

# RELIANCE

## Aviso de señalización y aviso de puerta



### De acuerdo con las normas

- OACI** Anexo 14, Volumen 1 (edición actual)
- OACI** Manual de diseño de aeródromos, partes 4 y 6
- STAC**

### Usos

- Aviso de información
- Aviso de instrucción obligatorio
- Aviso de identificación de puestos de estacionamiento de las aeronaves

#### RELIANCE™

Los avisos de puertas iluminados RELIANCE se utilizan como avisos de identificación de los puestos de estacionamiento de las aeronaves, en conformidad con la Sección 5.4, "Avisos", del Anexo 14 de ICAO.

La estructura del aviso consta de un alojamiento hecho de aluminio y una pantalla delantera de plástico resistente a los rayos UV.

Los avisos RELIANCE Sign están disponibles en dos versiones, según los requisitos de potencia:

Fuente de alimentación	Luz
Regulador de corriente constante (Series fed)	Rango de corriente de 2,8-6,6 A Módulos de LED de 14-45 W
Sistema de energía de la red eléctrica (Sistema en paralelo)	Rango de voltaje de 120-240 VCA, 50/60 Hz Módulos de LED de 14-45 W

### Características y beneficios

#### Fuente de iluminación basada en LED

La tecnología de diodo emisor de luz (LED) ofrece una fuente de luz duradera, bajo consumo de energía, una tecnología ecológica y robusta ante la vibración.

Con los avisos RELIANCE Sign, el costo de mantenimiento de los avisos y las interrupciones de la operación del aeropuerto se reducen radicalmente.

La tecnología de LED garantiza una inversión en avisos para aeródromos a futuro y acaba con la incertidumbre en cuanto a las regulaciones internacionales propuestas de eliminación de las lámparas incandescentes tradicionales.

#### Diseño resistente a condiciones ambientales severas

El aviso RELIANCE está diseñado para utilizarse en condiciones ambientales severas. Los componentes electrónicos están encapsulados en poliuretano impermeable y están bien protegidos contra el desgaste. Las cubiertas son de aluminio anodizado y los accesorios son de acero inoxidable. La vida útil del componente es muy prolongada y el periodo de funcionamiento se ha incrementado en gran medida.

Además, cuenta con una fuente protectora contra relámpagos y sobretensiones integrada.

La placa delantera está hecha de policarbonato a prueba de rayos UV para resistir los chorros de los motores a reacción y otras fuerzas externas.

Para garantizar una larga vida útil, la tira de LED se somete a pruebas para obtener la certificación de protección IP67.

### Datos técnicos

Table 1: Circuito en serie

Características	Símbolo	Mín.	Máx.	Unidad
Corriente de suministro del circuito en serie (50 o 60 Hz) con CCR de 3 a 7 niveles de intensidad.	I <sub>SUPPLY</sub>	2,8	6,6	A <sub>RMS</sub>

Table 2: Consumo de energía total - Factor de potencia (PF) típico >0,95

Características	Símbolo	Mín.	Máx.	Unidad
700 x 1150 mm a 6,6 A <sub>RMS</sub>	P <sub>tot</sub>	-	23	W
700 x 1300 mm a 6,6 A <sub>RMS</sub>	P <sub>tot</sub>	-	25	W
700 x 1600 mm a 6,6 A <sub>RMS</sub>	P <sub>tot</sub>	-	29	W
700 x 1800 mm a 6,6 A <sub>RMS</sub>	P <sub>tot</sub>	-	30	W
700 x 2100 mm a 6,6 A <sub>RMS</sub>	P <sub>tot</sub>	-	35	W
700 x 2500 mm a 6,6 A <sub>RMS</sub>	P <sub>tot</sub>	-	40	W
700 x 2650 mm a 6,6 A <sub>RMS</sub>	P <sub>tot</sub>	-	42	W
700 x 3000 mm a 6,6 A <sub>RMS</sub>	P <sub>tot</sub>	-	46	W
900 x 1150 mm a 6,6 A <sub>RMS</sub>	P <sub>tot</sub>	-	27	W
900 x 1300 mm a 6,6 A <sub>RMS</sub>	P <sub>tot</sub>	-	29	W
900 x 1600 mm a 6,6 A <sub>RMS</sub>	P <sub>tot</sub>	-	34	W
900 x 1800 mm a 6,6 A <sub>RMS</sub>	P <sub>tot</sub>	-	37	W
900 x 2100 mm a 6,6 A <sub>RMS</sub>	P <sub>tot</sub>	-	41	W
900 x 2500 mm a 6,6 A <sub>RMS</sub>	P <sub>tot</sub>	-	47	W
900 x 2650 mm a 6,6 A <sub>RMS</sub>	P <sub>tot</sub>	-	50	W
900 x 3000 mm a 6,6 A <sub>RMS</sub>	P <sub>tot</sub>	-	55	W
Aviso de puerta de 900 x 900 mm a 230 VCA	P <sub>tot</sub>	-	22	W
Aviso de puerta de 1200 x 1200 mm a 230 VCA	P <sub>tot</sub>	-	32	W

Table 3: Condiciones de funcionamiento

	Símbolo	
Temperatura de funcionamiento	T <sub>A</sub>	-40 °C a +75 °C
Temperatura de almacenamiento	T <sub>STG</sub>	-60 °C a +80 °C
Humedad	RH	Hasta 100%

Table 4: Descripción general

Nombre	Descripción
Suministro de alimentación	Un convertidor electrónico encapsulado e integrado para circuitos en serie (2,8-6,6 A) o energía de la red eléctrica (120/230 VCA). El factor de potencia (PF, por sus siglas en inglés) es típicamente >0,95.
Ópticas	LED transiluminados; no se utilizan reflectores. El panel delantero de policarbonato resistente a los rayos UV está impreso en el lado posterior con un color resistente a los rayos UV. <b>Note:</b> La vida útil de los LED depende del funcionamiento.
Fotometría	La distribución y la homogeneidad cumplen con el Anexo 14 de ICAO.
Color	Cumple con el Anexo 14 de ICAO.
Acabado	Las partes externas están hechas de una aleación de aluminio y policarbonato. Todos los accesorios y los sujetadores son de acero inoxidable.

**Note:** Para obtener más información sobre el producto, incluidos los manuales y las certificaciones, consulte el Centro de productos en nuestro sitio web, [www.adbsafegate.com](http://www.adbsafegate.com).

## Dimensiones exteriores estándar

Avisos de señalización	Medidas (mm)
Altura	700, 900
Ancho	1150, 1300, 1600, 1800, 2100, 2500, 2650 y 3000

Avisos de puerta	Medidas (mm)
Altura x ancho	900 x 900 y 1200 x 1200

**Note:** El aviso de 900 x 900 mm contiene el número del puesto de estacionamiento.

El aviso de 1200 x 1200 mm contiene el número y las coordenadas del puesto de estacionamiento.

Cuando está instalado, la altura total del aviso montado en postes aumenta 100 mm. La altura y el ancho del aviso incluyendo el marco es 100 mm más que el área delantera visible.

**Ordering Code**  
**Guidance Sign**

RL SN X X X D 0 1 X X I 0 0 1

**Product**

SN = Sign

**Application**

2 = Mode 2, 322 km/h  
3 = Mode 3, 483 km/h

**Height**

7 = 700 mm  
9 = 900 mm

**Length**

1 = 1150 mm  
2 = 1300 mm  
3 = 1600mm  
4 = 1800 mm  
5 = 2100 mm  
6 = 2500 mm  
7 = 2650 mm  
8 = 3000 mm

**Intensity**

D = Dimmable

**Sides**

1 = One sided

**Frame Color**

G = Grey  
Y = Yellow  
B = Black

**Power & Monitoring**

S = 2.8 - 6.6A, No monitoring  
V = VAC

**Standard**

I = ICAO

**Version**

1 = First edition

**Ordering Code**  
**Gate Sign**

RL SN X X X D 0 1 X V I 0 0 1

**Product**

SN = Sign

**Application**

G = Gate Sign

**Height<sup>1</sup>**

9 = 900 mm  
2 = 1200 mm

**Length<sup>1</sup>**

9 = 900 mm  
2 = 1200 mm

**Intensity**

D = Dimmable

**Sides**

1 = One sided

**Frame Color**

G = Grey  
Y = Yellow  
B = Black

**Power & Monitoring**

V = VAC

**Standard**

I = ICAO

**Version**

1 = First edition

**Note**

<sup>1</sup> Only available as 900 x 900 or 1200 x 1200

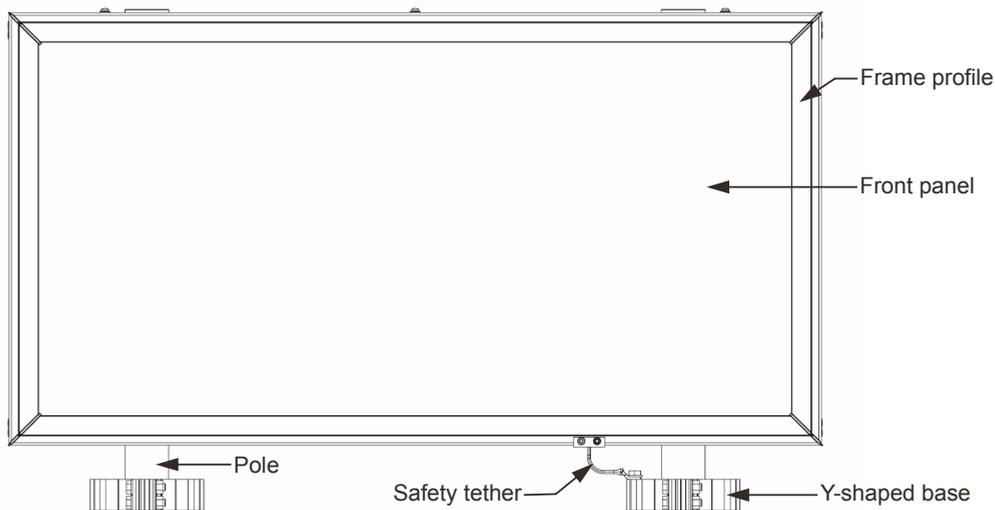
**Cimentación premoldeada (opcional)**

Las cimentaciones premoldeadas son opcionales. Consúltense la sección del manual del usuario sobre bases prefabricadas para obtener más información.

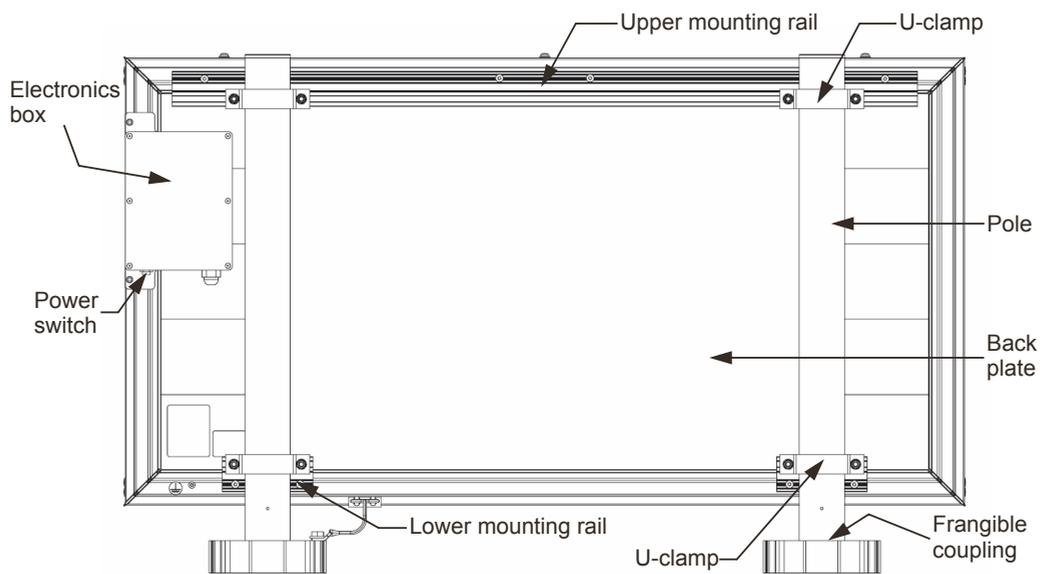
# RELIANCE

## Fabricación

### Componentes de los avisos RELIANCE



*Frente del aviso*



*Reverso del aviso*

[www.adbsafegate.com](http://www.adbsafegate.com)

Product specifications may be subject to change, and specifications listed here are not binding. Confirm current specifications at time of order.