



## Bocinas, Estroboscopios y Bocinas con Estroboscopios, de Salida Seleccionable

*Las bocinas, estroboscopios, y bocinas con estroboscopios, de salida seleccionable, cuentan con características garantizadas para reducir los tiempos de instalación y maximizar las utilidades.*

### Características

- La placa de montaje, incluida, es compatible con una amplia variedad de tamaños de cajas de instalación
- Tres valores de intensidad lumínica seleccionables en campo: 15 cd, 75 cd y 115 cd
- Diales rotatorios para configuración de candelas y sonidos
- Circuito de sincronismo incorporado, que mantiene los estroboscopios sincronizados por hasta 30 minutos
- Estroboscopios listados UL 1638; bocinas listadas UL 464
- La configuración de sonido en la bocina con estroboscopio incluye volumen alto, volumen bajo, tono continuo o tono temporal 3
- Accesorio redondo para montaje en cielo raso
- El símbolo universal "Incendio" los hace independientes del idioma
- Placa adaptadora que permite montar la mini bocina sobre una amplia variedad de cajas de instalación y le da una vista estética similar a la del resto de los productos de la línea

### Listados



### La línea de dispositivos de notificación de System

**Sensor**, ofrece la variedad de bocinas, estroboscopios y bocinas/estroboscopios, más flexible y fácil de utilizar de la industria. Con su gabinete de color rojo, su ícono universal de incendio y su accesorio para montaje en cielo raso, estos dispositivos son virtualmente utilizables en cualquier proyecto. También es posible montarlos sobre una amplia variedad de cajas de instalación, ofreciendo así mayor flexibilidad, en los distintos proyectos.

Esta línea de dispositivos está pensada para simplificar su instalación. La placa de montaje permite que los mismos sean montados sobre una amplia gama de tamaños y formas de cajas de instalación. Las configuraciones del estroboscopio y la bocina se realizan fácilmente a través de sendos diales rotatorios, ubicados en la parte trasera de cada dispositivo. La sincronización de los dispositivos se logra sin necesidad de utilizar módulos adicionales. Cuando se los alimenta con una fuente de corriente directa, los estroboscopios se auto sincronizan por un lapso de 30 minutos, de acuerdo con lo indicado por NFPA 72.

Los dispositivos operan con 12/24 V de corriente directa o a través de una fuente de alimentación con rectificación de onda completa. Para el estroboscopio, hay tres opciones de intensidad lumínica disponibles. En el modelo bocina/estroboscopio, la bocina tiene las siguientes opciones: volumen alto, volumen bajo, tono continuo y tono temporal 3. La mini bocina, tiene tono continuo y una sola opción de volumen.

Entre los accesorios se incluye un aro que permite montar el dispositivo sobre cielo raso. Simplemente se instala el aro sobre el dispositivo cuadrado, para obtener un perfecto montaje en cielo raso. También está disponible una placa adaptadora para la mini bocina. Esta encaja en una amplia variedad de cajas de instalación y tiene la estética de toda la línea de productos.

# Especificaciones

## Especificaciones de Arquitectura/Ingeniería

### General

Los estroboscopios y bocinas/estroboscopios System Sensor deberán poder montarse sobre las siguientes cajas de instalación: 50mm x 100mm, 100mm x 100mm, Bastidor Simple, Bastidor Doble, Octogonal de 100mm, 94mm x 94mm, Redonda de 50mm, 60mm x 60mm, 90mm x 66mm. Los dispositivos System Sensor deberán ser alimentados desde un circuito no codificado para dispositivos de notificación y deberán operar con un voltaje nominal de 12/24 voltios. Los circuitos de 12 voltios para dispositivos de notificación deberán operar entre 8 y 17,5 voltios. Los circuitos de 24 voltios para dispositivos de notificación deberán operar entre 16 y 33 voltios. Los dispositivos deberán operar entre 0°C y 49°C y deberán ser alimentados por una fuente de corriente directa regulada o corriente directa por rectificación de onda completa, no filtrada. Los estroboscopios y bocinas/estroboscopios deberán permitir seleccionar en campo el nivel de intensidad lumínica, entre 15 cd, 75 cd y 115 cd. Los dispositivos no deberán operar alimentados por una fuente de energía codificada. Los estroboscopios y bocinas/estroboscopios deberán incorporar la capacidad de sincronización. Luego de recibir la alimentación inicial, los dispositivos deberán sincronizarse por hasta 30 minutos.

### Estroboscopio

El estroboscopio deberá ser marca System Sensor, modelo SYS-ST, listado UL 1638 y deberá estar aprobado para servicio de protección contra incendio. El estroboscopio deberá ser cableado como un dispositivo de notificación de señalización primaria y deberá destellar a 1 Hz sobre todo su rango de voltaje de alimentación. La luminaria estroboscópica deberá ser un tubo de xenón para destellos, asociado con un sistema de lente y reflector.

### Combinación Bocina/Estroboscopio

La bocina/estroboscopio deberá ser marca System Sensor, modelo SYS-HS, listada UL 1638 y UL 464, y deberá estar aprobada para servicio de protección contra incendio. La bocina/estroboscopio deberá ser cableada como un dispositivo de notificación de señalización primaria y deberá cumplir con los requerimientos del Acta para Americanos con Discapacidad (ADA), para dispositivos de señalización visual, destellando a 1 Hz sobre todo su rango de voltaje de alimentación. La luminaria estroboscópica deberá ser un tubo de xenón para destellos, asociado con un sistema de lente y reflector. La bocina deberá tener dos opciones de audibilidad y una opción para conmutar el tono entre patrón temporal tres y patrón no temporal (continuo). Estas opciones deberán ser configuradas mediante diales rotatorios.

### Mini Bocina

La mini bocina deberá montarse sobre una caja de instalación de bastidor simple. Mediante una placa de terminación accesoria, se deberá poder montar sobre las siguientes cajas de instalación: 50mm x 100mm, 100mm x 100mm, 94mm x 94mm, redonda de 50mm, 60mm x 60mm, 90mm x 66mm. La mini bocina tendrá salida de patrón continuo.

## Especificaciones Físicas/Eléctricas

Temperatura Estándar de Operación	0°C a 49°C (32°F a 120°F)
Rango de Humedad Relativa Ambiente	10 a 93% no condensable
Frecuencia de Destello	1 destello por segundo
Voltaje Nominal	Regulado 24 VCD/ROC <sup>1</sup> o regulado 12 VCD/ROC
Rango de Voltaje de Operación	16 a 33 V (24 V nominales); 8 a 17,5 V (12 V nominales)
Terminales de Conexión	14 a 18 AWG (0,80 mm <sup>2</sup> a 2,00 mm <sup>2</sup> )*
Dimensiones de Estroboscopio y Bocina/Estroboscopio (incluyendo lente)	131 mm x 127mm x 38mm (5,15" Alto x 5,0" Ancho x 1,5" Prof.)
Dimensiones del Aro para Montaje en Cielo Raso (paquetes de 5 unidades)	173 mm / 38 mm (6,8" Diámetro / 1,5" Profundidad)
Dimensiones de la Mini Bocina	117 mm x 74 mm x 37 mm (4,6" Alto x 2,9" Ancho x 1,44" Prof.)
Placa de Montaje para Mini Bocina (Paquetes de 5 unidades)	151 mm x 129 mm x 43 mm (5,1" Alto x 5,0" Ancho x 1,73" Profundidad)

1 - El voltaje por rectificación de onda completa (ROC) que proviene de una fuente de energía variable y no regulada, es utilizado en las fuentes de alimentación y/o salidas en algunos paneles de control.

\* La mini bocina tiene terminales de conexión para 12 a 18 AWG (0,80 mm<sup>2</sup> a 3,00 mm<sup>2</sup>)

## Consumo de Corriente (UL)

Consumo Máximo de Corriente (UL) del Estroboscopio (mA RMS)						
Rango de Candela Estándar	Interruptor	Candela	16-33 Volts		8-17,5 Volts	
			CD	ROC	CD	ROC
Rango de Candela Estándar	Posición 1	15	37	45	58	58
	Posición 2	75	71	71	-	-
	Posición 3	115	89	92	-	-

Consumo Máximo de Corriente (UL) de la Bocina/Estroboscopio				
Alimentación con CD	16-33 Volts		8-17,5 Volts	
	15	15/75	115	15
Alimentación con CD				
Temporal Alto	48	80	98	63
Temporal Bajo	43	75	95	63
Continuo Alto	48	80	98	65
Continuo Bajo	43	75	95	63
Alimentación con ROC				
Temporal Alto	55	89	108	62
Temporal Bajo	50	84	103	62
Continuo Alto	55	89	108	65
Continuo Bajo	50	84	103	63

## Tonos de Bocina y Salida de Sonido

Salida de Sonido de la Bocina Estroboscopio (dBA)														
Interruptor	Patrón Sonoro	Volumen	12-Volts Nominales								24-Volts Nominales			
			8-17,5 Volts <sup>†</sup>		Reverberante		Anecoico		16-33 Volts <sup>†</sup>		Reverberante		Anecoico	
			CD	ROC	CD	ROC	CD	ROC	CD	ROC	CD	ROC	CD	ROC
Posición 1	Temporal	Alto	72	71	76	73	88	85	78	77	78	77	103	104
Posición 2	Temporal	Bajo	70	69	72	70	86	83	74	73	74	73	100	101
Posición 3	Continuo	Alto	76	75	80	77	87	85	82	80	82	80	103	104
Posición 4	Continuo	Bajo	74	72	77	75	86	82	80	78	80	78	100	101

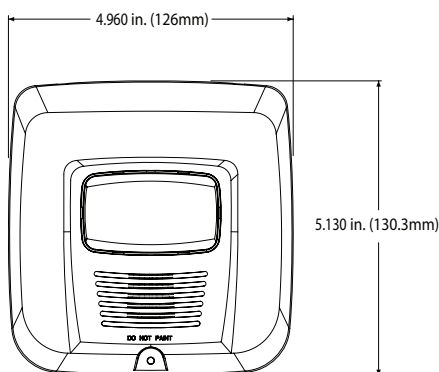
<sup>†</sup>Presión sonora mínima para el rango de voltaje de operación (UL 464).

## Salida de Sonido de la Mini Bocina

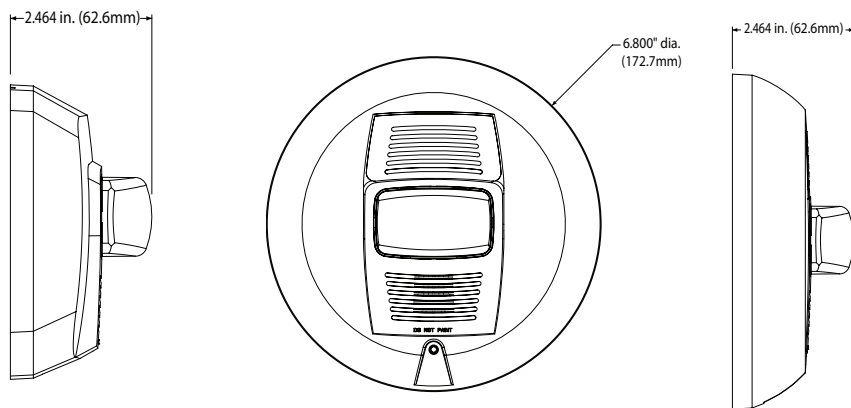
Tono	Alimentación	12V	24V
Continuo	CD	75 dBA	82 dBA
	ROC	75 dBA	80 dBA

## Consumo de Corriente de la Mini Bocina

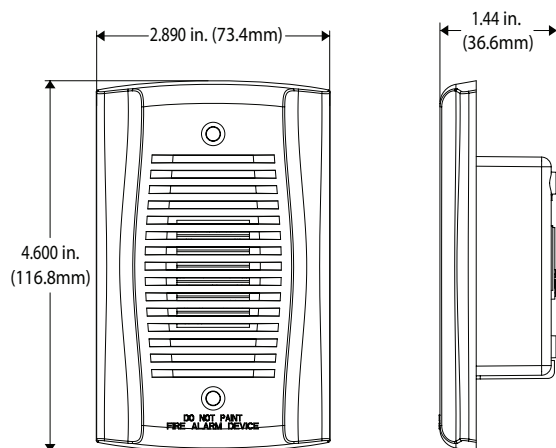
Tono	Alimentación	12V	24V
Continuo	CD	13 mA	21 mA
	ROC	13 mA	22 mA



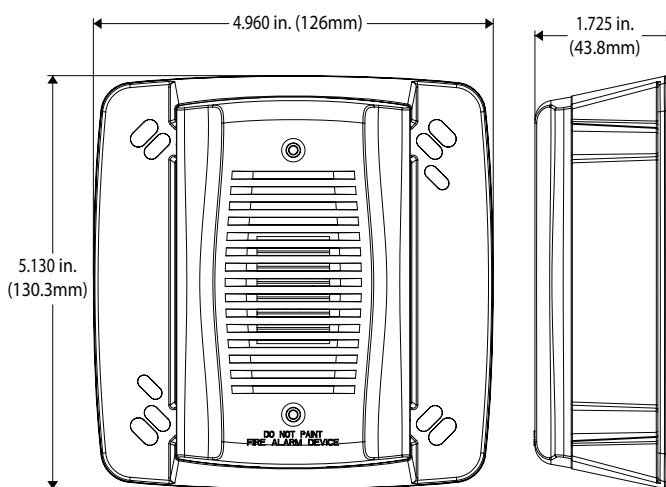
**Bocina/Estroboscopio - Sobre Pared**



**Bocina Estroboscopio con Aro Opcional para Cielo Raso**



**Mini Bocina**



**Mini Bocina con Placa de Terminación Opcional**

## Información para Pedido

Modelo	Descripción
<b>Bocina/Estroboscopio - Sobre Pared</b>	
SYS-HS	Bocina/Estroboscopio, Lente Transparente
<b>Estroboscopio - Sobre Pared</b>	
SYS-ST	Estroboscopio, Lente Transparente

Modelo	Descripción
<b>Aro</b>	
SYS-CTP	Aro para Montaje Sobre Cielo Raso
<b>Mini Bocina</b>	
MHR1	Mini Bocina, Color Rojo
SYS-MH-TP	Placa de Montaje para Uso con la Mini Bocina



Carlos Pellegrini 179, Piso 9 - C1009ABC Buenos Aires - Argentina  
Teléfono: +54 11 4324 1909 • Fax: +54 11 4324 5999

©2013 System Sensor.  
Las especificaciones de los productos están sujetas a cambios sin aviso previo. Visite [systemsensor.com](http://systemsensor.com) para obtener información de los productos, incluyendo la última versión de esta hoja de datos.  
AVDS00300 • 7/13 • #2352\_SP