

RELIANCE

Línea central de pista de rodaje, entrada/salida, barra de parada ICAO, entrada de plataforma, L-852C(L), L-852D(L) y L-852K(L)

Uni- and bidirectional inset 8" and 12"



De acuerdo con las normas

ICAO:	Anexo 14, Volumen 1 (Edición actual)
FAA:	Serie L-852(L) AC 150/5345-46 (edición actual) y el Instructivo de ingeniería de la FAA No. 67. Certificada por ETL.
T/C:	Transport Canada TP 312, párr. 5.3.16, 5.3.18 y 5.3.19
IEC:	61827
OTAN:	STANAG 3316
STAC:	PRO/STAC/SE/VIS
EASA:	CS-ADR-DSN

Usos

La baliza de RELIANCE™ está disponible como una baliza empotrada de baja protuberancia, unidireccional o bidireccional, de 8" o 12", con LED verde, amarillo, rojo o azul. Esta baliza tiene las siguientes áreas de aplicación:

ICAO

- Línea central de pista de rodaje (§5.3.17)
- Entrada/salida de pista de rodaje (§5.3.17)
- Barra de parada (§5.3.20)
- Posición de espera intermedia (§5.3.21)
- Dirección de maniobras de estacionamiento de aeronaves (§5.3.27)

FAA

- Línea central de pista de rodaje L-852C(L), L-852D(L), L-852K(L)

Características y beneficios

- Disponibilidad en dos versiones:
 - RELIANCE IQ con inteligencia integrada
 - RELIANCE con tecnología integrada de apertura ante fallas (Mon). Los resistores fusibles forman parte de la función Mon y los repuestos se tienen que pedir por separado.
- Soporte para instalaciones controladas y no controladas
- Baliza RELIANCE IQ que no requiere ninguna caja de control adicional y se conecta directamente al transformador en serie
- Compatible con el Sistema avanzado de control y dirección del movimiento terrestre (A-SMGCS)

- Compatibilidad con la infraestructura eléctrica existente y con el sistema 2A de iluminación inteligente RELIANCE para un mayor ahorro de energía
- Sistema electrónico todo-en-uno totalmente encapsulado
- Protección contra sobretensiones y rayos incorporada
- Balizas de luz empotradas estilo 3, de protuberancia baja y alta intensidad, de 8" o 12".
- Sin pendiente negativa delante de los prismas
- Tecnología de LED que ofrece una fuente de luz duradera con bajo consumo de energía
- Sin parpadeo visual. La modulación por ancho de pulsos (PWM) se utiliza en algunas aplicaciones para optimizar el rendimiento del LED y para que las balizas de luces no presenten parpadeo visual.
- Alojamiento de aluminio anodizado con protección IP68 diseñado para ambientes climáticos adversos, todas las fijaciones son de acero inoxidable
- Prisma reforzado disponible como opción
- Operación en CCR tipo ferresonante o tipo tiristor de 3 o 5 pasos diseñados de acuerdo con los requisitos de las normas IEC o FAA
- Fácil manejo y mantenimiento gracias al diseño modular con pocas piezas mecánicas

Condiciones de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento:	-60 °C a +55 °C/-76 °F a +131 °F
Temperatura de almacenamiento:	-60 °C a +80 °C/-76 °F a +176 °F
Humedad operativa:	Hasta 100%

Peso

Baliza de 8 pulgada s:	2,7 kg/6,0 lb
Baliza de 12 pulgad as:	5,2 kg/11,6 lb

Suministro de alimentación

Un convertidor electrónico a 6,6 A integrado y encapsulado. Enchufe L-823 de dos polos para la conexión a un transformador. Cable de 18 pulgadas de largo. No se necesitan componentes eléctricos adicionales entre las balizas de luz y el transformador. Factor de potencia generalmente >0,9 a 6,6 A.

Baliza	Carga
Luz de línea central de pista de rodaje	8-15 W*
Luz de barra de parada	11-14 W*

Note: * Según: tipo, haz de luz y color.

Ordering Code

SI XX X X X 0 X X X A X X

Application

SB = Stop bar (ICAO)
TC = Taxiway centerline

Prism

S = Standard prism
R = Sapphire prism (reinforced)

Diameter

1 = 8"
2 = 12"

Type

B = Bidirectional
U = Unidirectional

Light Distribution

C = Curved (bidirectional)
L = Curved Left
R = Curved Right
W = Wide
N = Narrow
D = Extra Wide (L-852D(L))

Options

0 = No options

Color – B Side

R = Red
Y = Yellow
B = Blue
F = F-green (Standard green for ICAO & FAA)
G = G-green (MOS & ICAO)¹

Color – A side

R = Red
Y = Yellow
B = Blue
F = F-green (Standard green for ICAO & FAA)
G = G-green (MOS & ICAO)¹
N = None

Power & Monitoring

M = 6.6 A, with monitoring
P = IQ Disabled (IQ0)²
Q = IQ Enabled (IQ1)²

Standards

G = Global
I = ICAO only

Cord Set Style

A = FAA Style 6 (2-pin) plug

Cable and Connector

2 = 1 plug (2-pin)
3 = 2 plugs (2-pin)

Version

1 = First edition (only 12")
2 = Second edition (only 8")

Notes

- Fixture compatible with both shallow 8" and 12" and deep 12" bases, check base compatibility matrix.

¹ Used in SafeLED TC-I Gen1 (4-window version).

² The IQ-functionality allows control and monitoring of the RELIANCE IQ. IQ1 fittings are pre-configured for the specific position at delivery. This function is disabled in IQ0 fixtures but could be enabled later. IQ light fixtures are only available with connector option 2.

Instalación

La baliza de luz se puede instalar en una base de 8" o 12". Las juntas de empaque se venden por separado. Controle qué juntas de empaque y pernos pedir según la base y la instalación.

Note: Consulte la matriz de compatibilidad de las bases.

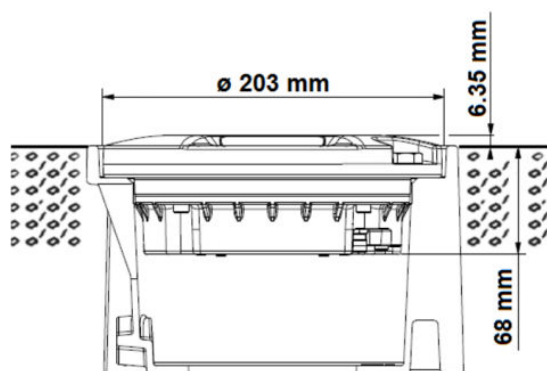


Fig. 1: dimensiones para una baliza de 8"

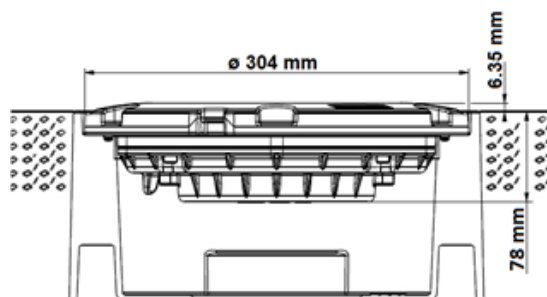


Fig. 2: dimensiones para una baliza de 12"

Para obtener más información sobre el producto, incluidos los manuales y las certificaciones, consulte el Centro de productos de ADB SAFEGATE en nuestro sitio web, www.adbsafegate.com.