED, roja	K1470003A-R