

RELIANCE

Plataforma de viraje

Omnidirectional elevated



De acuerdo con las normas

ICAO: Anexo 14, Vol. 1 (Edición actual)

Usos

ICAO

- Plataformas de viraje en pista elevada según se definen en el Anexo 14, Vol. 1 (Edición actual) de ICAO
- Pistas de aterrizaje visuales o de operación IFR sin precisión
- Se utilizan para delinear los bordes de las plataformas de viraje en los aeropuertos.

Características y beneficios

- La baliza omnidireccional elevada para plataforma de viraje RELIANCE® ofrece una salida de luz constante con un rango de corriente de entrada de 2,8 A a 6,6 A. Permite que las luces de las plataformas de viraje se conectan a los circuitos de los bordes existentes de las pistas de aterrizaje
 - Duración promedio del LED de 100.000 horas en condiciones de alta intensidad y más de 180.000 horas en condiciones de funcionamiento típicas, lo que resulta en una reducción importante o incluso la eliminación de los costos de mantenimiento constantes y gastos de reinstalación periódica de lámparas.
 - El MTBF de la baliza de plataforma de viraje RELIANCE con calentador tiene un mínimo de 180 000 horas operativas.
 - La sujeción de pestillo de acero inoxidable permite un fácil reemplazo de la cubierta superior y la lente
 - Se usa un empaque entre la lente y la cubierta superior; también entre los conjuntos de cabezal de baliza superior e inferior para formar un sello hermético contra el agua
 - La plataforma de viraje de RELIANCE con opción ártica utiliza un calentador controlado por termostato para evitar que la acumulación de hielo y nieve disminuyan la salida de luz. Funde el hielo de forma similar a las balizas incandescentes tradicionales.
 - Tres tornillos permiten un ajuste de nivelación de 4° de la baliza después de la instalación.
- La baliza viene estándar con un acoplador estándar de 1,5 pulgadas, pero está disponible con un acoplador de 2 pulgadas y en patrones alternativos del hilo de la rosca.
 - La entrada sellada del juego de cables hacia la interfaz del ensamblaje óptico evita la entrada de insectos.
 - Características adicionales comunes a todas las balizas LED elevadas de ADB SAFEGATE .

RELIANCE

Ordering Code

Application

TP = Turning Pad Light

Lens Type

S = Glass

Cable and Connector

2 = 1 plug (2-pin)

Color - Left Side

B = Blue

Color - Right Side

B = Blue

0

Overall Fixture Height/Coupling

1 = 14 in (35.6 cm) with 1.5" coupling, 12 TPI

2 = 20 in (50.8 cm) with 1.5" coupling, 12 TPI

3 = 24 in (61.0 cm) with 1.5" coupling, 12 TPI

4 = 30 in (76.2 cm) with 1.5" coupling, 12 TPI

5 = 14 in (35.6 cm) with 2" coupling, 11.5 TPI

6 = 20 in (50.8 cm) with 2" coupling, 11.5 TPI

7 = 24 in (61.0 cm) with 2" coupling, 11.5 TPI

8 = 30 in (76.2 cm) with 2" coupling, 11.5 TPI

9 = 14 in (35.6 cm) with 2" coupling, 11 TPI¹

A = 20 in (50.8 cm) with 2" coupling, 11 TPI¹

B = 24 in (61.0 cm) with 2" coupling, 11 TPI¹

C = 30 in (76.2 cm) with 2" coupling, 11 TPI¹

Power Supply

S = Current Driven, 50/60 Hz

Photometrics

I = ICAO only

0

Arctic Option

0 = Without arctic option

1 = With arctic option

0

Version

0 = Original version

Notes

¹ Normally used in metric applications

E T P S 2 B B O X S I O X O O

Condiciones de funcionamiento

Temperatura: -40°F a +131°F/-40°C a +55°C

Viento: Resistente a ráfagas de viento de hasta 300 mph (480 kph)

Suministro de alimentación

6,6 A a través de un transformador de aislamiento L-830 (para 60 Hz) o L-831 (para 50 Hz) de 10/15 W o 30/45 W. Las luces de la plataforma de viraje RELIANCE se han diseñado para trabajar con cualquier transformador que cumpla con IEC o FAA de hasta 100 W sin afectar el desempeño ni la vida útil de la luz ni del transformador.

Luz de plataforma de viraje	Carga de la baliza	Transformador de aislamiento	Aislam. Carga del XF	Carga del CCR
Sin calentador	8,1 VA	10/15 W	8 VA	16,1 VA
Con calentador	28,1 VA	30/45 W	9 VA	37,1 VA

Empaque

Balizas ensambladas	Dimensiones de las cajas (Al. x An. x Prof.)		Peso Indiv. lb/kg
	Individual pulg./cm	15 por caja pulg./cm	
14" OAH	20,5 x 6,5 x 6,5/ 52 x 17 x 17	19,5 x 23,5 x 15,75/ 50 x 60 x 40	5 lb/ 2,3 kg
24" OAH	31 x 6,5 x 6,5/ 79 x 17 x 17	29,5 x 23,5 x 15,75/ 75 x 60 x 40	6,25 lb/ 2,8 kg
30" OAH	37 x 6,5 x 6,5/ 94 x 17 x 17	36 x 23,5 x 15,7/ 91,5 x 60 x 40	7 lb/ 3,2 kg

Leveling Device Ordering Code

For accurate aiming and leveling, it is recommended to have one leveling device per airfield.



44A7645

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.