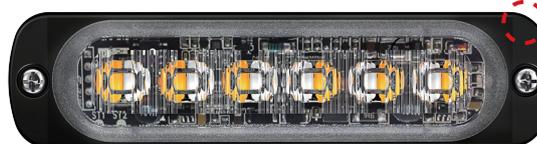


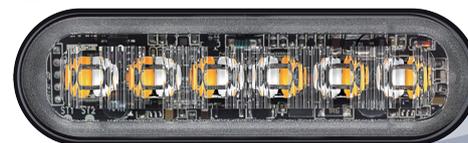
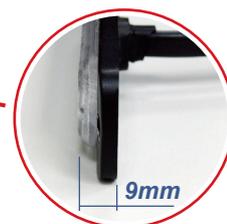
# SP12

## Luz de advertencia vehicular

**Color Dual**

**Un solo Color**


Montaje con tornillo


 Montaje rápido **Nuevo!**

### FUNCIONES

- Diseño de perfil súper delgado de 0,35" (9 mm). Disponible en color doble o Un solo color (doble memoria).
- Cumple con SAE Class1 y ECE R65 Class1.
- Versión de montaje rápido con diseño de bisel y preaplicado Adhesivo 3M para una instalación limpia y rápida.
- Cumplimiento de ECE R10 EMC.
- Autónomo; no se requiere flasher externo.
- Sincronización de varias unidades en patrón de destello simultáneo o alterno.
- Diseño resistente a la intemperie y a las vibraciones para uso externo.
- Carcasa de aluminio sólido para una disipación de calor eficiente y máxima durabilidad.
- La memoria no volátil recupera el último patrón de destello utilizado en el encendido.
- Protección contra inversión de polaridad.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Certificaciones:** ECE R65 (XA1, XB1, XR1); ECE R10  
SAE J595 Clase 1; CISPR 25; IPX7

**Elementos LED:** 12 LED de alta potencia (doble color)  
6 LED de alta potencia (un solo color)

**No. de patrones de destello:** 28 (doble color) / 20 (un solo color)

**Voltaje de funcionamiento:** 12~24VCD

**Corriente media:** 0,44 A @12VCD / 0,22 A @24VCD  
(varía según el patrón de destello)

**Corriente máxima:** 0,87A @12VCD / 0,44A @24VCD

**Potencia media:** 5,2 Watts (varía según el patrón de destello)

**Potencia máxima:** 10,4 Watts

**Cables:** Negro - GND: 20AWG

Rojo - Memoria de advertencia 1: 20AWG

Blanco - Memoria de advertencia 2: 20AWG

Amarillo - Patrones de destello y sincronización: 20AWG

**Longitud del cable:** 25 cm para la versión de montaje en tornillo

Cable plano de 46 cm para la versión de montaje rápido

**Clasificación del fusible:** 1A

**Sincronización:** Hasta 20 unidades

**Color del LED:** rojo, azul, verde, ámbar, blanco

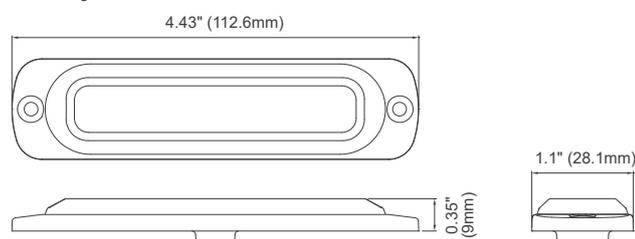
**Color de la lente:** Claro

**Temperatura de almacenamiento:** -40°C a +75°C

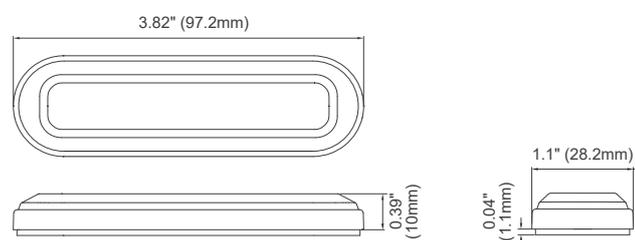
**Temperatura de trabajo:** -30°C a +65°C

### DIMENSIONES

#### Montaje de tornillo



#### Montaje rápido



### N.º DE PARTE

- SP12-2x13y-000** (6+6 LED, SAE)  
**SP12-2x23y-000** (6+6 LED, ECE R65 y R10)  
**SP12-2x33y-000** (6+6 LED, ECE R10)  
**SP12-3x13z-000** (6 LED, SAE)  
**SP12-3x23z-000** (6 LED, ECE R65 y R10)  
**SP12-3x33z-000** (6 LED, R10)

#### Reemplace x para el montaje:

- 1 = Montaje de tornillo  
2 = Montaje rápido

#### Reemplace y por color dual:

- Q = LED rojo / azul  
J = LED rojo / ámbar  
U = LED rojo / blanco  
D = LED azul / ámbar  
T = LED azul / blanco  
M = LED verde / ámbar \*  
K = LED ámbar / blanco

#### Reemplace z para un solo color:

- R = LED rojo  
B = LED azul  
G = LED verde  
A = LED ámbar  
W = LED blanco

## PATRONES DE DESTELLO

Patrón de destello (doble color)				
1	Doble	[2Hz]	15	Cuádruple simple
2	Sencillo	[2Hz]	16	Uno solo H/L
3	Triple	[2Hz]	17	Simple-Triple-Quíntuple
4	Cuádruple	[2Hz]	18	Luz de escena estable
5	Aleatorio		19	Sencillo-Sencillo
6	EF constante*		20	Doble-Doble
7	Sencillo	[SAE/CA13]	21	Triple-Triple Medio
8	Doble	[SAE]	22	Triple-Triple Rápido
9	Triple	[SAE]	23	Quíntuple-Triple
10	Cuádruple	[SAE]	24	Destello 7-1
11	Quíntuple	[SAE]	25	Destello 7-1 #
12	Mega		26	Cuádruple Sencillo
13	Giga		27	Cuádruple Sencillo #
14	Ultra	[SAE]	28	Quíntuple a Quíntuple

Patrón de destello (un solo color)				
1	Doble	[2Hz]	15	Giga
2	Constante		16	Ultra [SAE]
3	Crucero		17	Cuádruple simple
4	Sencillo	[2Hz]	18	Uno solo H/L
5	Triple	[2Hz]	19	Simple-Triple-Quíntuple
6	Cuádruple	[2Hz]	20	Luz de escena estable
7	Aleatorio			
8	EF constante*			
9	Sencillo	[SAE/CA13]		
10	Doble	[SAE]		
11	Triple	[SAE]		
12	Cuádruple	[SAE]		
13	Quíntuple	[SAE]		
14	Mega			

Patrones de destello del # 19 ~ 28 funcionaran en dos colores.

\* Para usar con un controlador de destello externo.

# Modo de color invertido.

## ACCESORIO

**99-SP6M00-000**

Cabezal de soporte en L

**99-SP6M01-000**

Montaje de Soporte giratorio

**99-SP6M02-000**

Soporte de Cabezal doble en L (izquierda/derecha)

**99-SP6M03-000**

Soporte de Cabezal doble en L (arriba/abajo)

**99-SP6X00-000**

Kit de brida cromada para montaje con tornillo

**99-SP6X01-000**

Kit de brida blanca para montaje con tornillo

**99-SP6X02-000**

Kit de brida negra para montaje con tornillo

**99-SP6X03-000**

Espaciadores de goma para montaje de tornillo  
(Tubo de Ø65 ~ Ø75 mm a superficie plana)

