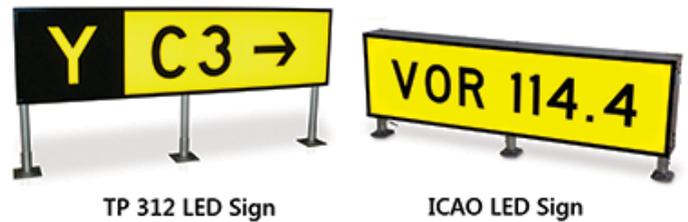


GUIDANCE SIGNS

AGSB-L

Aviso de señalización para aeródromo con barra luminosa de LED

ICAO/TP 312



Cumplimiento de las normas

ICAO: Anexo 14, Volumen I, párrafo 5.4 y Apéndice 4

T/C: Transport Canada TP 312

Usos

En aeródromos civiles:

- Avisos de instrucción obligatorios
- Avisos de información
- Aviso de punto de revisión VOR

En bases aéreas militares:

- Avisos de instrucción obligatorios
- Avisos de información
- Aviso de punto de revisión VOR
- Avisos de distancia a recorrer en la pista de aterrizaje
- Avisos de barreras de detención

Los **avisos obligatorios** se usan para identificar una ubicación más allá de la cual se necesita una autorización de la torre para proceder. Incluyen avisos de carreteras, calles de rodaje, avisos de posición de espera Cat I, II y III, avisos de designación de pistas de aterrizaje y avisos de "PROHIBIDA LA ENTRADA". Tienen leyendas blancas sobre fondo rojo.

Los **avisos de información** son todos los otros avisos (excepto los avisos de distancia de la pista de aterrizaje) que proporcionan información acerca del enrutamiento (dirección o destino) y sobre la ubicación. Los avisos de información tienen letras negras sobre fondo amarillo, excepto los avisos de ubicación. Los avisos de ubicación tienen una leyenda amarilla sobre un fondo negro. El mensaje en los avisos de ubicación independientes está rodeado por un borde amarillo.

Condiciones de funcionamiento

Los avisos de calles de rodaje y pistas de aterrizaje están diseñados para uso continuo en exteriores en las condiciones que se indican a continuación en cuanto al rango de temperatura de funcionamiento, humedad y viento.

Temperatura: -55 °F a +131 °F (-55 °C a +55 °C)

Humedad: 0 hasta 100%

Viento: Los avisos ADB Safegate estándar resisten una carga de viento de 320 km/h (200 mph) y se rompen antes de que la carga de viento alcance los 480 km/h (300 mph).

Características

- El diseño exclusivo de la barra luminosa de LED maximiza la eficiencia energética
- El probador a batería disponible ofrece una prueba fácil y rápida de las barras luminosas individuales
- El diseño eléctrico usa una cantidad mínima de componentes que maximizan el MTBF y simplifica enormemente las tareas de solución de problemas
- Elimina virtualmente los apagones de la pista de aterrizaje y de las calles de rodaje debido a interrupciones de larga duración de las fuentes de luz LED
- Crea una distribución de la luz altamente uniforme que elimina puntos calientes y sombras
- Opera con reguladores de corriente constantes (CCR, por sus siglas en inglés) ferro resonantes o a tiristores diseñados de acuerdo con los requisitos de la Administración Federal de Aviación o la Comisión de Electrotécnica Internacional (IEC).
- Opera en todos los niveles de un CCR de 3 niveles o de 5 niveles y en un CCR de 5,5 A
- Excede los requisitos más recientes de ICAO y TP 312 de colorimetría.
- Mantiene una luminosidad constante al brillo máximo en todos los niveles del CCR
- Mayor seguridad con bajo voltaje de corriente continua regulado dentro del aviso
- Elimina los gastos de reinstalación de lámparas y reduce los gastos constantes de mantenimiento
- Construcción modular: componentes mecánicos y eléctricos comunes en toda la gama de avisos.
- Poca masa, construcción frágil, pero rígida basada en paneles y extrusiones de aluminio.

Suministro de electricidad

Los avisos están internamente iluminados. Los avisos están conectados a un circuito en serie con transformador de aislamiento L-830/L-831 de 50 Hz o 60 Hz, debidamente dimensionado.

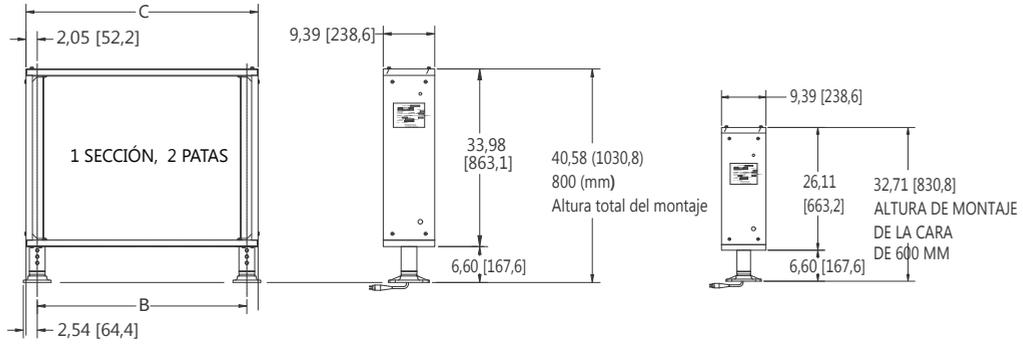
Construcción

La construcción resistente a la corrosión del aviso requiere un mantenimiento mínimo. El aviso tiene cubierta de aluminio, paneles del aviso de señalización en acrílico, equipos de acero inoxidable y láminas translúcidas.

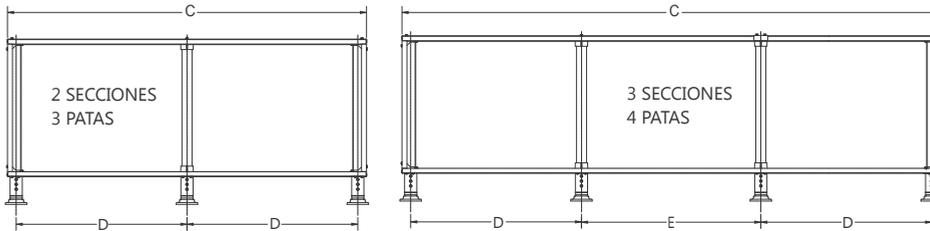
GUIDANCE SIGNS

AGSB-L

Dimensiones de avisos - 600 y 800 mm de altura (mm/pulgadas)



Se muestra la altura de montaje estándar.



Tipo de aviso	Longitud de la cara iluminada	B	C	D	E
1 sección, 2 patas					
SBXA	700 mm	655,3 (25,90)	759,7 (29,92)	ND	ND
SBXB	900 mm	855,5 (33,68)	959,9 (37,79)	ND	ND
SBXC	1100 mm	1055,4 (41,55)	1159,8 (45,66)	ND	ND
SBXD	1300 mm	1255,3 (49,42)	1359,7 (53,53)	ND	ND
SBXE	1500 mm	1455,4 (57,30)	1559,8 (61,41)	ND	ND
2 secciones, 3 patas					
SBXF	1700 mm	ND	1759,7 (69,28)	827,7 (32,59)	ND
SBXG	1900 mm	ND	1959,7 (77,16)	927,7 (36,53)	ND
SBXH	2100 mm	ND	2159,7 (85,03)	1027,7 (40,26)	ND
SBXJ	2300 mm	ND	2359,7 (92,90)	1127,7 (44,40)	ND
SBXK	2500 mm	ND	2559,7 (100,78)	1227,7 (48,34)	ND
SBXL	2700 mm	ND	2759,7 (108,65)	1327,7 (52,27)	ND
SBXM	2900 mm	ND	2959,7 (116,53)	1427,7 (56,21)	ND
3 secciones, 4 patas					
SBXN	3300 mm	ND	3359,7 (132,27)	1077,7 (42,43)	1100,0 (43,31)
SBXP	3700 mm	ND	3636,5 (143,17)	1277,7 (50,30)	1100,0 (43,31)

AGSB-L

Código de pedido

Tipo

B = Barra luminosa de LED ICAO/TP 312

Altura del aviso¹

6 = Altura estándar de 600 mm
 8 = Altura estándar de 800 mm
 D = 600 mm 48" (1219 mm) OAH^{2,3}
 E = 600 mm 60" (1524 mm) OAH^{2,3}
 F = 600 mm 72" (1829 mm) OAH^{2,3}
 G = 800 mm 48" (1219 mm) OAH²
 H = 800 mm 60" (1524 mm) OAH²
 J = 800 mm 72" (1829 mm) OAH²

Longitud de la cara iluminada

A = 700 mm
 B = 900 mm
 C = 1100 mm
 D = 1300 mm
 E = 1500 mm
 F = 1700 mm
 G = 1900 mm
 H = 2100 mm
 J = 2300 mm
 K = 2500 mm
 L = 2700 mm
 M = 2900 mm
 N = 3300 mm
 P = 3700 mm

Iluminación

7 = Iluminación constante desde 2.8 A hasta 6.6 A⁵

Cara

1 = Individual
 2 = Doble

Clasificación del viento

S = Estándar (320 km/h, 200 mph)

6

Potencia

1 = Potencia a través de la pata sin interruptor de ENCENDIDO/APAGADO⁶
 2 = Potencia a través de la pata con interruptor de ENCENDIDO/APAGADO⁶
 3 = Potencia a través del lateral sin interruptor de ENCENDIDO/APAGADO⁶
 4 = Potencia a través del lateral con interruptor de ENCENDIDO/APAGADO⁶
 5 = Proporcionada por el cliente sin interruptor de ENCENDIDO/APAGADO⁶
 6 = Proporcionada por el cliente con interruptor de ENCENDIDO/APAGADO⁶
 7 = Potencia a través de la parte inferior sin interruptor de ENCENDIDO/APAGADO⁶
 8 = Potencia a través de la parte inferior con interruptor de ENCENDIDO/APAGADO⁶

Cuerda de amarre

0 = Sin cuerda de amarre
 1 = Una cuerda de amarre en un extremo⁴ del aviso
 2 = Dos cuerdas de amarre⁴, una en cada extremo
 3 = Una cuerda de amarre⁴ por pata

0

SXXX - XXX6XX0

Notas del código de pedido

- La designación izquierda/derecha se determina cuando se ve el lado secundario del aviso. El cliente tiene que proporcionar la información del aviso de señalización y el lado de conexión de la alimentación. Es importante que coincida la ubicación de la salida del cable de alimentación con el lado de la leyenda.
- Todos los avisos cuentan con una ventana interna de inspección en el extremo del aviso.
- 1 La altura estándar de los caracteres para el aviso de 600 mm es de 300 mm. La altura estándar de los caracteres para el aviso de 800 mm es de 400 mm. diferente.
- El cliente debe informar si necesita una altura diferente.
- 2 Configuración estándar TP 312.
- 3 La cuerda de amarre se pide por separado. Consulte la información del juego de cuerda de amarre para la unidad de 600 mm. La opción no está disponible en todos los avisos de 48", 60" y 72". Para las aplicaciones canadienses de 600 mm, use el juego de cuerda de amarre 970724XX (se pide por separado).
- 5 Opera en circuitos de 3 niveles y de 5 niveles.
- 6 Juego de cables enrollado. El cliente proporciona el agujero de entrada.

Código de pedido para el reemplazo del panel

del aviso de señalización 44A7XXX - XXXXX0

Color del panel

157 = Negro
 433 = Todos los demás colores

Altura de la cara visible

6 = 600 mm
 8 = 800 mm

Ancho del panel visible

07 = 700 mm
 09 = 900 mm
 11 = 1100 mm
 13 = 1300 mm
 15 = 1500 mm
 17 = 1700 mm
 19 = 1900 mm
 21 = 2100 mm
 23 = 2300 mm
 25 = 2500 mm
 27 = 2700 mm
 29 = 2900 mm
 33 = 3300 mm
 37 = 3700 mm

Tipo de panel

1 = Con aviso de señalización
 2 = Negro

Clasificación del viento

0 = Estándar

Nota:

El cliente tiene que especificar la altura de los caracteres y la información del aviso de señalización.

Probador de emisor de luz LED

44A7264-1

El probador se utilizaría durante las actividades de mantenimiento para probar de forma separada una barra luminosa de LED individual. Utiliza cuatro baterías tamaño D y transmite 350 mA.

La salida se activa mediante un interruptor momentáneo.

Nota: El probador puede usarse en todos los avisos LED de tipo SB de ADB Safegate.

Requerimientos de carga del aviso y del transformador

En la tabla que aparece a continuación, el número de la carga total VA impuesta al CCR representa la carga real impuesta al regulador y representa el factor de potencia y la carga impuesta por el transformador.

Aviso de 600 mm y 800 mm*				
Tipo de aviso	Longitud del aviso (mm)	Transformador	Factor de potencia	Carga de Voltio Amperios VA
Señales LED de 3 niveles (4,8 - 6,6 A)				
SBXA	700	300 W	0,87	150
SBXB	900	300 W	0,86	168
SBXC	1100	300 W	0,87	118
SBXD	1300	300 W	0,88	132
SBXE	1500	300 W	0,84	150
SBXF	1700	300 W	0,84	150
SBXG	1900	300 W	0,84	150
SBXH	2100	300 W	0,87	180
SBXJ	2300	300 W	0,87	180
SBXK	2500	500 W	0,88	241
SBXL	2700	500 W	0,88	241
SBXM	2900	(2) 300 W	0,88	295
SBXN	3300	(2) 300 W	0,88	295
SBXP	3700	(2) 300 W	0,88	289
Señales LED de 5 niveles (2,8 - 6,6 A)				
SBXA	700	300 W	0,85	151
SBXB	900	300 W	0,84	168
SBXC	1100	300 W	0,83	119
SBXD	1300	300 W	0,84	134
SBXE	1500	300 W	0,84	148
SBXF	1700	300 W	0,84	148
SBXG	1900	300 W	0,84	148
SBXH	2100	500 W	0,84	184
SBXJ	2300	500 W	0,84	184
SBXK	2500	(2) 300 W	0,84	261
SBXL	2700	(2) 300 W	0,84	261
SBXM	2900	(2) 300 W	0,84	291
SBXN	3300	(2) 300 W	0,84	291
SBXP	3700	(2) 500 W	0,84	299

GUIDANCE SIGNS

AGSB-L

Aviso de 600 mm y 800 mm*				
Tipo de aviso	Longitud del aviso (mm)	Transformador	Factor de potencia	Carga de Voltio Amperios VA
Señales LED de un nivel (5,5 A)				
SBXA	700	200 W	0,89	124
SBXB	900	300 W	0,87	135
SBXC	1100	300 W	0,82	103
SBXD	1300	300 W	0,88	121
SBXE	1500	300 W	0,87	135
SBXF	1700	300 W	0,87	135
SBXG	1900	300 W	0,87	135
SBXH	2100	300 W	0,88	168
SBXJ	2300	300 W	0,88	168
SBXK	2500	300 W	0,89	220
SBXL	2700	300 W	0,89	220
SBXM	2900	500 W	0,89	255
SBXN	3300	500 W	0,89	255
SBXP	3700	500 W	0,89	252

* Los datos de carga que aparecen anteriormente son estimados para el peor caso posible.

Datos de embalaje (avisos de 600 mm)

Los avisos se envían con juego(s) de cables L-823, acoplamientos frangibles y bridas de montaje listos para la instalación.

Tipo de aviso	Altura estándar		Peso bruto ensamblado ¹						Dimensiones de la caja de cartón (al × an × prof)	
			SB DX 1219 mm (48")		SB EX ² 1524 mm (60")		SB FX ² 1829 mm (72")>		Altura estándar ²	
	(lb)	(kg)	(lb)	(kg)	(lb)	(kg)	(lb)	(kg)	(pulg.)	(mm)
SB6A	64	29,0	69	31,3	75	34,0	79	35,8	36 × 37 × 13	914 × 950 × 330
SB6B	72	32,6	77	34,9	83	37,6	87	39,5	36 × 45 × 13	914 × 1150 × 330
SB6C	80	36,3	85	38,5	91	41,3	95	43,1	36 × 53 × 13	914 × 1350 × 330
SB6D	88	39,9	93	42,2	99	44,9	103	46,7	36 × 61 × 13	914 × 1550 × 330
SB6E	97	44,0	102	46,3	108	49,0	112	50,8	36 × 70 × 13	914 × 1750 × 330
SB6F	122	55,3	130	59,0	138	62,6	145	65,8	36 × 77 × 13	914 × 1950 × 330
SB6G	130	59,0	138	62,6	146	66,2	153	69,4	36 × 85 × 13	914 × 2150 × 330
SB6H	138	62,6	146	66,2	154	69,8	161	73,0	36 × 93 × 13	914 × 2350 × 330
SB6J	146	66,2	152	68,9	162	73,5	169	76,6	36 × 100 × 13	914 × 2550 × 330
SB6K	153	69,4	161	73,0	169	76,6	176	79,8	36 × 108 × 13	914 × 2750 × 330
SB6L	161	73,0	169	76,6	177	80,3	184	83,5	36 × 116 × 13	914 × 2950 × 330
SB6M	169	76,6	177	80,3	185	83,9	192	87,1	36 × 124 × 13	914 × 3150 × 330
SB6N	203	92,1	213	96,6	225	102,0	233	101,1	36 × 140 × 13	914 × 3550 × 330
SB6P	220	99,8	230	104,3	242	109,8	250	113,4	36 × 156 × 13	914 × 3950 × 330

Notas

• Los avisos de 1219 mm (48 pulg.) se envían de 1295 mm (51 pulg.) de altura. Los avisos de 1524 mm (60 pulg.) y 1829 mm (72 pulg.) se envían de altura estándar.

¹ Los pesos que aparecen son para las señales LED con clasificación de viento estándar.

² Se envían con altura estándar con patas incluidas por separado; requieren ensamblaje.

GUIDANCE SIGNS

AGSB-L

Datos de embalaje (avisos de 800 mm)

Los avisos se envían con juego(s) de cables L-823, acoplamientos frangibles y bridas de montaje listos para la instalación.

Tipo de aviso	Peso bruto*		Dimensiones de la caja (al x an x prof)	
	(lb)	(kg)	(pulg.)	(mm)
SB8A	72	32,6	43,5 × 37 × 13	1105 × 960 × 330
SB8B	82	37,0	43,5 × 45 × 13	1105 × 1150 × 330
SB8C	94	42,6	43,5 × 53 × 13	1105 × 1350 × 330
SB8D	104	47,0	43,5 × 61 × 13	1105 × 1550 × 330
SB8E	114	51,7	43,5 × 70 × 13	1105 × 1750 × 330
SB8F	136	61,7	43,5 × 77 × 13	1105 × 1950 × 330
SB8G	149	67,6	43,5 × 85 × 13	1105 × 2150 × 330
SB8H	161	73,0	43,5 × 93 × 13	1105 × 2350 × 330
SB8J	173	78,5	43,5 × 100 × 13	1105 × 2550 × 330
SB8K	182	82,5	43,5 × 108 × 13	1105 × 2750 × 330
SB8L	193	87,5	43,5 × 116 × 13	1105 × 2950 × 330
SB8M	205	93,0	43,5 × 124 × 13	1105 × 3150 × 330
SB8N	242	110,0	43,5 × 140 × 13	1105 × 3550 × 330
SB8P	265	120,2	43,5 × 156 × 13	1105 × 3950 × 330

* Los pesos que aparecen son para las señales LED con clasificación de viento estándar.