

Modelo

THUNDER

BARRA DE LUCES DE BAJO PERFIL
con módulo de control de bus serial programable



CARACTERÍSTICAS

- **Totalmente programable:** todos los cables de función y las acciones individuales de las luces de advertencia se pueden personalizar y reprogramar según las preferencias del usuario.
- **Perfil ultra delgado:** Con sólo 4 cm (1,69 de altura, la barra de luces Modelo Thunder se encuentra entre las barras de luces premium más delgadas del mercado.
- **Cableado sencillo:** módulo de control de bus serial plug-n-play que converge todos los cables para una instalación y un cableado más sencillo.
- **Sensor de luz ambiental:** sensor incorporado que detecta la luz ambiental y activa o desactiva automáticamente la operación de bajo consumo.
- **Colores Simples, Dobles:** Elección de cualquier combinación de colores.
- **Óptica potente:** salida continua de 360 grados que cumple y supera los estándares ECE R65 Clase 2 y SAE.
- **Domos de color:** elija cualquier color de domo superior para mostrar su designación.
- **Calidad y durabilidad:** barra premium del más alto nivel diseñada para durar y proteger su seguridad vial.
- **Multivoltaje:** entrada de 12 a 24 VCD con cumplimiento de EMC.
- **Fácil mantenimiento:** Fácil extracción de los domos superiores para reconfigurar o reemplazar los módulos de luces.

ESPECIFICACIONES

Cumplimiento: SAE J845 Clase 1, SAE J595 Clase 1;
California Título 13; CE R65 II (TA2/TB2/TR2)1;
CEPE R10; CISPR25;

NOTA: las aprobaciones reales pueden variar; basado en la configuración real de la barra de luces.

Voltaje de funcionamiento: 12-24 VCD

Calibre de cable: Cable de telar único, 300 cm (9,8 pies)
42" (1066 milímetros) ~ 66" (1675 milímetros)

Cable de alimentación:
2 hilos a 12 AWG Com. Cable - 2 hilos @24AWG 72" (1825 milímetros)

Cable de alimentación:
2 hilos a 10 AWG Com. Cable - 2 hilos @24AWG

Módulo de control de bus serial: 2 Arneses de 30 cm (11,8 pulgadas) Arnés de 6 PINES (com. PWR/LB) | Arnés de 18 PINES (entrada/salida)

2 cables PWR @22AWG @22AWG | 16 cables de entrada de función @24AWG

2 cables de comunicaciones @24AWG | 2 cables de Función de salida @24AWG

Número de LED: Módulos de luces de un solo color: 6 LED por Modulo /
Módulos de luces de dos colores: 12 LED por Modulo

OPCIONES DE COLOR

Color del LED: Ámbar, Azul, Verde, Rojo, Blanco (simple o doble)

Color de la lente: Claro

Color de domo superior: Ámbar, Negro, Azul, Transparente, Rojo

CONSUMO DE CORRIENTE Y POTENCIA DE BARRA DE LUCES

CONSUMO DE CORRIENTE	@12.8VCD		@25.6VCD	
	Máx. Corriente (A)	Corriente Promedio (A)	Máx. Corriente (A)	Corriente Promedio (A)
Modulo de barra de luces para iluminación de uno o dos colores	0.86 / cada uno	0.43 / cada uno	0.43 / cada uno	0.19 / cada uno
Controlador de Bus Serial	0.14	0.1	0.1	0.1

POTENCIA DE BARRA DE LUCES	@12.8VCD		@25.6VCD	
	Máx. Potencia (W)	Potencia Promedio (W)	Máx. Potencia (W)	Potencia Promedio (W)
Modulo de barra de luces para iluminación de uno o dos colores	11.01 / cada uno	5.5 / cada uno	11.01 / cada uno	4.86 / cada uno
Controlador de Bus Serial	1.79	1.28	2.56	2.56

NOTA: Calcule el consumo total de corriente y energía en función de la configuración de su barra de luces.

CLASIFICACIÓN DE FUSIBLES SUGERIDA

FUSIBLE	@12.8VCD	@25.6VCD
Modulo de barra de luces de un solo color o de dos colores	+1.16A / cada uno	+0.58A / cada uno
Controlador de Bus Serial	+0.19A / cada uno	+0.14A / cada uno

NOTA: Calcule la clasificación total de fusibles necesaria según la configuración de su barra de luces.

PATRONES DE DESTELLO (configuración solo a través de una PC)

PATRONES DE DESTELLO				
1	Doble	[2Hz]	19	Triple-Triple Medio
2	Sencillo	[2Hz]	20	Quíntuple-Triple
3	Triple	[2Hz]	21	Destello 7-1
4	Cuádruple	[2Hz]	22	Cuádruple Sencillo
5	Sencillo	[SAE]	23	Quíntuple-Quíntuple
6	Doble	[SAE]	24	Destello de la OACI
7	Triple	[SAE]	25	Aleatorio
8	Cuádruple	[SAE]	26	Máximo Constante
9	Quíntuple		27	Constante 100%
10	Mega		28	Estable 75%
11	Giga		29	Estable 50%
12	Ultra	[SAE]	30	Estable 25%
13	Cuádruple simple		31	Estable 5%
14	Un solo H/L		32	Estable 1%
15	Simple-Triple-Quíntuple		33	Freno (Aux.)-SAE/ECE
16	Sencillo-Sencillo		34	Luz trasera (Aux.) - SAE/ECE
17	Doble Doble		35	Luz Giratoria (Aux.) - SAE/ ECE
18	Triple-Triple Rápido		36	Reversa (Aux.) - SAE/ECE

OACI: Destello equivalente a normativa SAE, baja potencia solo al 12%. Por normativa aeroportuaria.

PATRONES DE DESTELLO DE BARRA DE LUCES (Configuración solo a través de PC)

PATRONES DE DESTELLO CLASICOS PARA BARRA DE TRAFICO					
1	Izquierda-Derecha Simple-Sencillo	11	Giro Izquierda-Derecha I	21	Entrada-Salida Cuádruple-Cuádruple
2	Doble-Doble Izquierda-Derecha	12	Triple izquierda-derecha	22	Entrada-Salida Cuádruple Individual
3	Doble-Sencillo Izquierda-Derecha	13	Giro Izquierda-Derecha II	23	Entrada-Salida Individual H/L II
4	Triple-Triple Izquierda-Derecha	14	Giro Izquierda-Derecha III	24	Entrada-Salida Doble-Doble II
5	Triple-Sencillo Izquierda-Derecha	15	Izquierda-Derecha Triple H/L	25	Doble entrada y salida
6	Izquierda-Derecha Cuádruple-Cuádruple	16	Entrada-Salida Simple-Simple	26	Cambio de entrada y salida I
7	Izquierda-Derecha Cuádruple-Sencillo	17	Entrada-Salida Doble-Doble	27	Triple de entrada y salida
8	Izquierda-Derecha Individual H/L II	18	Entrada-Salida Doble-Sencillo	28	Barrido de entrada y salida II
9	Izquierda-Derecha Doble-Doble II	19	Entrada-Salida Triple-Triple	29	Barrido de entrada y salida III
10	Doble izquierda-derecha	20	Entrada-Salida Triple-Sencillo	30	Entrada-Salida Triple H/L

PATRONES DE DIRECTOR DE TRÁFICO (Configuración solo a través de PC)

PD#	PATRONES DE DIRECTOR DE TRÁFICO
1	Barrido Sencillo
2	Barrido doble
3	Barrido triple
4	Barrido Extremo Simple-Doble
5	Fijo
6	Extremo-Doble fijo
7	Fijo
8	Desvanecimiento Fijo
9	Parpadeo doble
10	Parpadeo triple
11	Parpadeo fijo

PD: Patrones de destello

PATRONES PULSANTES DE BARRA DE LUCES							
1	Todos pulsantes	9	Pulsantes en el sentido de las manecillas del reloj	17	Pulsantes en el sentido de las manecillas del reloj	25	Pulsante dividido
2	Pulsante rápido	10	Pulsante en sentido contrario a las manecillas del reloj	18	Pulsante en sentido contrario a las manecillas del reloj	26	Pulsante rápido Dividido
3	Pulsación izquierda-derecha	11	Pulsante rápido en el sentido de las manecillas del reloj	19	Pulsante rápido en el sentido de las manecillas del reloj	27	Escaneo pulsante de entrada y salida Wig-Wag
4	Pulsación rápido izquierda-derecha	12	Pulsante Rápido en sentido contrario a las manecillas del reloj	20	Pulsante en sentido contrario a las manecillas del reloj	28	Escaneo pulsante rápido de entrada y salida Wig-Wag
5	Todo pulsante	13	Escaneo pulsante en el sentido de las manecillas del reloj	21	Pulsante dividido	29	Izquierda-Derecha Pulsando Escaneo Wig-Wag
6	Todos pulsantes rápido	14	Escaneo pulsante en sentido contrario a las manecillas del reloj	22	Pulsante dividido rápido	30	Escaneo pulsante rápido izquierda-derecha
7	Pulsante izquierda-derecha	15	Escaneo pulsante rápido en el sentido de las manecillas del reloj	23	Escaneo pulsante dividido	31	Escaneo pulsante
8	Pulsante de izquierda a derecha rápido	16	Escaneo pulsante rápido en sentido contrario a las manecillas del reloj	24	Escaneo pulsante dividido rápido	32	Escaneo pulsante rápido

ACCESORIOS OPCIONALES DE MONTAJE

99-THDRM00-000

Soportes estándar de bajo perfil (2PCS)



99-THDRM01-000

Soportes de montaje en superficie plana, estrecha y de perfil bajo (2 piezas)



99-THDRM02-000

Soportes de montaje en superficie plana ancha de perfil bajo (2PCS)



99-THDRM06-000

Junta Angulada 2° (2PCS)



99-THDRC01-000

Módulo de control de bus serie



99-THDRM02-000

Soportes de goma de 35 mm (2 piezas),

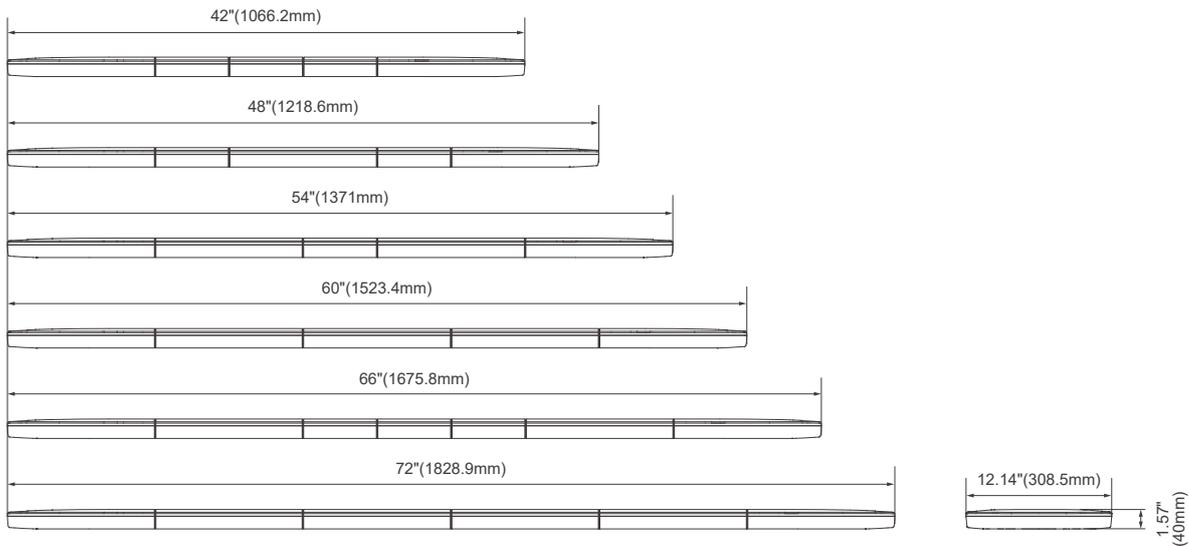
99-THDRM05-000

Soportes de goma de 35 mm (3 piezas), para barra de luces de 66" y 72"

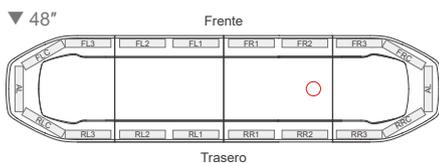
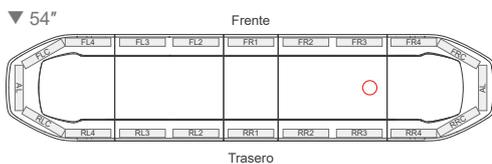
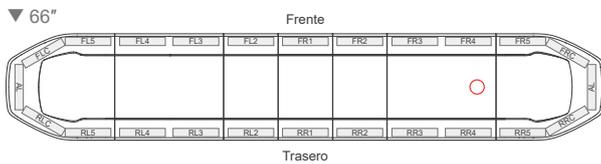
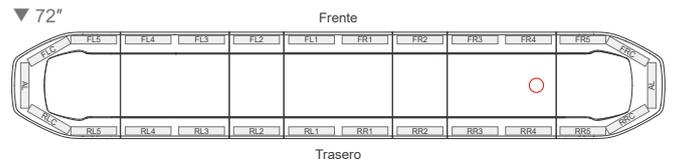
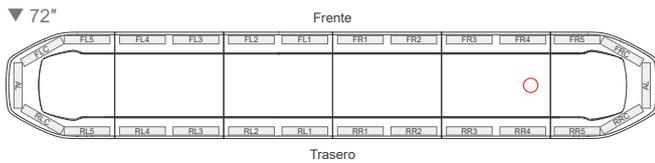


DIMENSIONES DE BARRAS DE LUCES

Longitudes disponibles:



MODELOS DE BARRAS DE LUCES



NOTA: Los modelos que se muestran arriba son diseños estándar. Para configuraciones personalizadas, comuníquese con su representante de ventas.

○ Salida-de-Cable