



## ► LED FireRay® | Luz perimetral

### C A R A C T E R Í S T I C A S

- Con clasificación IP67 para protección contra el polvo y el agua.
- Disponible en modelos de 4x3, 6x4, 7x3 y 9x7.
- Se dispone de luces de advertencia, freno/trasera/giro, flecha, retroceso y luces de escena.
- Los modelos de advertencia incluyen un patrón de encendido permanente que se puede conectar a una luz intermitente externa o sistema multiplex.
- La función de baja potencia reduce las luces de advertencia al 40 % de la potencia normal.
- Colores LED disponibles en ámbar, azul, verde, rojo o blanco.
- Colores de lentes disponibles en ámbar, azul, rojo, verde o transparente.
- Disponible en un solo color y dividido con lente transparente o de color.
- 13 patrones de parpadeo para elegir y 4 modos de parpadeo: parpadeo completo, parpadeo dividido de izquierda a derecha, parpadeo dividido de arriba a abajo y parpadeo dividido entrecruzado.
- Biseles opcionales disponibles en color cromado o negro.
- Montajes de superficie con o sin bisel. Se adapta a los patrones de pernos estándar de la industria.
- Sincronice o alterne hasta 8 unidades.
- Los biseles opcionales negros o cromados se venden por separado.
- Garantía de cinco años.

### A P R O B A C I O N E S

- Luces de advertencia: SAE J745 y J595, CCR T13, NFPA y KKK
- Luces de retroceso: SAE J593
- Luz de freno/giro/flecha: SAE J2261
- Luces de escena: AMD estándar 024 y GSA KKK-A 1822F
- Luz trasera: SAE J2040

### Luces perimetrales LED FireRay

Las luces perimetrales LED FireRay ofrecen una variedad de opciones y tamaños de iluminación con un nuevo aspecto exclusivo que se adapta a varias aplicaciones de montaje en autobombas, ambulancias, camiones de trabajo y vehículos policiales. La serie FireRay incluye luces de advertencia, luz de freno/trasera/giro, flecha, retroceso y luces de escena con un bisel opcional negro o cromado. Las luces de advertencia están disponibles en disposiciones de 4x3, 6x4, 7x3 y 9x7 estándar, y las luces de escena están disponibles en disposiciones de 6x4, 7x3 y 9x7. Los modelos están disponibles en un solo color y dividido con la opción de una lente transparente o de color. Las opciones de color del LED incluyen ámbar, azul, rojo o blanco, y las opciones de color de la lente incluyen ámbar, azul, rojo o transparente.



### Con certificación IP67

Las luces perimetrales LED FireRay® cuentan con certificación IP67. La marca de Ingress Protection clasifica y califica el grado de protección provisto contra la intrusión de polvo y agua. El primer dígito en las clasificaciones IP indica el nivel de protección contra sólidos y, el segundo dígito, el de protección contra líquidos. La certificación IP67 significa que el FireRay es hermético al polvo, lo que impide su ingreso y puede sumergirse en hasta un metro de agua durante 30 minutos.

### Luces de advertencia

Los modelos de luces de advertencia incluyen 13 patrones de parpadeo seleccionables y 4 modos de parpadeo: parpadeo completo, parpadeo dividido de izquierda a derecha, parpadeo dividido de arriba a abajo y parpadeo dividido entrecruzado. Los modelos de advertencia incluyen un patrón de encendido permanente que se puede conectar a una luz intermitente externa y una función de baja potencia que disminuye la salida de luz en un 40 %. Se pueden sincronizar quince unidades para que parpadeen juntas o se alternen.

### Aplicación de luz de freno/trasera/giro FireRay

Los modelos con luz de freno/trasera/giro, retroceso y flecha están disponibles en disposiciones de 6x4. Se encuentran disponibles bastidores horizontales de 4 y 3, y no requieren un troquelado especial en la carrocería del vehículo.



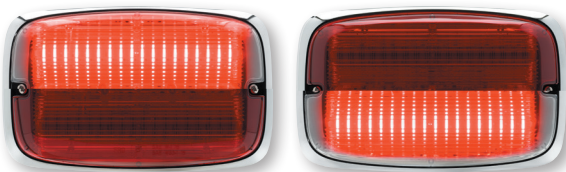
Bisel opcional cromado o negro



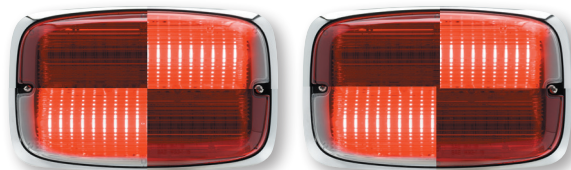
Luz de escena de 9x7



Bisel de 4 hacia arriba



Modo 1: parpadeo dividido de arriba hacia abajo



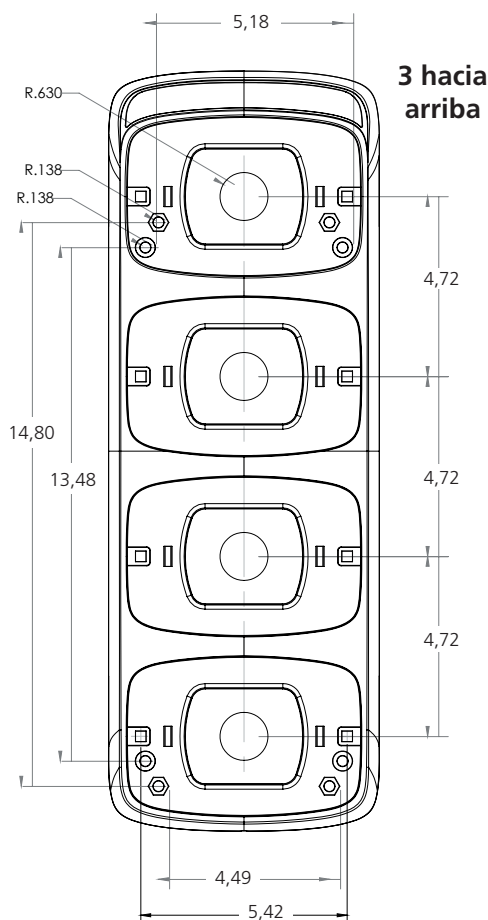
Modo 2: parpadeo dividido entrecruzado



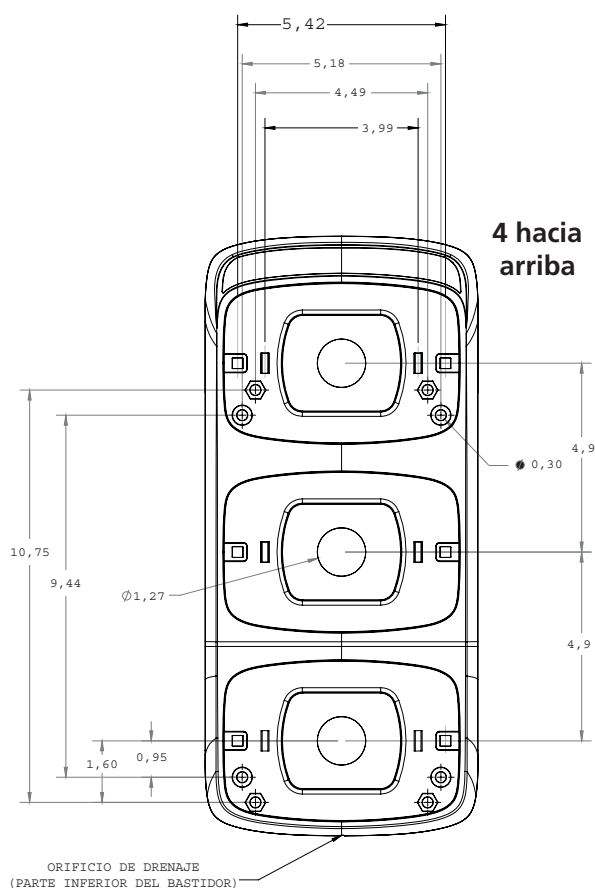
Modo 3: parpadeo dividido de izquierda a derecha



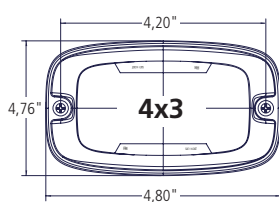
Modo 4: parpadeo completo



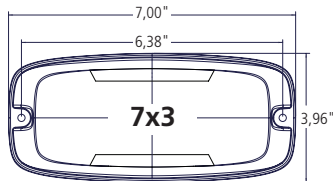
**3 hacia  
arriba**



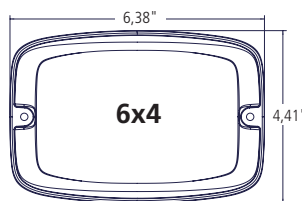
**4 hacia  
arriba**



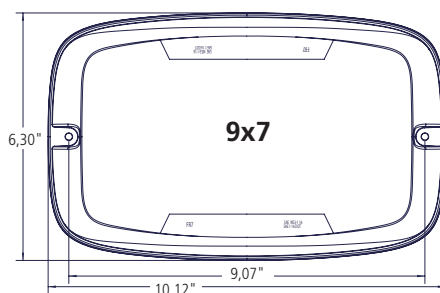
**4x3**



**7x3**



**6x4**



**9x7**

## ESPECIFICACIONES

MODELO	Consumo de corriente	Voltaje de entrada	Temperatura de funcionamiento	Dimensiones físicas (alto x largo x profundidad)	Peso de envío
Luces de advertencia de 4x3	Máx. 1,0 amperio	12 VCC	-40 °C - 65 °C	4,8 in x 2,8 in x 0,9 in (12,2 cm x 7,1 cm x 2,3 cm)	0,18 lb (0,8 kg)
Luces de advertencia y luces de escena de 6x4	Máx. 1,0 amperio	12 VCC	-40 °C - 65 °C	6,4 in x 4,4 in x 1,3 in (16,3 cm x 11,2 cm x 3,3 cm)	0,26 lb (0,12 kg)
Flecha de 6x4	Máx. 1,0 amperio	12 VCC	-40 °C - 65 °C	6,4 in x 4,4 in x 1,3 in (16,3 cm x 11,2 cm x 3,3 cm)	0,26 lb (0,12 kg)
Retroceso de 6x4	Máx. 1,0 amperio	12 VCC	-40 °C - 65 °C	6,4 in x 4,4 in x 1,3 in (16,3 cm x 11,2 cm x 3,3 cm)	0,26 lb (0,12 kg)
Luces de advertencia y luces de escena de 7x3	Máx. 1,0 amperio	12 VCC	-40 °C - 65 °C	7,0 in x 4,0 in x 1,1 in (17,8 cm x 10,2 cm x 2,8 cm)	0,30 lb (0,14 kg)
Luces de advertencia de 9x7	Máx. 2,0 amperios	12 VCC	-40 °C - 65 °C	10,2 in x 6,3 in x 1,4 in (25,9 cm x 16,0 cm x 3,6 cm)	0,70 lb (0,32 kg)
Luces de escena de 9x7	Máx. 5,7 amperios	12 VCC	-40 °C - 65 °C	10,8 in x 6,5 in x 2,2 in (27,4 cm x 16,5 cm x 5,6 cm)	1,80 lb (0,82 kg)

**Especifique el modelo****Modelos 4x3**

FR4-R	Lente roja, LED rojo
FR4-B	Lente azul, LED azul
FR4-A	Lente ámbar, LED ámbar
FR4C-R	Lente transparente, LED rojo
FR4C-B	Lente transparente, LED azul
FR4C-A	Lente transparente, LED ámbar
FR4C-W	Lente transparente, LED blanco
FR4C-RW	Lente transparente, división rojo/blanco
FR4C-AW	Lente transparente, división ámbar/blanco
FR4C-RB	Lente transparente, división rojo/azul
FR4MC	Bisel embellecedor, cromado
FR4MB	Bisel embellecedor, negro
FR4-A4HMC	Kit de montaje para convertir el FireRay de 4x3 y que entre en lo orificios de montaje QuadraFlare de 4x3

**Modelos 6x4**

FR6-R	Lente roja, LED rojo
FR6-B	Lente azul, LED azul
FR6-A	Lente ámbar, LED ámbar
FR6C-R	Lente transparente, LED rojo
FR6C-B	Lente transparente, LED azul
FR6C-A	Lente transparente, LED ámbar
FR6C-W	Lente transparente, LED blanco
FR6C-RW	Lente transparente, división rojo/blanco
FR6C-BW	Lente transparente, división azul/blanco
FR6C-AW	Lente transparente, división ámbar/blanco
FR6C-RB	Lente transparente, división rojo/azul
FR6LEDSCENE	Luz de escena, lente transparente
FR6-BACKUP	Luz de retroceso, lente transparente
FR6-BTT	Luz de freno/trasera/giro, lente roja, LED rojo
FR6C-BTT	Luz de freno/trasera/giro, lente transparente, LED rojo
FR6-ARROW	Flecha, lente ámbar, LED ámbar
FR6MC	Bisel embellecedor, cromado
FR6MB	Bisel embellecedor, negro
FR6MC4V	Bastidor vertical de 4 posiciones, cromado
FR6MB4V	Bastidor vertical de 4 posiciones, negro
FR6MHL	Kit de montaje en faros
FR6MB3V	Bastidor vertical de 3 posiciones, negro
FR6MC3V	Bastidor vertical de 3 posiciones, cromado
FR6-A4HMC	Kit de montaje para convertir el FireRay de 6x4 y que entre en lo orificios de montaje QuadraFlare

**Modelos 7x3**

FR7-R	Lente roja, LED rojo
FR7-B	Lente azul, LED azul
FR7-A	Lente ámbar, LED ámbar
FR7C-R	Lente transparente, LED rojo
FR7C-B	Lente transparente, LED azul
FR7C-A	Lente transparente, LED ámbar
FR7C-W	Lente transparente, LED blanco
FR7C-RW	Lente transparente, división rojo/blanco
FR7C-BW	Lente transparente, división azul/blanco
FR7C-AW	Lente transparente, división ámbar/blanco
FR7C-RB	Lente transparente, división rojo/azul
FR7LEDSCENE	Luz de escena, lente transparente
FR7MC	Bisel embellecedor, cromado
FR7MB	Bisel embellecedor, negro
FR7-A4HMC	Kit de montaje para convertir el FireRay de 7x3 y que entre en lo orificios de montaje QuadraFlare de 7x3

**Modelos 9x7**

FR9-R	Lente roja, LED rojo
FR9-B	Lente azul, LED azul
FR9-A	Lente ámbar, LED ámbar
FR9C-R	Lente transparente, LED rojo
FR9C-B	Lente transparente, LED azul
FR9C-A	Lente transparente, LED ámbar
FR9C-W	Lente transparente, LED blanco
FR9LEDSCENE	Luz de escena, lente transparente
FR9MC	Bisel embellecedor, cromado
FR9MB	Bisel embellecedor, negro
FR9MCSCE	Bisel embellecedor, luz de escena, cromado
FR9MBSCE	Bisel embellecedor, luz de escena, negro
FR9-A4HMC	Kit de montaje para convertir el FireRay de 9x7 y que entre en lo orificios de montaje QuadraFlare