

RELIANCE

Rollführungs- und Standplatz-Schild



Konformität

- ICAO** Anhang 14, Band I (aktuelle Ausgabe)
ICAO Aerodrome design manual, part 4 and 6 (Flugplatzplanungs-Handbuch, Teil 4 und 6)

STAC

Anwendungsbereiche

- Informationsschilder
- Obligatorisches Gebotsschilder
- Standplatz-Kennzeichen

RELIANCE™

Die hinterleuchteten RELIANCE Standplatz-Kennzeichen werden gemäß ICAO-Anhang 14, Abschnitt 5.4, zur Flugzeugstandplatz-Identifikation eingesetzt.

Jedes Zeichen besteht aus einem Aluminiumgehäuse und einer Frontblende aus UV-beständigem Kunststoff.

Die Produkte der "RELIANCE Sign"-Reihe sind je nach Leistungsversorgung in zwei Ausführungen erhältlich:

Leistungsversorgung	Feuer
Konstantstromregler (Serienkreis)	Strombereich 2,8 - 6,6 A LED-Module mit 14 - 45 W
Netzspannungssystem (Parallelversorgung)	Spannungsbereich 120 – 240 V AC, 50/60 Hz LED-Module mit 14 - 45 W

Eigenschaften und Vorteile

LED-Lichtquelle

LED-Lichtquellen sind langlebig, vibrationsbeständig und dank sehr niedrigem Stromverbrauch umweltfreundlich und günstig im Betrieb.

Die RELIANCE Sign Produkte glänzen zudem durch Robustheit und minimalen Wartungsaufwand, was Unterbrechungen des Flugbetriebs drastisch reduziert.

LED-Flugfeldzeichen stellen nicht nur auf der technischen Ebene eine zukunftssichere Investition dar, sondern nehmen auch die Unsicherheit, die die geplanten internationalen Ausstiegsregelungen für herkömmliche Glühlampen mit sich bringen.

Geeignet für raue Umgebungsbedingungen

Die RELIANCE-Schilder sind für den Einsatz in rauen Umgebungen ausgelegt. Die Elektronik ist verschleißgeschützt in einem wasserdichten Polyurethan-Gehäuse untergebracht. Die Gehäuse bestehen aus eloxiertem Aluminium, die Befestigungskleinteile aus Edelstahl. Die extrem langlebigen Komponenten sorgen für eine sehr lange Betriebstauglichkeit.

Ein effektiver Überspannungs- und Blitzschutz ist in die Komponenten integriert.

Die Frontabdeckung aus UV-beständigem Polycarbonat hält Triebwerksstrahlen und anderen äußeren Krafteinwirkungen stand.

Die LED-Leiste ist für Schutzklasse IP67 getestet und zertifiziert. Daher ist die Lebensdauer sehr hoch.

Technische Daten

Table 1: Serienkreis

Beschreibung	Symbol	Min.	Max.	Einheit
Stromversorgung über Serienkreis (50 oder 60 Hz) und Konstantstromregler mit 3 bis 7 Intensitätsstufen	I_{SUPPLY}	2,8	6,6	A_{RMS}

Table 2: Gesamtleistungsaufnahme - typischer Leistungsfaktor (PF) > 0,95

Kenndaten	Symbol	Min.	Max.	Einheit
700 x 1.150 mm @ 6,6 A _{RMS}	P _{tot}	-	23	W
700 x 1.300 mm @ 6,6 A _{RMS}	P _{tot}	-	25	W
700 x 1.600 mm @ 6,6 A _{RMS}	P _{tot}	-	29	W
700 x 1.800 mm @ 6,6 A _{RMS}	P _{tot}	-	30	W
700 x 2.100 mm @ 6,6 A _{RMS}	P _{tot}	-	35	W
700 x 2.500 mm @ 6,6 A _{RMS}	P _{tot}	-	40	W
700 x 2.650 mm @ 6,6 A _{RMS}	P _{tot}	-	42	W
700 x 3.000 mm @ 6,6 A _{RMS}	P _{tot}	-	46	W
900 x 1.150 mm @ 6,6 A _{RMS}	P _{tot}	-	27	W
900 x 1.300 mm @ 6,6 A _{RMS}	P _{tot}	-	29	W
900 x 1.600 mm @ 6,6 A _{RMS}	P _{tot}	-	34	W
900 x 1.800 mm @ 6,6 A _{RMS}	P _{tot}	-	37	W
900 x 2.100 mm @ 6,6 A _{RMS}	P _{tot}	-	41	W
900 x 2.500 mm @ 6,6 A _{RMS}	P _{tot}	-	47	W
900 x 2.650 mm @ 6,6 A _{RMS}	P _{tot}	-	50	W
900 x 3.000 mm @ 6,6 A _{RMS}	P _{tot}	-	55	W
900 x 900 mm Standplatz-Kennzeichen @ 230 V AC	P _{tot}	-	22	W
1.200 x 1.200 mm Standplatz-Kennzeichen @ 230 V AC	P _{tot}	-	32	W
700 x 1.300 mm Standplatz-Kennzeichen @ 230 V AC	P _{tot}	TBI (noch umzusetzen)	TBI (noch umzusetzen)	W

Table 3: Betriebsbedingungen

	Symbol	
Betriebstemperatur	T _A	-40 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	T _{STG}	-60 °C bis +80 °C
Luftfeuchtigkeit	RH	bis zu 100 %

Table 4: Allgemeine Beschreibung

Bezeichnung	Beschreibung
Stromversorgung	Integrierter, vergossener Stromadapter für Versorgung über Serienkreis (2,8 - 6,6 A) oder Netzstrom (120 / 230 V AC); Typischer Leistungsfaktor (PF) > 0,95
Optik	Transilluminierende LEDs, ohne Reflektoren; UV-beständige Polycarbonat-Frontplatte, rückseitig mit UV-beständigen Farben bedruckt Hinweis: Die Lebensdauer der LEDs hängt von der Nutzungsintensität ab.
Fotometrie	Lichtverteilung und Gleichmäßigkeit entsprechen den Vorgaben in ICAO-Anhang 14
Farbe	Entspricht den Vorgaben in ICAO-Anhang 14
Verarbeitung	Außenliegende Teile bestehen aus einer Aluminiumlegierung bzw. Polycarbonat; alle Befestigungskleinteile aus rostfreiem Edelstahl

Hinweis: Weitere Informationen zum Produkt sowie Handbücher und Zertifikate finden Sie im Product Center auf unserer Website unter www.adbsafegate.com.

Standard-Außenabmessungen

Rollführungsschild	Abmessungen (mm)
Höhe	700, 900
Breite	1.150, 1.300, 1.600, 1.800, 2.100, 2.500, 2.650 und 3.000

Standplatz-Kennzeichen	Abmessungen (mm)
Höhe × Breite	900 × 900, 1.200 × 1.200 und 700 x 1.300

Hinweis: Für die Standplatz-Nummer allein ist ein Zeichen von 900 × 900 mm ausreichend.

Für Standplatz-Nummer und Koordinaten wird ein Zeichen von 1.200 × 1.200 mm benötigt.

Die Gesamthöhe von standrohrmontierten Zeichen erhöht sich durch die Installation um 100 mm. Insgesamt (einschließlich Rahmen) ist das Schild je 100 mm breiter und höher als die sichtbare Frontscheibe.

Bestellschlüssel

Rollführungsschild

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

Produkt

SN = Schild

Anwendung

2 = Modus 2, 322 km/h

3 = Modus 3, 483 km/h

Höhe

7 = 700 mm

9 = 900 mm

Länge

1 = 1.150 mm

2 = 1.300 mm

3 = 1.600 mm

4 = 1.800 mm

5 = 2.100 mm

6 = 2.500 mm

7 = 2650 mm

8 = 3.000 mm

Intensität

D = dimmbar

Seiten

1 = einseitig

Rahmenfarbe

G = grau

Y = gelb

B = schwarz

Stromversorgung & Überwachung

S = 2,8 - 6,6 A, keine Überwachung

V = V AC

Standard

I = ICAO

Ausführung

1 = erste Ausführung

Bestellschlüssel

Standplatzschild

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

Produkt

SN = Schild

Anwendung

G = Standplatz-Kennzeichen

Höhe ¹

7 = 700 mm

9 = 900 mm

2 = 1.200 mm

Länge ¹

9 = 900 mm

2 = 1.200 mm

3 = 1.300 mm

Intensität

D = dimmbar

Seiten

1 = einseitig

Rahmenfarbe

G = grau

Y = gelb

B = schwarz

Stromversorgung & Überwachung

V = V AC

Standard

I = ICAO

Ausführung

1 = erste Ausführung

Fußnoten

¹ Nur erhältlich für 900 x 900, bzw. 1200 x 1200 und 700 x 1300 mm.

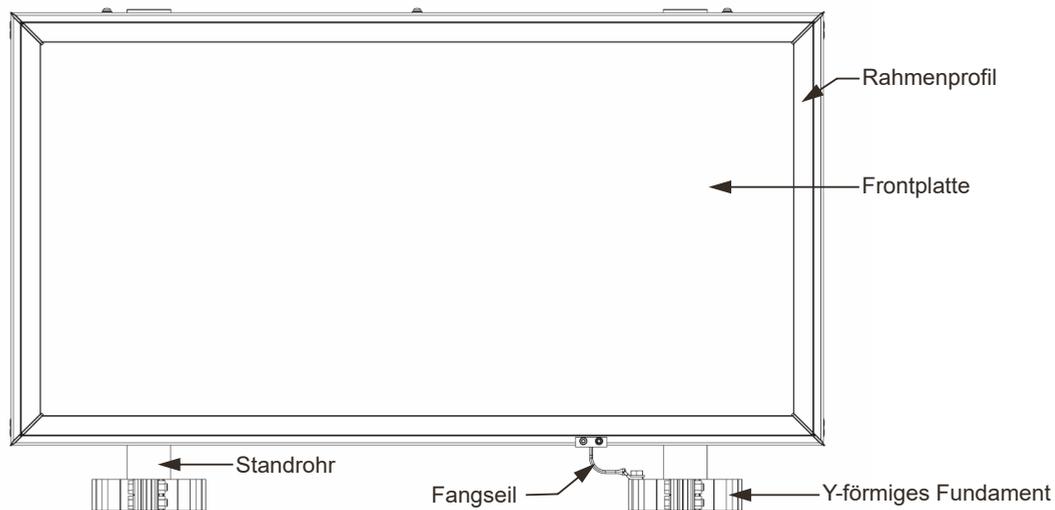
Fertigfundament (optional)

Optional sind Fertigfundamente erhältlich. Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch im Abschnitt zu den Fertigfundamenten.

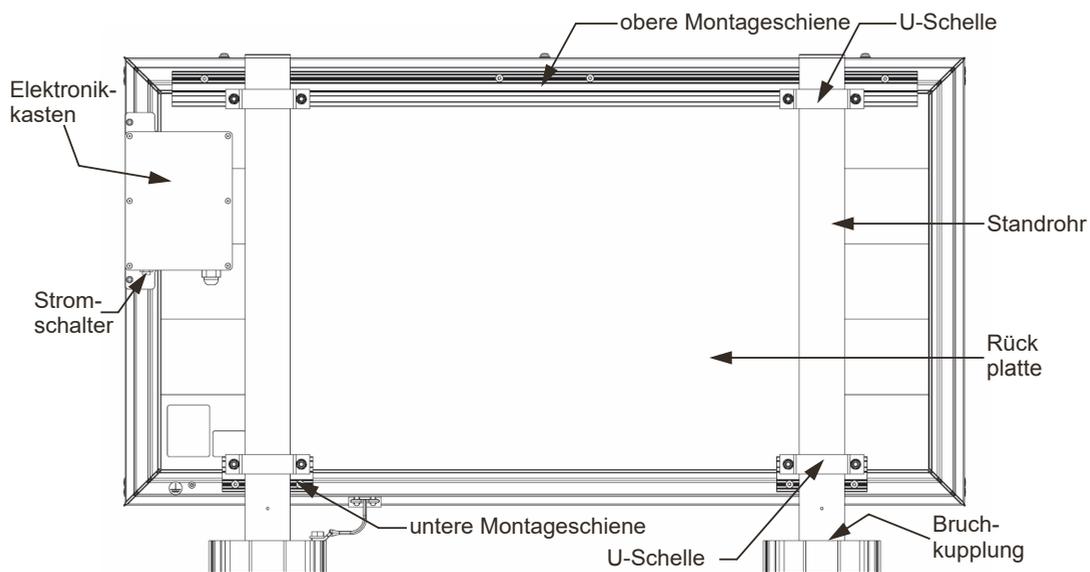
RELIANCE

Aufbau

Bauteile der RELIANCE Schilder



Vorderseite



Rückseite

www.adbsafegate.com

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