

RELIANCE

Línea central de pista de aterrizaje, zona de contacto y RETIL, L-850A(L) y L-850B(L)

Uni- and bidirectional inset 8" and 12"



De acuerdo con las normas

ICAO:	Anexo 14, Vol. 1 (Edición actual)
FAA:	L-850A(L) y L-850B(L) AC 150/5345-46 (edición actual) y el Instructivo de ingeniería de la FAA No. 67. Certificada por ETL.
IEC:	61827
OTAN:	STANAG 3316
STAC:	PRO/STAC/SE/ENIS/600S
EASA:	CS-ADR-DSN
CAP 168	

Usos

Baliza de luz empotrada LED de protuberancia baja unidireccional o bidireccional de 8" o 12" con LED opcionales de color blanco, rojo o amarillo. Esta baliza tiene las siguientes áreas de aplicación:

ICAO

- Línea central de pista de aterrizaje (ICAO §5.3.12)
- Zona de contacto (ICAO §5.3.13)
- RETIL: luz indicadora de pista de rodaje de salida rápida (ICAO §5.3.15)

FAA

- Línea central de pista de aterrizaje L-850A(L)
- Zona de contacto L-850B(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.
- Compatibilidad entre la versión RELIANCE IQ y el sistema 2A de iluminación inteligente RELIANCE para un mayor ahorro de energía y el sistema de control y monitoreo de lámparas individuales (ILCMS).
- Sistema electrónico todo-en-uno totalmente encapsulado
- Protección contra sobretensiones y rayos incorporada
- Balizas de luz empotradas, estilo 3 de protuberancia baja
- Sin pendiente negativa delante de los prismas

- Tecnología con diodos emisores de luz (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
- Mantenimiento sencillo debido al diseño modular y a las pocas piezas mecánicas
- Compatibilidad con la infraestructura existente

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:	Hasta 100%

Peso

Baliza de 8 pulgadas:	3,0 kg/6,7 lb
Baliza de 12 pulgadas:	5,3 kg/11,8 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. Factor de potencia generalmente >0,9 a 6,6 A.

Tipo de baliza de 8 pulgadas	Carga de la baliza Un juego de cables	Carga de la baliza Dos juegos de cables
Línea central de pista de aterrizaje: blanco-blanco	25 W	14+14 W
Línea central de pista de aterrizaje: blanco-rojo	17 W	14+6 W
Zona de contacto: blanco	15 W	-
RETIL: amarillo	12 W	-
Tipo de baliza de 12 pulgadas	Carga de la baliza Un juego de cables	Carga de la baliza Dos juegos de cables
Línea central de pista de aterrizaje: blanco-blanco	23 W	12+12 W
Línea central de pista de aterrizaje: blanco-rojo	18 W	12+6 W
Zona de contacto: blanco	16 W	-
RETIL: amarillo	13 W	-

Ordering Code

Application

RC = Runway centerline

RZ = Touchdown zone

RX = RETIL (ICAO only)

Prism

S = Standard prism

R = Sapphire prism (reinforced)

Diameter

1 = 8"

2 = 12"

Type

B = Bidirectional

U = Unidirectional

Toe-in¹

S = Straight

L = Left (for RZ only)

R = Right (for RZ only)

Options

0 = No options

Color – B Side

R = Red

W = White

Y = Yellow

Color – A side

R = Red

W = White

N = None

Power & Monitoring

M = 6.6 A, with monitoring

P = IQ Disabled (IQ0)²

Q = IQ Enabled (IQ1)²

Standards

I = ICAO (RX)

G = Global (RC, RZ)

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

¹ Toe-in options only affect the touchdown zone L-850B(L) fixtures.

² The IQ functionality allows control and monitoring of the RELIANCE IQ. IQ1 fixtures 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 as a one connector option.

SI XX X X X X X X X X X X X

Instalación

Esta 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.

Nota: Consulte la matriz de compatibilidad de las bases.

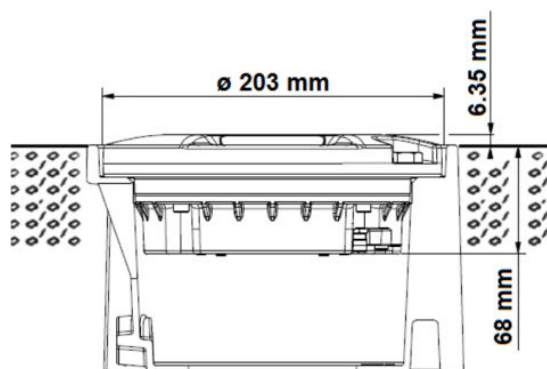


Fig. 1: dimensiones para una baliza de 8"

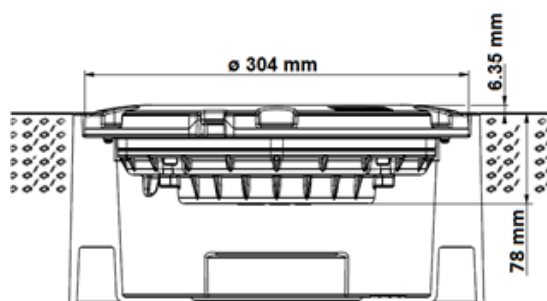


Fig. 2: dimensiones para una baliza de 12"

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