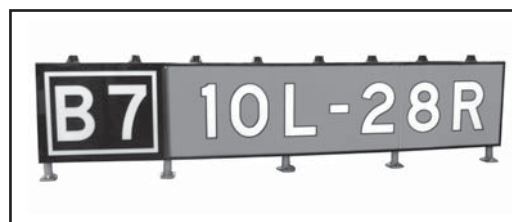


Aviso con iluminación interna L-858Y, L-858R, L-858L y L-858B



De acuerdo con las normas

De la FAA: L-858Y, L-858R, L-858L, y L-858B
AC 150/5345-44 (Edición actual)
Certificado ETL

Usos

L-858Y: Dirección, destino y límites (aviso de información)

L-858R: Aviso obligatorio

L-858L: Aviso de ubicación de la pista de aterrizaje y despegue /pista de rodaje

Estos avisos están diseñados para guiar a los pilotos hacia un punto en particular en el campo, identificar las posiciones de espera, identificar las intersecciones de las pistas de despegue y aterrizaje con las pistas de rodaje y prohibir a las aeronaves que entren en áreas designadas.

L-858B: Aviso de distancia restante en la pista de aterrizaje y despegue

El L-858B se usa en intervalos de 1,000 pies adyacentes al borde de la pista de aterrizaje y despegue para proveer información de la distancia de pista restante a los pilotos durante las operaciones de despegue y aterrizaje.

Avisos

Tipo	Propósito	Color de las letras	Color del fondo
L-858Y	Dirección, destino y límites	Negras	Amarillo
L-858R	Aviso obligatorio	Blancas delineadas en negro	Rojo
L-858L	Ubicación de la pista de aterrizaje y despegue /pista de rodaje	Amarillas	Negro
L-858B	Distancia restante de la pista de aterrizaje y despegue	Blancas	Negro

Condiciones ambientales

Clase	Temperatura promedio de operación	Humedad	Velocidad del viento ²
1	De -4°F a +131°F (De -20°C a +55°C)	De 0 a 100%	225 mph
2 ¹	De -40°F a +131°F (De -40°C a +55°C)	De 0 a 100%	225 mph

¹ Todos los avisos son Clase II excepto los avisos fluorescentes.

² Los avisos ADB Moda 2 resisten ráfagas de viento de hasta 225 mph. Los avisos ADB Moda 3 (viento fuerte) resisten ráfagas de viento de hasta 327 mph.

Suministro de electricidad

Los avisos L-858Y (información), L-858R (obligatoria) y L-858L (ubicación) están disponibles con iluminación interna en tres tamaños. Los avisos L-858B (distancia restante en la pista de despegue y aterrizaje) están iluminados internamente y están disponibles en dos tamaños. Los avisos están conectados a un circuito en serie usando el(los) transformador(es) de aislamiento L-830 apropiado(s) de 50 o 60Hz.

No. de estilo	Fuente de energía	Vataje de la lámpara de halógeno	Vataje de la lámpara fluorescente
2	4.8-6.6A (CCR 3 niveles)	48 vatios	18 vatios
3	2.8-6.6A (CCR 5 niveles)	48 vatios	18 vatios
5	Solo 5.5A	48 vatios	18 vatios

No. de tamaño del aviso	Halógeno Cuarzo, 6.6A, se requieren lámparas de 48 vatios	Fluorescente, 6.6 ^a , se requieren lámparas de 18 vatios
1	1 por módulo	1 por módulo
2	2 por módulo	2 por módulo
3	2 por módulo	2 por módulo
4	solo 4	solo 4
5	solo 2	solo 2

Dimensiones

Altura de los avisos

Tipo	No. de tamaño del aviso	Altura de la cara del aviso pulg (cm)	Altura de la leyenda pulg (cm)	No. de estilo del aviso	No. de clase del aviso	Altura total montado pulg (cm)
L-858	1	18	12	2,3,5	1,2	29.7
Y/R/L	1	(45.7)	(30.5)	2,3,5	1,2	(75.5)
L-858	2	24	15	2,3,5	1,2	35.7
Y/R/L	2	(61)	(38.1)	2,3,5	1,2	(90.8)
L-858	3	30	18	2,3,5	1,2	41.7
Y/R/L	3	(76.2)	(45.7)	2,3,5	1,2	(106)
L-858B	4	48	40	2,3,5	1,2	58.2
	4	(122)	(101.6)	2,3,5	1,2	(147.8)
L-858B	5	30	25	2,3,5	1,2	41.7
	5	(76.2)	(63.5)	2,3,5	1,2	(106)

Dimensiones (continuación)

Longitudes de los avisos

Pulgadas (Centímetros)

No. de tamaño	1 módulo	2 módulos	3 módulos	4 módulos
1	29.4 (75)	58.6 (149)	87.9 (223)	117.2 (298)
2	35.9 (91)	71.6 (182)	107.4 (273)	143.2 (364)
3	42.4 (108)	84.6 (215)	126.9 (323)	169.2 (430)
4	47.9 (122)	N/A	N/A	N/A
5	42.4 (108)	N/A	N/A	N/A

Nota: Todos los avisos tienen 9.39 pulg (23.85 cm) de profundidad.

Construcción

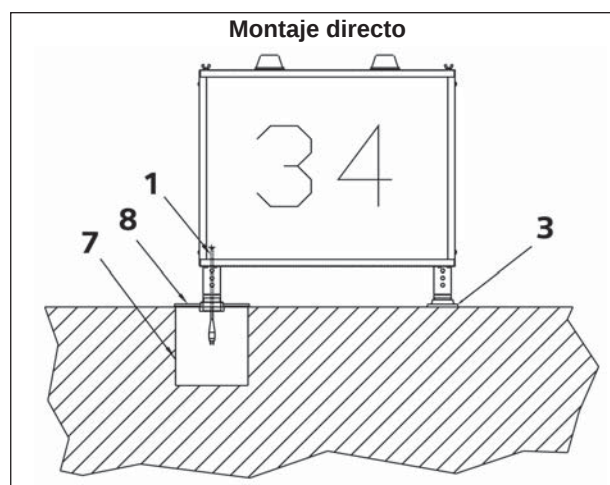
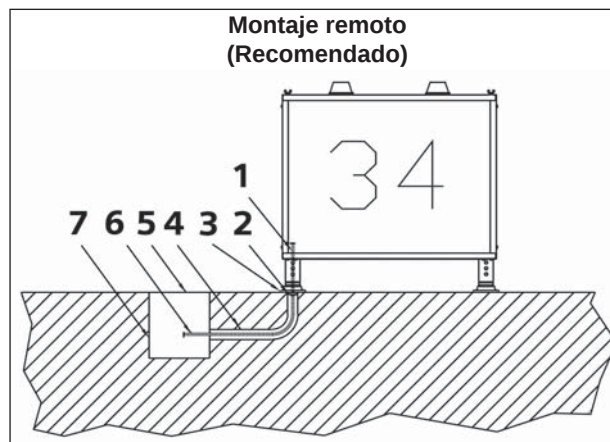
La construcción del aviso resistente a la corrosión requiere mínimo mantenimiento.

- Caja de aluminio
- Paneles acrílicos para la leyenda del aviso
- Equipos de acero inoxidable
- Revestimiento retroreflectivo
- Divisores de paneles de plástico translúcido usados entre paneles para leyendas con varios módulos

Instalación

Cada aviso está equipado con bridas para su instalación en un relleno de concreto, que es el método de instalación recomendado. La opción de montarlas sobre estacas está disponible. Consulte el manual de instrucción de avisos de ADB para las instalaciones típicas de avisos. Comunicarse con el Departamento de ventas de ADB para obtener más información sobre el equipo para la instalación de avisos.

1. Juego de cables L-823
2. Abrazadera para el cable
3. Brida para piso
4. Codo conductor de 2 pulg (proporcionado por el contratista)
5. Placa para cubrir en blanco con empaque de junta L-867
6. Cordón de extensión L-823
7. Base L-867
8. Placa de la base L-867 (especial)



Requisitos de carga de los avisos y del transformador

En la siguiente tabla, el número para la carga VA total impuesta en el CCR representa la carga actual impuesta en el regulador y la cuenta para el factor de potencia y la carga impuesta por el transformador L-830.

Lámparas de halógeno de bajo VA

Tamaño del aviso	No. de módulos	Trans-formador	No. de lámparas	Factor de energía del aviso	Carga Volt Amp VA
Avisos con lámparas de 48 vatios: Estilo 2 de 3 niveles					
1	1	100W	1	0.98	106
1	2	200W	2	0.99	155
1	3	300W	3	0.98	202
1	4	300W	4	0.99	250
2, 3	1	200W	2	0.99	155
2, 3	2	300W	4	0.99	250
2, 3	3	500W	6	0.98	340
2, 3	4	300W (2)	8	0.97	450
4	1	300W	4	0.99	250
5	1	200W	2	0.99	155

Avisos con lámparas de 48 vatios: Estilo 3 de 5 niveles

1	1	200W	1	0.97	105
1	2	300W	2	0.98	145
1	3	500W	3	0.98	190
1	4	500W	4	0.98	233
2, 3	1	300W	2	0.98	145
2, 3	2	500W	4	0.98	233
2, 3	3	500 & 300W	6	0.98	350
2, 3	4	500W (2)	8	0.97	440
4	1	500W	4	0.98	233
5	1	300W	2	0.98	145

Avisos con lámparas de 48 vatios: Estilo 5

1	1	45W	1	0.99	48
1	2	100W	2	0.99	96
1	3	200W	3	0.99	144
1	4	200W	4	0.99	192
2, 3	1	100W	2	0.99	96
2, 3	2	200W	4	0.99	192
2, 3	3	300W	6	1.00	288
2, 3	4	500W	8	0.98	384
4	1	200W	4	0.99	192
5	1	100W	2	0.99	96

Requisitos de carga de los avisos y del transformador

En la siguiente tabla, el número para la carga VA total impuesta en el CCR representa la carga actual impuesta en el regulador y la cuenta para el factor de potencia y la carga impuesta por el transformador L-830.

Lámparas fluorescentes

Tamaño del aviso	No. de módulos	Trans-formador	No. de lámparas	Factor de energía del aviso	Carga Volt Amp VA
Avisos con lámparas de 18 vatios: Estilo 2 de 3 niveles					
1	1	200W	1	0.96	68
1	2	200W	2	0.95	88
1	3	200W	3	0.93	106
1	4	200W	4	0.93	127
2, 3	1	200W	2	0.95	88
2, 3	2	200W	4	0.93	127
2, 3	3	300W	6	0.92	172
2, 3	4	300W	8	0.93	203
4	1	200W	4	0.93	127
5	1	200W	2	0.95	88

Avisos con lámparas de 18 vatios: Estilo 3 de 5 niveles

1	1	200W	1	0.96	68
1	2	200W	2	0.95	88
1	3	200W	3	0.93	106
1	4	300W	4	0.93	127
2, 3	1	200W	2	0.95	88
2, 3	2	300W	4	0.93	127
2, 3	3	500W	6	0.92	172
2, 3	4	500W	8	0.89	199
4	1	300W	4	0.93	127
5	1	200W	2	0.95	88

Avisos con lámparas de 18 vatios: Estilo 5

1	1	100W	1	0.96	57
1	2	100W	2	0.95	77
1	3	100W	3	0.93	96
1	4	200W	4	0.93	116
2, 3	1	100W	2	0.95	77
2, 3	2	200W	4	0.93	116
2, 3	3	200W	6	0.92	158
2, 3	4	300W	8	0.93	192
4	1	200W	4	0.93	116
5	1	100W	2	0.95	77

Componentes de repuesto

Descripción	No. de repuesto
Espejo, tamaño 1, extremo a extremo	63A0988-11
Espejo, tamaño 1, extremo a intermedio	63A0988-12
Espejo, tamaño 1, intermedio a intermedio	63A0988-13
Espejo, tamaño 2, extremo a extremo	63A0988-21
Espejo, tamaño 2, extremo a intermedio	63A0988-22
Espejo, tamaño 2, intermedio a intermedio	63A0988-23
Espejo, tamaño 3, extremo a extremo	63A0988-31
Espejo, tamaño 3, extremo a intermedio	63A0988-32
Espejo, tamaño 3, intermedio a intermedio	63A0988-33
Espejo, tamaño 4, extremo a intermedio	63A0988-42
Ensamblaje de la brida, (2 tornillos)	62A2142
Ensamblaje de la brida, viento de alta velocidad (4 tornillos)	62A2146
Ensamblaje de abrazadera óptica, sin lámparas opcionales	44A6527-1
Ensamblaje de abrazadera óptica, con lámparas opcionales	44A6527-2
Ensamblaje del panel de soporte, Tamaño 1	44A6172-1
Ensamblaje del panel de soporte, Tamaño 2	44A6172-2
Ensamblaje del panel de soporte, Tamaños 3 y 5	44A6172-3
Ensamblaje del panel de soporte, Tamaño 4	44A6172-4
Ensamblaje del panel divisor, Tamaño 2	44A6173-1
Ensamblaje del panel divisor, Tamaño 2	44A6173-2
Ensamblaje del panel divisor, Tamaño 3	44A6173-3
Cuerda	94A0054

Datos de empaque

Los avisos se envían con el(los) juego(s) de cables L-823, acopladores frangibles y el ensamblaje de la brida listos para su instalación.

Descripción	Peso bruto ¹		Dimensiones de la caja	
	(lb)	(kg)	(pulg)	(cm)
Tamaño 1, Módulo 1	46	21	34 x 34 x 13	87 x 86.4 x 33
Tamaño 1, Módulo 2	78	35	34 x 63 x 13	87 x 160 x 33
Tamaño 1, Módulo 3	115	52	34 x 92 x 13	87 x 234 x 33
Tamaño 1, Módulo 4	169	77	34 x 121 x 13	87 x 307 x 33
Tamaño 2, Módulo 1	71	32	40 x 40 x 13	102 x 102 x 33
Tamaño 2, Módulo 2	104	47	40 x 76 x 13	102 x 193 x 33
Tamaño 2, Módulo 3	153	70	40 x 112 x 13	102 x 285 x 33
Tamaño 2, Módulo 4	220 ²	100 ²	40 x 147 x 13	102 x 374 x 33
Tamaño 3, Módulo 1	81	37	46 x 46 x 13	117 x 117 x 33
Tamaño 3, Módulo 2	131	60	46 x 89 x 13	117 x 226 x 33
Tamaño 3, Módulo 3	199	90	46 x 131 x 13	117 x 333 x 33
Tamaño 3, Módulo 4	252	114	46 x 173 x 13	117 x 440 x 33
Tamaño 4, Módulo 1	122	56	62 x 52 x 13	158 x 132 x 33
Tamaño 5, Módulo 1	85 ²	39 ²	46 x 46 x 13	117 x 117 x 33

¹ El peso en la lista es para los avisos de halógeno.

Comuníquese con ADB para obtener el peso de los avisos para vientos de alta velocidad.

² Peso estimado

Componentes de halógeno de repuesto

Descripción	No. de repuesto
Condensador, 5 niveles, aviso VA estándar (1 y 2 lámparas) ¹	20A0036
Condensador, 5 niveles, aviso VA estándar (4, 6 u 8 lámparas) ¹	20A0035
Juego de cables, L-823	73A0107-72
Acoplador frangible, tamaño 1	60A2678-10
Acoplador frangible, tamaño 2	60A2678-20
Acoplador frangible, tamaños 3 o 5	60A2678-30
Acoplador frangible, tamaño 4	60A2678-40
Lámpara de 48 vatios, 6.6A, halógeno	2990.40.827
Cubierta para la lámpara	60A2653
Sello para la cubierta de la lámpara	63A0989
Ensamblaje del balastro activo del aviso, señales de bajo VA (8 lámparas)	44A6225
Ensamblaje del balastro activo del aviso, señales de bajo VA (4 lámparas)	44A6225-4
Panel difusor para el aviso	63A0987
Prisma difusor para el aviso	63A1004
Resorte de soporte del difusor	61A0333
Ensamblaje del rectificador del aviso, Tamaños 1, 2, 3 y 5	44A6251-1
Ensamblaje del rectificador del aviso, Tamaño 4	44A6251-2
Transformador, 5.5-6.2A (avisos de Estilo 5)	35A0455
Transformador, 3 niveles, avisos VA estándar (todas las lámparas)	35A0635
Transformador, 5 niveles, avisos VA estándar (1 y 2 lámparas)	35A0644
Transformador, 5 niveles, avisos VA estándar (4, 6 u 8 lámparas)	35A0642

Notas

¹ No se necesita condensador para las señales de 3 niveles

Componentes fluorescentes de repuesto

Descripción	No. de repuesto
Balastro del aviso fluorescente, una lámpara ²	35A0543-1C
Balastro del aviso fluorescente, dos lámparas ²	35A0543C
Abrazadera óptica fluorescente del aviso	60A2953
Fuente de energía para el aviso fluorescente	44A6631
Difusor, panel de retención para el aviso fluorescente	63A1039
Panel difusor para el aviso fluorescente, Tamaño 1 a 3	63A1042-X
Panel difusor inferior para el aviso fluorescente, Tamaño 1 a 3	63A1056-XX
Lámpara, 18 vatios, fluorescente	48A0376

Notas

² Si compró los avisos fluorescentes antes de febrero de 2007, por favor verifique el número de repuesto de los balastros del aviso. Si no corresponden con los números de repuesto incluidos en esta hoja de catálogo, descargue el Boletín de servicio ALN-310 de nuestro sitio Web o comuníquese con el Departamento de Ventas de ADB para obtener mayor información.

Código de pedido para reemplazo de panel de leyenda 44A6084-XXXX

Tamaño

- 1 = Tamaño 1
- 2 = Tamaño 2
- 3 = Tamaños 3 y 5
- 4 = Tamaño 4

Número de módulos

- 1 = 1 módulo
- 2 = 2 módulos

Tipo de panel

- 1 = Con leyenda (retroreflectivo)
- 2 = En blanco

Tipo de aviso

- 0 = Estándar
- 1 = Viento fuerte

Juego opcional de indicadores de lámpara dañada

Número de repuesto 94A0373

Interruptor opcional de ENCENDIDO/APAGADO

Número de repuesto 45A0456

Notas del código de pedido

- El cliente provee la información para el aviso y el lado en el que va la conexión a la corriente eléctrica. Es importante que la salida del cable para la corriente eléctrica concuerde con el lado del aviso.
- ¹ Usar avisos de viento fuerte en aquellos lugares donde la velocidad real del viento excede las especificaciones de la FAA (Modo 3). Los avisos de viento fuerte se prueban con una carga de viento mínima de 327 mph como lo recomienda el documento técnico DOT/FAA/AR-TN00/32 de la FAA: Evaluación de la carga del viento en los avisos de los aeropuertos. Los avisos de viento fuerte requieren cuatro tornillos de anclaje por brida para el piso excepto el Tamaño 1, que usa el pie estándar de 2 tornillos.
- ² El lado interior en el que estará el juego de cables retráctiles. El cliente provee el agujero de entrada.
- ³ Las características de las lámparas de reserva y las lámparas dañadas no están disponibles.
- ⁴ No tiene certificación ETL

Código de pedido

XXXX-XXXXXXX

Tipo de lámpara

- H = Halógeno
- W = Viento fuerte/Halógeno¹
- F = Fluorescente
- N = Viento fuerte/Fluorescente¹

Tamaño del aviso

- 1 = Tamaño 1 (1 lámpara por módulo)
- 2 = Tamaño 2 (2 lámparas por módulo)
- 3 = Tamaño 3 (2 lámparas por módulo)
- 4 = Tamaño 4 (Sólo 4 lámparas)
- 5 = Tamaño 5 (Sólo 2 lámparas)

Módulo

- 1 = 1 módulo
- 2 = 2 módulos
- 3 = 3 módulos
- 4 = 4 módulos

Estilo

- 1 = Halógeno bajo VA Estilos 2 y 3 (3 y 5 niveles)
- 2 = Halógeno bajo VA Estilo 5 (5.5A)³
- 3 = Fluorescente Estilo 2 (3 niveles), Estilo 3 (5 niveles) y Estilo 5 (5.5A)³

Cara

- 1 = Sencilla
- 2 = Doble

Número total de paneles

X = A determinarse por el Departamento de ventas de ADB basado en la leyenda y las configuraciones del módulo.

Lámparas de reserva

- 0 = fluorescente de 18 vatios sin lámparas de reserva
- 1 = halógeno de 48 vatios sin lámparas de reserva
- 2 = halógeno de 48 vatios con lámparas de reserva

Potencia

- 1 = Energía eléctrica a través del soporte sin interruptor ENCENDIDO/APAGADO
- 2 = Energía eléctrica a través del soporte con interruptor ENCENDIDO/APAGADO
- 3 = Energía eléctrica a través del lado sin interruptor ENCENDIDO/APAGADO
- 4 = Energía eléctrica a través del lado con interruptor ENCENDIDO/APAGADO
- 5 = Entrada proporcionada por el cliente sin interruptor ENCENDIDO/APAGADO²
- 6 = Entrada proporcionada por el cliente con interruptor ENCENDIDO/APAGADO²

Cuerda

- 0 = Sin cuerda⁴
- 1 = Una cuerda en un extremo del aviso
- 2 = Dos cuerdas, una en cada extremo
- 3 = Una cuerda por soporte

Indicador de lámpara dañada (sólo para halógeno)

- 0 = Sin
- 1 = Con

La información que tiene este documento está sujeta a cambios sin ninguna notificación. ADB se reserva el derecho de hacer cambios y mejoramientos a sus productos y no asume la responsabilidad de hacerlas a cualquier equipo que ya vendió.