

RELIANCE

Panneau de guidage et panneau de poste de stationnement



Conformité aux normes

OACI Annexe 14, Volume I (version actuelle)
OACI Manuel de conception des aéroports, parties 4 et 6
STAC

Utilisations

- Panneau d'information
- Panneau d'instruction obligatoire
- Panneau d'identification de stationnement d'avion

RELIANCE™

Les panneaux lumineux de poste de stationnement RELIANCE sont utilisés pour indiquer les emplacements d'aéronef, conformément à l'Annexe 14 de l'OACI, Section 5.4, Panneaux de signalisation.

La construction des panneaux comprend un boîtier en aluminium et une façade en plastique résistant aux UV.

Les panneaux de signalisation RELIANCE Sign sont disponibles en deux versions selon les spécifications de l'alimentation:

Source d'alimentation	Feu
Régulateur de courant constant (Series fed)	Plage de courant de 2,8 à 6,6 A Modules à LED de 14 à 45 W
Système d'alimentation secteur (système parallèle)	Plage de tension de 120 à 240 V c.a., 50/60 Hz Modules à LED de 14 à 45 W

Caractéristiques et avantages

Source de lumière de type LED

La technologie à LED offre une longue durée de vie et une faible consommation d'énergie. De plus, elle est respectueuse de l'environnement et résiste bien aux vibrations.

Ainsi, l'utilisation des panneaux de signalisation RELIANCE Sign permet de réduire considérablement les coûts de maintenance des panneaux de signalisation et les interruptions de fonctionnement de l'aéroport.

La technologie à LED est la garantie d'un investissement en panneaux de signalisation d'aéroport à l'épreuve du futur et supprime l'incertitude liée à la réglementation internationale portant sur le remplacement des ampoules à incandescence traditionnelles.

Conçu pour les environnements difficiles

Les panneaux de signalisation RELIANCE Sign sont conçus pour une utilisation dans des environnements difficiles. Les composants électroniques sont encapsulés en polyuréthane imperméable et sont bien protégés contre l'usure. Les boîtiers sont en aluminium anodisé et les fixations sont en acier inoxydable. Le cycle de vie des composants est étendu de manière spectaculaire et la durée de vie opérationnelle est grandement accrue.

Le panneau est aussi équipé d'un dispositif intégré de protection contre les surtensions et la foudre.

La plaque avant est faite de polycarbonate résistant aux UV pour résister au souffle des réacteurs et aux autres forces extérieures.

Pour garantir que le panneau durera longtemps, la bande de LED a été testée et certifiée pour l'indice de protection IP67.

Données techniques

Table 1: Circuit en série

Caractéristiques	Symbole	Min.	Max.	Unité
Courant d'alimentation de circuit en série (50 ou 60 Hz) avec de 3 à 7 niveaux d'intensité RCC	I _{FOURNIE}	2.8	6,6	A _{RMS}

Table 2: Énergie consommée totale – Facteur de puissance (PF) typique > 0,95

Caractéristiques	Symbole	Min.	Max.	Unité
700 × 1150 mm à 6.6 A _{eff}	P _{tot}	-	23	W
700 × 1300 mm à 6.6 A _{eff}	P _{tot}	-	25	W
700 × 1600 mm à 6.6 A _{eff}	P _{tot}	-	29	W
700 × 1800 mm à 6.6 A _{eff}	P _{tot}	-	30	W
700 × 2100 mm à 6.6 A _{eff}	P _{tot}	-	35	W
700 × 2500 mm à 6.6 A _{eff}	P _{tot}	-	40	W
700 × 2650 mm à 6.6 A _{eff}	P _{tot}	-	42	W
700 × 3000 mm à 6.6 A _{eff}	P _{tot}	-	46	W
900 × 1150 mm à 6.6 A _{eff}	P _{tot}	-	27	W
900 × 1300 mm à 6.6 A _{eff}	P _{tot}	-	29	W
900 × 1600 mm à 6.6 A _{eff}	P _{tot}	-	34	W
900 × 1800 mm à 6.6 A _{eff}	P _{tot}	-	37	W
900 × 2100 mm à 6.6 A _{eff}	P _{tot}	-	41	W
900 × 2500 mm à 6.6 A _{eff}	P _{tot}	-	47	W
900 × 2650 mm à 6.6 A _{eff}	P _{tot}	-	50	W
900 × 3000 mm à 6.6 A _{eff}	P _{tot}	-	55	W
Signal de poste de stationnement de 900 × 900 mm à 230 V c.a.	P _{tot}	-	22	W
Signal de poste de stationnement de 1200 × 1200 mm à 230 V c.a.	P _{tot}	-	32	W

Table 3: Conditions de fonctionnement

	Symbole	
Température de fonctionnement	T _A	De -40 °C à +75 °C
Température de stockage	T _{STG}	-60 °C à +80 °C
Humidité :	RH	Jusqu'à 100 %

Table 4: Description générale

Nom	Description
Alimentation électrique	Un convertisseur électronique intégré encapsulé pour circuits en série (de 2,8 à 6,6 A) ou alimentation secteur (120/230 V c.a.). Facteur de puissance (PF) généralement > 0,95.
Éléments optiques	Des LED éclairant par transparence sont utilisées et non pas des réflecteurs. Le panneau avant en polycarbonate est imprimé au verso avec une couleur résistant aux UV. Note: La durée de vie des LED dépend de l'utilisation.
Photométrie	La distribution et l'homogénéité sont conformes à l'Annexe 14 de l'OACI.
Couleur	Conforme à l'Annexe 14 de l'OACI.
Finition	Les pièces extérieures sont en alliage d'aluminium et en polycarbonate. Toutes les fixations et les attaches sont en acier inoxydable.

Note: Pour obtenir de plus amples informations sur le produit, y compris les manuels et les certifications, veuillez consulter le centre des produits sur notre site Web à www.adbsafegate.com.

Dimensions extérieures standard

Panneaux de signalisation	Mesure (mm)
Hauteur	700, 900
Largeur	1150, 1300, 1600, 1800, 2100, 2500, 2650 et 3000

Panneaux de poste de stationnement	Mesure (mm)
Hauteur × largeur	900 × 900 et 1200 × 1200

Note: Le panneau de 900 × 900 mm affiche le numéro d'emplacement.

Le panneau de 1200×1200 affiche le numéro et les coordonnées de l'emplacement.

Lorsque le panneau est installé, la hauteur totale sur poteaux augmente de 100 mm. La hauteur et la largeur du panneau y compris le cadre sont 100 mm plus larges que la surface avant visible.

Ordering Code Guidance Sign

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

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

Ordering Code Gate Sign

Product

SN = Sign

Application

G = Gate Sign

Height¹

9 = 900 mm

2 = 1200 mm

Length¹

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

¹ Only available as 900 x 900 or 1200 x 1200

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

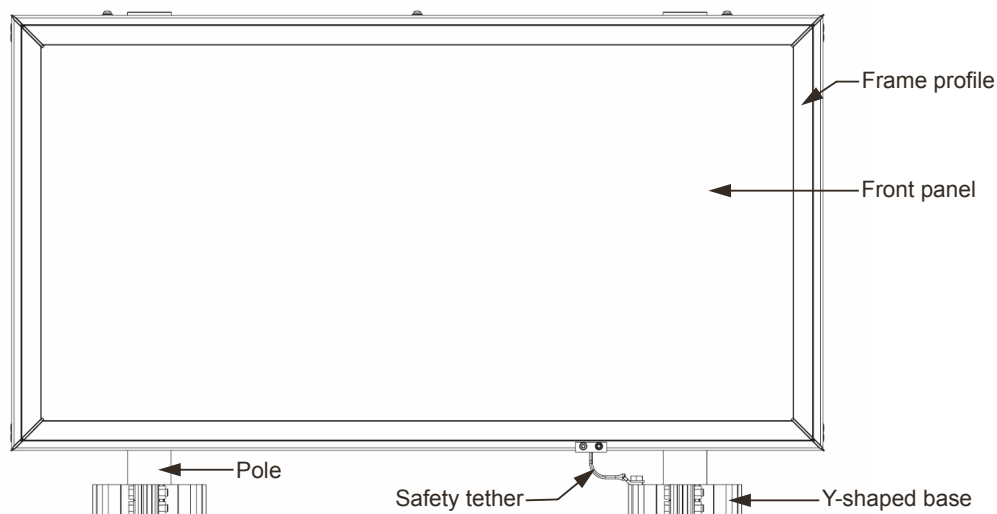
Fondations préfabriquées (en option)

Les fondations préfabriquées sont en option. Reportez-vous à la section des fondations préfabriquées du manuel d'utilisation pour plus d'informations.

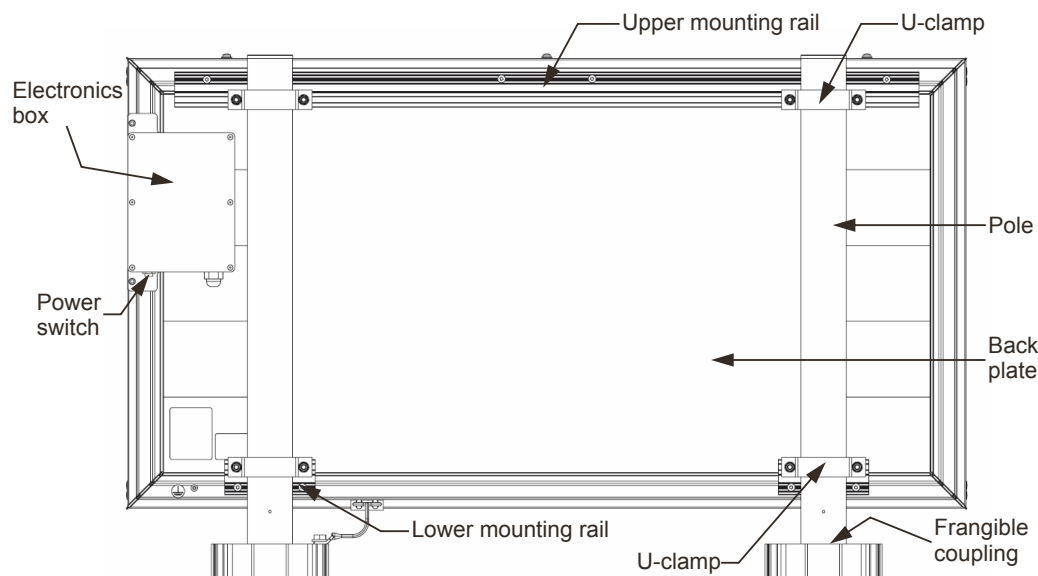
RELIANCE

Description

Composants des panneaux RELIANCE



Avant du panneau



Arrière du panneau

www.adbsafegate.com

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